

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Львівський національний аграрний університет
Освітня програма	32519 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	162
Повна назва ЗВО	Львівський національний аграрний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	00493735
ПІБ керівника ЗВО	Снігинський Володимир Васильович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.lnau.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/162>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	32519
Назва ОП	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра гуманітарної освіти; Кафедра іноземних мов; Кафедра вищої математики; Кафедра фізики та інженерної механіки; Кафедра інформаційних систем та технологій; Кафедра автомобілів і тракторів; Кафедра економіки; Кафедра права; Кафедра управління проектами та безпеки виробництва; Кафедра менеджменту ім. проф. Є. В. Храпливого; Кафедра енергетики; Кафедра електротехнічних систем; Кафедра фізичного виховання.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський район, Львівська область, 80381
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	129870
ПІБ гаранта ОП	Лиса Ольга Володимирівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	akitlnau@ukr.net
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-779-58-02
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(032)-224-29-35

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	4 р. 7 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», що акредитується (надалі ОП), розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.18 № 1071; Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.14; Національного класифікатора України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010 (редакція від 15.02.19 №259), Національної рамки кваліфікацій «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.11 № 1341, Положення ЛНАУ «Про формування ОП» <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>. Дану ОП впроваджено в освітній процес з урахуванням галузевих та регіональних тенденцій розвитку автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, з врахуванням національних стандартів якості вищої освіти та спрямована на задоволення потреб ОТГ, регіону та країни в цілому у висококваліфікованих фахівцях з інтелектуальних комп'ютерних систем для підвищення ефективності діяльності підприємств.

Кадрове забезпечення ОП за академічною та професійною кваліфікацією відповідає профілю дисциплін, що викладаються. ОП має високий рівень забезпеченості матеріально-технічними ресурсами.

Підготовку фахівців за даною спеціальністю у ЛНАУ закріплено за кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, якісний склад науково-педагогічних працівників та структура розподілу навчального навантаження якої відповідають діючим нормативам освітньої діяльності та державним вимогам до реалізації освітнього процесу. Робочу групу забезпечення за ОП спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» затверджено наказом ректора ЛНАУ у складі: Лиса Ольга Володимирівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЛНАУ, гарант програми; Чаплига Вячеслав Михайлович, доктор технічних наук, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЛНАУ; Веніков Дмитро Петрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЛНАУ.

Унікальністю відзначається структура освітньої програми, що передбачає наявність дисциплін, пов'язаних з автоматизацією та комп'ютерно-інтегрованими технологіями для потреб сільського господарства, підприємництва, інноваційної діяльності, логістики, що дає змогу випускникам набути належні загальні й фахові компетентності. Вибіркові компоненти програми передбачають отримання поглибленої підготовки за одним з напрямів – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в сільськогосподарському господарстві, автоматизація засобів інформаційно-обчислювальної та вимірювальної техніки.

Освітня програма отримала позитивні відгуки від стейкхолдерів, укладені договори з потенційними роботодавцями про співробітництво у підготовці фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2020 - 2021	11	6	5	0	0
2 курс	2019 - 2020	8	6	2	0	0
3 курс	2018 - 2019	21	20	1	0	0
4 курс	2017 - 2018	29	21	7	0	0
5 курс	2016 - 2017	0		0		0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	32519 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
другий (магістерський) рівень	програми відсутні

третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні
--	-------------------

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	67995	16906
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	67995	16906
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОП_151_ЛНАУ_2020.pdf</i>	LpsMGhLHCXopgts/bQ98k+2izOKMNxogLrYKPISolPk=
Навчальний план за ОП	<i>Navch plan OP151.pdf</i>	75raL6PowD72Uzrh66LooJFa8W225CWK4YrEIm66fvk=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія ТзОВ АГРО Л ЛІМІТЕД.pdf</i>	3dU6Ga877ucYJeTPyNPM6n76iay1BV1tWPntJh8kRlo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Автоград.pdf</i>	hS1gYewLFY6UMsLbtVj/8TannfjoxwA62p+/LZVmSjQ=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Глобал Єва.pdf</i>	Mi5GfXbpZkXvFg+X+GquSk2hoXAUajfpfNhr2/OCaYA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>рецензія Системи.pdf</i>	oPlXpoWlnYYJf6LKbkJUs+ZUWWOTJdeWIw+2aWVeR a8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Галичина.pdf</i>	gS3eGiRn3TMDqM+rTrPrmMCxct2o4cou4SoeMEo8o7o =

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою освітньої програми є забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій для потреб галузей АПК та суміжних галузей, здатних для комплексного розв'язання задач розроблення нових і вдосконалення, модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації технологічних процесів у різних галузях АПК, логістики та інших з застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інтелектуальних інформаційних технологій; виконання теоретичних досліджень об'єкта автоматизації системи, обґрунтування вибору програмно-технічних засобів автоматизації, проектування та розроблення прикладного програмного забезпечення різного призначення.

Цілі ОП полягають у формуванні нового покоління висококваліфікованих фахівців з новаторським способом мислення, базовими знаннями сучасного апаратно-програмного забезпечення та комп'ютерних технологій і програмування, включаючи графічне програмування у межах платформи LabVIEW, які необхідні для роботи в українських та зарубіжних компаніях, органах влади, а також для формування власного бізнесу. Особливістю освітньої програми полягає в тому, що вона спрямована на підготовку компетентних фахівців, спроможних забезпечувати конкурентоспроможність сільського господарства і промисловості на національному та міжнародному ринках праці у час, коли неперервно змінюються пріоритети, формуються нові підгалузі та здійснюється перехід до «безлюдного» виробництва у сільському господарстві, транспорті та ін.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Основні цілі ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» узгоджуються із Стратегією розвитку ЛНАУ <http://www.lnau.edu.ua/lnau/attachments>, концепцією освітньої діяльності ЗВО викладеною в Статуті ЛНАУ

<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/statyt.html> затвердженому наказом МОНУ від 17.02.2017 № 259, Стратегією розвитку економічного факультету ЛНАУ на період 2020-2025 рр., Концепцією розвитку кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій на період 2020-2025 рр. https://drive.google.com/drive/folders/1YCD4mws6O1l_mbOV15j2vdIJg6QVdBt?usp=sharing забезпечуючи поєднання в освітньому процесі освітньої, наукової та інноваційної діяльності. Визначення основних стратегічних напрямів політики ЗВО сприяло формуванню ОП із врахуванням процесів цифрової трансформації галузей АПК, інтелектуалізації технологій проектування, управління та захисту комп'ютерно-інтегрованих систем в економіці. Унікальність даної ОП полягає в удосконаленні системи підготовки кадрів для АПК, які активно б впроваджували у виробничі процеси та експлуатували сучасні комп'ютерно-інтегровані технології, виконували реальні проекти. В основу освітньої діяльності ЛНАУ покладено принципи відповідності освітніх програм вимогам роботодавців, стейкхолдерів та здобувачів вищої освіти, впровадження освітніх інновацій в освітній процес. ОП орієнтована на набуття базових навчальних і використання професійних знань для вдосконалення систем автоматизації технологічних процесів в АПК.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

При формуванні ОП програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», були враховані інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти, висловлені під час бесід та обговорень щодо очікувань їх майбутнього навчання з можливістю подальшого працевлаштування з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності, ринку праці, галузевого та регіонального контексту, у тому числі які формує Громадська Рада IT-кластеру м. Львова, щодо організації навчального процесу та змісту дисциплін; пропозиції, які стосувались поглибленого вивчення питань програми на основі студентоцентрованого підходу; досвіду вітчизняних та закордонних освітніх програм подібного спрямування. Пропозиції щодо формування розділів освітньої програми, набору компонентів обговорювалися на спільних засіданнях кафедри АКІТ із здобувачами вищої освіти (протокол №3 від 29.10.2019) <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>. Проводилось опитування здобувачів вищої освіти щодо відповідності та якості ОП, а також опитування щодо рівня задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання та дотримання принципів академічної доброчесності. Результати анкетування сприяли накопиченню рекомендацій, що також враховувались при розробці ОП.

- роботодавці

- На основі інтересів і пропозицій роботодавців, зокрема, ТОВ «Молочна компанія «Галичина» введено дисципліну «Метрологія, стандартизація та сертифікація», ТзОВ «Агро ЛВ Лімітед» Континентал Фермерс Груп введено дисципліну «Новітні сенсори та актуатори», ТОВ «АВТОГРАД» введено дисципліну «Комп'ютерний зір», ДП НДІ «Система», ТОВ «Хорш Україна», Регіональне представництво «Західне» ДП «Сіменс Україна», АТ «Оператор газорозподільної системи «Львівгаз», та інших було систематизовано концепцію підготовки фахівців щодо: здатності застосовувати базові знання з фізики, електротехніки, електроніки і мікропроцесорної техніки, в обсязі, необхідному для забезпечення інженерної підготовки з обраної професії; здатності вільно володіти знаннями і навичками в галузі інформаційних технологій; вміння програмувати і працювати в комп'ютерних мережах; здатності виконувати аналіз об'єктів автоматизації, вибирати параметри контролю та керування на основі технічних характеристик, конструктивних особливостей та режимів роботи обладнання, а також здатності залучати теорію автоматичного керування, системного аналізу та числових методів для розроблення моделей автоматизованих систем з використанням новітніх комп'ютерних технологій і сформовано відповідні вибіркові блоки освітніх компонентів (протокол №5 від 16.12.2019, протокол №7 від 10. 02.2020). <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти як стейкхолдера цілей та програмних результатів навчання ОП враховані таким чином: академічної спільноти університету – максимальна відповідність викладацької діяльності з метою конкретизації результатів навчання та інших визначальних складових освітніх компонент; академічної спільноти загалом – створення відповідних умов для співпраці з представниками інших вітчизняними ЗВО, зокрема НУ «Львівська політехніка» науковими установами ДП НДІ «Система» та підприємствами; вміння застосовувати наукові методи досліджень у сфері автоматизації та імплементувати їх у практику впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій; комунікуватись державною та іноземними мовами; використовувати прийняті норми поведінки і моралі в міжособистісних відносинах, професійній і науковій діяльності та підтримувати врівноважені стосунки з членами команди, планувати і проводити пошукові науково-дослідні роботи, демонструвати здатність до адаптації та дії в новій області, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Участь в інноваційних проектах, всеукраїнських та міжнародних заходах за участі представників науки, освіти та бізнесу дозволяє обмінюватись інформацією щодо формування вибіркових дисциплін: «Методи та засоби вимірювання фізичних величин», «Елементи роботи технічних систем». <https://drive.google.com/drive/folders/1qso-Wv1AtlWnLQ4Thr4o4icnax7t9K1j?usp=sharing>

- інші стейкхолдери

Удосконалення системи програмних результатів та компетентностей на основі їх гармонізації з професійними стандартами здійснювались на підставі результатів співпраці з підприємствами, колективами місцевих громад та районних і обласної адміністрацій і їх відгуків на ОП, котрі обговорювалися на спільних засіданнях кафедри

автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (протокол № 5 від 16.12.2019, № 7 від 10.02.2020). В результаті виявили потреби у здійсненні кількісної оцінки стану енергетичного аудиту окремих об'єктів району на основі використання наявного обладнання, закупленого під виконання ОП, у розробленні технології підвищення якості харчових продуктів; у комплексних дослідженнях стосовно впровадження передових інформаційно-технологічних заходів на основі нових апаратно-програмних засобів реєстрації, обліку, сигналізації, сповіщення тощо. В результаті було вдосконалено наповнення навчального плану освітньої програми в частині розширення блоку вибіркового компонентів «Енергетичний аудит», а також сформовано спеціалізовані блоки: «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в сільськогосподарському господарстві», «Автоматизація засобів інформаційно-обчислювальної та вимірювальної техніки».

<https://drive.google.com/drive/folders/1VR3-yls9Ld1X4f9aIacUUqEr60o96jpd?usp=sharing>

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Оскільки ціллю навчання за ОП є інтеграція загально-технічної та спеціальної інформаційно-технологічної підготовки для діяльності у службах, що забезпечують проектування, експлуатацію та обслуговування автоматизованого обладнання і програмно-технічних комплексів у сфері інтелектуальних комп'ютерних систем в АПК, то у процесі навчання здобувач вищої освіти отримує змогу розв'язувати складні спеціалізовані завдання, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. Зокрема, для цього передбачено у програмі вивчення декількох дисциплін метрологічного спрямування «Технологічні вимірювання та прилади», «Методи та засоби вимірювання фізичних величин», де детально вивчається дана проблема на відносно простих прикладних задачах. У плануванні підготовки фахівців виходимо із передбачуваних потреб їх на найближчі 10-20 років.

<https://acc.cv.ua/news/chernivtsi/top-20-nayperspektivnishih-profesiy-u-nayblizhchi-10-rokiv-5019>.

На основі прогнозів регіонального ринку праці потреба у фахівцях з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Західного регіону постійно зростає з огляду на постійне створення нових суб'єктів господарювання та модернізацію раніше створених об'єктів. Фахівці галузі повинні мати відповідні знання і навички для успішної організаційно-управлінської та виробничої діяльності на підприємствах. Програмні результати навчання ОП передбачають формування у здобувачів вищої освіти належних вмінь.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст. Дійсно, підготовка фахівців за даною ОП є особливо важливою для Західного регіону України, оскільки в ньому знаходиться низка підприємств та установ, зацікавлених у кваліфікованих фахівцях з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологіях саме для потреб аграрної галузі. Наявність виробничої бази сприятиме працевлаштуванню випускників. Прикладна тематика дисциплін передбачає вирішення завдань конкретних підприємств, до прикладу, підприємства ТОВ «Молочна компанія "Галичина"». «Західне» ДП «Сіменс Україна», ТОВ «АВТОГРАД»; а для проведення виробничої та переддипломної практик обрано підприємства і організації регіонального розташування, які є провідними в Україні, такі як Державне підприємство «Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем», м. Львів.

Галузевий та регіональний контекст ОП відповідає Плану заходів з реалізації у 2020-2023 рр., Стратегії розвитку Львівської області на період 2021-2027 рр. в частині реалізації оперативних цілей: стимулювання економічного розвитку сільських територій, стимулювання інноваційних видів економічної діяльності, розвитку територіальних громад https://loda.gov.ua/upload/users_files/22/upload/Plan%20zahodiv%202021-2023_NEW.pdf.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Перелік компетентностей та програмних результатів навчання, через гармонізацію з вимогами Стандарту вищої освіти бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», затвердженого і введеного в дію Наказом МОН України від 04.10.2018 р. № 1071, акумулює досвід вітчизняних та іноземних програм, до прикладу досвід розробника згаданої програми від НУ «Львівська політехніка» д.т.н. Ф.Матіко. При розробленні ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» було проаналізовано аналогічні програми провідних вітчизняних ЗВО: НУ «Львівська політехніка», національного університету біоресурсів та природокористування (НУБіП), Харківського Національного університету радіоелектроніки; Української академії друкарства, Instytut Nowoczesnych Specjalizacji i Kwalifikacji Zawodowych (Кельце, Польща). Дійшли висновків стосовно удосконалення ОП та структури навчального плану відповідно до аграрної направленості ЗВО. З освітньої програми НУБіП запозичено системний підхід до врахування специфіки галузей АПК. з програми НУ «Львівська політехніка» запозичено структуру запровадження вибіркового дисциплін; новітні методи, методики та технології викладання, зокрема для сфери енергетики; а польського ЗВО - проведення відео-конференцій та онлайн-лекцій, що спроможне істотно підвищити зацікавленість у здобувачів вищої освіти та в цілому вплине на конкурентоздатність освітньої програми поряд з вітчизняними програмами (Протокол №4 від 15.11.2019р)

<https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Розроблена ОП відповідає кваліфікаційним вимогам, а результати навчання за ОП повністю відповідають результатам навчання згідно стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 ОС Бакалавр

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/151-avtomatizatsiya-ta->

kompyuterno-integrovani-tekhnologii-bakalavr.pdf Автоматизація у різних галузях сільського господарства, промисловості, транспорту та інших, як один із ключових напрямів розвитку комп'ютерно-інтегрованих технологій, отримує динамічний розвиток. Зокрема, в АПК, який є мережевою надструктурою з підприємств, що виробляють спеціалізовані засоби виробництва, переробну промисловість, транспортне та інформаційне забезпечення руху матеріального потоку, використання комп'ютерно-інтегрованих систем дає змогу підвищити ефективність діяльності. Фахівці з автоматизації у сфері АПК, здатні розв'язувати задачі розроблення і вдосконалення наявних комплексів, модернізації й експлуатації існуючих систем автоматизації процесів у галузях АПК, логістики та інших з застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інтелектуальних інформаційних технологій; виконати теоретичні та прикладні дослідження об'єктів автоматизації, обґрунтувати, вибрати та розробити сучасні програмно-технічні засоби автоматизації, включаючи прикладне програмне забезпечення. Для цього в ОП передбачено вивчення апаратно-програмної платформи LabVIEW (дисципліни «Графічні мови програмування», «Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві») в лабораторії Графічного програмування, за якою студентів навчають основ створення віртуальних приладів, виникнення потреби на які може постати в майбутньому. Це – найвищий рівень програмування, який дає змогу у прикладному режимі, на сумісному зі студентом рівні, за наявності закупленого ЛНАУ у провідної світового рівня фірми National Instruments (USA) NI USB-6009 USB Data Acquisition Card Module, розробляти дослідні зразки практично будь-яких засобів автоматизації.

При цьому, істотна увага приділяється ОП вивченню іноземної мови, написання статей та тез з наукових питань проводиться на заняттях з іноземної мови, що входить як обов'язкова компонента загальної підготовки спеціальності, а також як вибіркова компонента – «Ділова іноземна мова», де шліфується можливість спілкування з іноземними фахівцями.

Окрім того, завідувач кафедри, проф. Яцишин С.П., як автор 4 монографій англійською мовою по кібер-фізичних системах та Академік міжнародної академії термоелектрики, заклав у лекційні курси з дисциплін «Енергетичний аудит», «Методи та засоби вимірювання фізичних величин» можливість викладання на 2-х мовах – українській та англійській.

Освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» чітко визначено компетентності: інтегральні, загальні та спеціальні (фахові). На основі цього розроблено навчальні плани, враховано пропозиції стейкхолдерів та визначено і сформульовано програмні результати навчання.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітня програма спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», перелік компетентностей та програмних результатів навчання відповідають Стандарту вищої освіти бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти та науки України від 04.10.2018 р. № 1071 та вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня.

Освітня програма відповідає вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікацій України. Програмні результати навчання формують інтегральну компетентність, яка полягає у здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час професійної діяльності у галузі автоматизації та приладобудування, або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій, методів і програмно-технічних засобів розробки, супроводу та експлуатації інтелектуальних комп'ютерних систем в АПК та інших галузях економіки країни. ОП передбачає формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь, комунікативних здібностей та здатності до автономії і відповідальності необхідних для забезпечення загальних та фахових компетентностей спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», які забезпечуються варіативною можливістю вивчення спеціальних дисциплін, передбачених у вибіркового блоках.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Стандартом вищої освіти України бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» № 1071 об'єктом предметної області визначено технічне, програмне, інформаційне та організаційне забезпечення систем автоматизації об'єктів і процесів у різних галузях діяльності з використанням сучасних мікропроцесорів і комп'ютерної техніки, спеціалізованого програмного забезпечення та інформаційних технологій. Основний акцент ОП спрямовано на підготовку фахівців до інженерної та науково-дослідної діяльності в галузі автоматизації в АПК. Зміст ОП відповідає предметній області та подальшій професійній діяльності здобувачів вищої освіти.

Для забезпечення зазначеної предметної області у межах ОП в частині технічного забезпечення систем автоматизації технологічних об'єктів і процесів викладаються дисципліни - Основи автоматики у сільському господарстві, Технічні засоби автоматизації, Моделювання технологічних об'єктів та автоматизовані системи управління, Вища математика, Фізика, Електротехніка, Технологічні вимірювання і прилади, Числові методи, Теорія автоматичного керування та її застосування в АПК, Електроніка та схемотехніка.

У частині програмного забезпечення систем автоматизації технологічних об'єктів і процесів викладаються дисципліни - Комп'ютерна графіка, Мікропроцесори і мікроконтролери, Комп'ютерні технології та програмування, Аналіз, моделювання та проєктування елементів і систем автоматизації, Графічні мови програмування.

У частині інформаційного забезпечення систем автоматизації об'єктів і процесів викладаються дисципліни - Інформаційні технології.

У частині організаційного забезпечення систем автоматизації об'єктів і процесів у різних галузях діяльності викладаються дисципліни - Екологія та захист навколишнього середовища, Економіка та організація аграрного виробництва, Історія України та української культури, Українська мова (за професійним спрямуванням), БЖД та охорона праці, Правознавство, Іноземна мова, Філософія.

Для індивідуалізації та теоретико-практичної підготовки програмою ОП передбачено виконання 5 курсових робіт з основних технічних дисциплін. Це стосується технічного та програмного забезпечення систем автоматизації технологічних об'єктів і процесів.

Зміст ОП відповідає методам, методикам та технологіям: загально- та спеціально наукові методи: інформаційні, технологічно-виробничі, інтерактивні, сервісні. Освітній процес базується на матеріально-технічному забезпеченні протягом всього циклу підготовки за ОП. Комплекс обладнання, що застосовуються в освітніх компонентах: технічне обладнання, оснащення лабораторій, спеціалізовані прикладні ліцензовані програми забезпечують якість лабораторно-практичної підготовки. Існуюча соціально-побутова інфраструктура повністю задовольняє необхідні потреби ЗВО. Наявність достатньої кількості місць в гуртожитку, в бібліотеці, в навчальних корпусах, доступ до Інтернету, побутові умови спрямовані на задоволення наявних потреб розвитку здобувачів вищої освіти.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти в ЛНАУ реалізується через індивідуальний навчальний план (ІНП). В ЛНАУ розроблено процедуру формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти, що регулюється «Положенням про індивідуальні навчальні плани студентів Львівського національного аграрного університету» №75 від 13.05.2019 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>. Метою впровадження Положення є забезпечення можливості для здобувача вищої освіти формувати індивідуальну навчальну траєкторію в рамках затверджених ОП. ІНП формується на підставі ОП та навчального плану, схвалених вченою радою ЛНАУ та затверджених наказом ректора. В ІНП є нормативні навчальні дисципліни, навчальні дисципліни за вибором та додаткові навчальні дисципліни. Згідно із затвердженими графіком навчального процесу, розкладами занять та графіком контрольних заходів йде виконання ІНП. Проблемні питання вирішують куратори академічних груп, деканат економічного факультету, НМВЗЯВО, інші структурні підрозділи ЛНАУ.

У блоці вибіркових дисциплін самостійно обирають дисципліни професійного спрямування в 60 кредитів. За положенням - Вибір спеціалізованого блоку дисциплін, який включає фахові дисципліни в межах ОП - якщо здобувач обрав спеціалізований блок, він має прослухати всі дисципліни цього блоку. Якщо за ОП вільний вибір заплановано у першому навчальному році, то він організовується упродовж перших двох тижнів навчання.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

У ЛНАУ виконується система виконання прав здобувачів вищої освіти стосовно вибору компонентів освітнього процесу, яка регламентується Положенням про організацію освітнього процесу у Львівському національному аграрному університеті №55 від 21.04.2016 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html> та Положенням про індивідуальні навчальні плани студентів Львівського національного аграрного університету №75 від 13.05.2019 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>, згідно якого навчальний план здобувача вищої освіти формується відповідно до спеціальності і передбачає можливість вибору здобувачем вищої освіти навчальних дисциплін, кількість яких є передбачена ОП та робочим навчальним планом (в обсязі, що становить не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для певного рівня вищої освіти). Процес вибору вибіркових дисциплін у Львівському національному аграрному університеті реалізується декількома етапами:

Етап перший: деканат економічного факультету на початку навчального року оприлюднює матеріали довідкового характеру, елементами якого є список вибіркових компонентів ОП (та анотації (описи) цих компонентів); етап другий: далі здобувачі вищої освіти ознайомлюються з інформаційними матеріалами та відповідно до персонально визначеної освітньої траєкторії самостійно формують перелік вибіркових компонентів освітнього процесу для свого індивідуального навчального плану. Куратор академічної групи може інформувати здобувачів вищої освіти у разі виникнення проблемних питань; етап третій: заяви, які є підставою вибору дисциплін, куратор академічної групи подає в деканат економічного факультету; етап четвертий: економічний факультет займається формуванням списків груп для вивчення здобувачами вищої освіти вибраних вибіркових дисциплін ОП. Далі навчальний відділ ЛНАУ відповідно до сформованих груп складає

розклад занять; етап п'ятий: вибрані здобувачем вищої освіти вибіркові дисципліни освітнього процесу вносяться до індивідуального навчального плану.

Вибіркові навчальні дисципліни здобувачі вищої освіти можуть обирати: для бакалаврського рівня підготовки - на 2, 3 і 4 курсах.

Вибір здобувачем вищої освіти навчальних дисциплін та їхнє внесення до його індивідуального навчального плану здійснюється відповідно до пунктів 2.25 та 2.26 Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному аграрному університеті №55 від 21.04.2016

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html> на підставі заяви. Індивідуальні навчальні плани здобувачів вищої освіти готуються та затверджуються деканом (директором інституту) до початку навчального року.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

У ЛНАУ науково-педагогічні працівники і здобувачі вищої освіти при організації практичної підготовки керуються Положенням про проведення практики студентів Львівського національного аграрного університету затвердженого протоколом №6 від 06.02.2017 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>. Практична підготовка за ОП продукує загальні (К1, К4, К6, К7, К8) і спеціальні (фахові) компетентності (К3, К5, К6, К7, К9).

Навчальним планом передбачено практику в обсязі 300 годин скороченої програми та 600 годин повної програми.. ОП та навчальним планом передбачено проходження навчальної (10 кредитів), виробничої (5 кредитів) та переддипломної (5кредитів) практик на підприємствах, які дозволяють здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності. Метою виробничої практики є закріплення та поглиблення теоретичних знань, отриманих здобувачами вищої освіти в процесі навчання, ознайомлення безпосередньо в установі, організації, на підприємстві з виробничим процесом і технологічним циклом виробництва, а також збір фактичного матеріалу для виконання курсових проектів (робіт). Виробничі практики проходять на базі виробничих підприємств сільського господарства, промисловості, транспорту, з якими укладені відповідні угоди, в яких зазначені умови та терміни проходження практики.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Сучасні роботодавці розраховують на те, що працівник матиме різноманітні вміння: здатність креативно мислити, навички комунікації, керування проектами, командування, здатність дотримуватись здорового способу життя та впроваджувати їх у професійній діяльності. Здатність розвивати свій загальнокультурний рівень, самостійно освоювати нові методи і засоби роботи формується коректним та цілеспрямованим вибором дисциплін ОП на протязі циклу навчання, які допомагають здобути не лише професійні hard-навички, але й соціальні soft-навички, наприклад:

- критичне мислення: «Філософія», «Історія України та української культури»;
- адаптивність: «Правознавство», «Іноземна мова»;
- командування: «Економіка та організація аграрного виробництва», «Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК»;
- здатність дотримуватись здорового способу життя та впроваджувати їх у професійній діяльності: «Екологія та захист навколишнього середовища», «БЖД та охорона праці».

Освітній процес ОП використовує форми та методи дослідження, які мотивують розвиток соціальних навичок:

- критичне мислення: конкурси наукових робіт, дебати, захист курсової роботи;
- здатність навчатися протягом життя: досліді, наукові гуртки, самонавчання, доповіді, завдання з пошуку інформації;
- креативне мислення: ділові ігри, моделювання, кейси;
- адаптивність: семінари, конференції, тренінги;
- соціальний інтелект: командні методи навчання, командна робота над проектами.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Стандартом вищої освіти України бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» № 1071 передбачено, що ціллю навчання є підготовка кваліфікованих фахівців в галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, здатних розробляти нові та модернізувати уже чинні системи автоматизації на основі знання сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій. Тому Освітньою програмою передбачено вивчення блоку відповідних дисциплін професійної і практичної підготовки, а саме: Вища математика, Фізика, Електротехніка, Технічні засоби автоматизації, Теорія автоматичного керування та її застосування в АПК, Моделювання технологічних об'єктів та автоматизовані системи управління, Комп'ютерна графіка, Мікропроцесори і мікроконтролери, Комп'ютерні технології та програмування, Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації, Технологічні вимірювання і прилади, Числові методи, Електроніка та схемотехніка, Графічні мови програмування.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Організацію освітнього процесу у Львівському національному аграрному університеті регламентує Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному аграрному університеті №55 від 21.04.2016

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html>. Згідно нього організація освітнього процесу в ЛНАУ здійснюється відповідно до ЄКТС. Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система обліковується у кредитах ЄКТС та ґрунтується на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для одержання бажаних результатів навчання. Розмір одного кредиту ЄКТС – 30 годин. Якщо брати до уваги співвідношення обов'язкових компонентів до вибіркового, то структура така: 75% до 25%. В структурі загального обсягу годин аудиторні заняття становлять 35,52%, самостійне вивчення дисциплін – 64,48%. Оцінку якості знань здобувачів вищої освіти і засвоєння матеріалу показують результати складання підсумкових модулів. Рішення про співвідношення годин з певних дисциплін приймаються враховуючи програмні результати навчання. В ЛНАУ використовується програмна платформа MOODLE для он-лайн навчання та підготовки здобувачів вищої освіти денної і заочної форми навчання з метою скорочення часу самостійної підготовки до курсів навчальних дисциплін.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

ЛНАУ приймає участь у пілотному проєкті МОНУ із впровадження дуальної освіти <https://mon.gov.ua/ua/news/u44-zakladah-startuvav-pilotnij-proyekt-iz-vprovadzheniya-dualnoyi-osviti-vin-trivatime-do-2023-roku>. Зокрема, університет налагодив співпрацю з роботодавцями, політиками, соціальними партнерами в частині упровадження елементів дуальної форми навчання; має напрацювання із залучення кваліфікованого персоналу з виробництва до педагогічної діяльності.

Порядок здобуття вищої або фахової передвищої освіти за дуальною формою здобуття освіти у ЛНАУ визначає Тимчасове положення про дуальну форму здобуття вищої та фахової передвищої освіти №137 від 29.08.2019 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Практика застосування дуальної форми здобуття освіти в ЛНАУ передбачає здобуття освіти шляхом поєднання навчання осіб у закладах освіти з навчанням на робочих місцях на підприємствах, в установах та організаціях для набуття необхідної кваліфікації і виконується на основі укладеного договору. При цьому, активну участь в підготовці фахівців приймають працедавці, надаючи можливості здобувачам вищої освіти опанувати практичні навички, а залучені викладачі-практики, в свою чергу, допомагають в розробці нових методичних підходів. Це сприяє розвитку у здобувачів вищої освіти практичного розуміння особливостей своєї професії, адаптації освітнього процесу в ЗВО до вимог ринку праці.

Дуальна форма навчання здобувачів освіти за даною освітньою програмою на даний час не проводиться.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Правила прийому на 2021-2022 н.р. розміщені за посиланням <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/students/pravulaprujomy.html>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Конкурсний набір здобувачів на освітній рівень бакалавр за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у 2020 році на базі повної загальної середньої освіти відбувся із зарахуванням балів сертифікатів ЗНО відповідно до даної спеціальності, що попередньо затверджені наказом Міністерством освіти і науки України (додаток 4 до Умов прийому на навчання до ЗВО України), а саме: 1. Українська мова та література; 2. Математика; 3. Іноземна мова або фізика (за вибором). Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного балу, який розраховується відповідно до Умов та Правил прийому до ЗВО України (з урахуванням Правил прийому до ЛНАУ). Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі за даною ОП – 100, при цьому конкурсний бал для вступу на бюджет складає не менше 125. Також за даних умов для формування небюджетної конкурсної пропозиції враховувались бали сертифікатів ЗНО, що попередньо були визначені із залученням академічної спільноти, гаранта та членів групи забезпечення ОП (додаток 4 до Правил прийому до ЛНАУ), а саме: 1. Українська мова та література; 2. Історія України; 3. Математика, або іноземна мова (за вибором). При вступі на рівень бакалавр осіб на основі освітнього ступеня молодший бакалавр та освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст (додаток 9 до Правил прийому до ЛНАУ) враховується перелік споріднених спеціальностей. Конкурсний набір здійснюється з урахуванням відповідних сертифікатів ЗНО (1. Українська мова та література) та фахового вступного випробування.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, здійснюється на основі Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи, а також відповідає Конвенції про визнання кваліфікацій з вищої освіти в європейському регіоні (Лісабон, 1997 р.). ЛНАУ при визнанні результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, спирається на Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному аграрному університеті від 10.07.2017 № 153; Положення про порядок визнання іноземних освітніх документів від 10.07.2017 №151 (додаток 1), затверджене наказом Вченою радою Львівського національного аграрного університету; Положення про порядок відрахування, поновлення та переведення студентів до Львівського

національного аграрного університету від 20.11.2017 № 246; Положення про порядок визначення академічної різниці та перезарахування результатів навчання (навчальних дисциплін) у Львівському національному аграрному університеті від 21.03.2017 р. № 50.

Поінформованість учасників освітнього процесу гарантується розміщенням відповідних Правил та Положень на офіційному веб-сайті університету: <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/students.html>
<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

За освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» не було необхідності визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, оскільки не було таких запитів від здобувачів вищої освіти.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

ЛНАУ при визнанні результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, керується Тимчасовим положенням про порядок визнання у Львівському національному аграрному університеті результатів навчання, отриманих у неформальній освіті від 26.09.2019 № 171а, що розроблено відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про освіту».

Проінформованість учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням Тимчасового положення на офіційному веб-сайті університету: <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Право на визнання результатів навчання у неформальній освіті поширюється на здобувачів усіх рівнів вищої освіти. Визнання результатів навчання у неформальній освіті розповсюджується на обов'язкові та вибіркові дисципліни освітньо-професійної програми. Для визнання результатів навчання у неформальній освіті створюється розпорядженням декана предметна комісія, яка виставляє підсумкову оцінку за шкалою ЄКТС. У разі негативного висновку предметної комісії щодо визнання результатів навчання здобувач має право звернути з апеляцією до ректора Університету. Апеляційна комісія за результатами розгляду скарги приймає обґрунтоване рішення про повне або часткове задоволення скарги чи про залишення поданої скарги без задоволення.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

За освітньо-професійною програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» не було необхідності визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, оскільки не було таких запитів від здобувачів вищої освіти.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Базисними основами Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному аграрному університеті №55 від 21.04.2016 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html> визначені вимоги до навчальних дисциплін в межах даної ОП, яка надає здобувачам вищої освіти можливість отримувати якісну професійну спеціалізацію фахівця з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, отримувати необхідні навички для заняття науковою діяльністю. Комплексна процедура навчання здійснюється за допомогою денної та заочної форм, де способами навчального процесу є: лекційні, лабораторні, практичні заняття; консультації; самостійна підготовка; наукова робота. Лекції: тематичні, лекції-дискусії, проблемні, лекції із запрошенням практичних спеціалістів з комп'ютерно-інтегрованих технологій, лекції-консультації. Практичні заняття: дискусійні, заняття-доповіді та ін. Здатність здобувачів вищої освіти володіти інструментальними засобами дослідження, отримання, опрацювання інформації та застосовувати її під час вирішення завдань забезпечується за рахунок проведення лабораторних занять в комп'ютерних класах та спеціалізованих лабораторіях, зокрема на макетах пристроїв та створення віртуальних приладів на основі апаратно-програмної платформи Arduino та на мові графічного програмування у середовищі LabVIEW, яка є новітнім інформаційним методом навчання, за яким студент проектує віртуальний засіб керування на графічній мові програмування, in-situ перевіряючи та впроваджуєчи власну розробку.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Згідно Положення про індивідуальні навчальні плани студентів Львівського національного аграрного університету №75 від 13.05.2019 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> на рівні бакалавра вибіркові навчальні дисципліни, які становлять 25% загального обсягу ОП, здобувачі вибирають на 2-4 курсах. Підготовка фахівців може здійснюватися за індивідуальним графіком, який регулюється Положенням про порядок навчання за індивідуальним графіком студентів ЛНАУ №154 від 03.10.2016

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>. Згідно Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Львівському національному аграрному університеті №141 від 27.06.2017 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> здійснюється огляд і моніторинг навчальних процесів на основі анкетування здобувачів вищої освіти <https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing>. Результати анкетування засвідчують високий рівень задоволеності методами викладання та навчання на рівні 82% «повністю задоволені», 18% «частково задоволені». Результати анкетування розглянуто на засіданні кафедри АКІТ (прот. №6 від 14.01.2020) <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5> та враховано при оновленні ОП, зокрема навчально-методичних комплексів. Викладання курсів з залученням інформаційних платформ дає змогу здобувачам ознайомлюватись із матеріалом дистанційно. Викладачі проводять он-лайн моніторинг якості підготовки здобувачів.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Методи навчання та викладання у Львівському національному аграрному університеті регулюються Положенням про організацію освітнього процесу у Львівському національному аграрному університеті №55 від 21.04.2016 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html> та відповідають принципам академічної свободи відповідно до Закону України «Про освіту» щодо самостійного і незалежного провадження науково-педагогічної діяльності у відповідності принципам свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів з урахуванням обмежень, які встановлені даним законом. Академічна свобода науково-педагогічних працівників забезпечується у процесі своєї професійної діяльності. Викладачі вільно обирають зміст, форми і методи своєї навчальної, методичної та наукової роботи, що регулюються конституційним, трудовим, освітнім законодавством, а також міжнародно-правовими нормами і принципами. Академічна свобода здобувачів вищої освіти знаходить свій прояв і у вільному виборі дисциплін серед вибіркових компонентів освітньої програми; тематик курсових, науково-дослідних та індивідуальних робіт, вивчення власну думку в ході занять. Академічна мобільність надає можливість здобувачам вищої освіти, не припиняючи навчального процесу, підвищувати свій рівень знань в інших навчальних закладах та вільно обирати форму навчання та їх методи.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

За ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/osvprog2018/osvprogrambak2018.html> надається зрозуміла та доступна інформація про цілі, зміст і програмні результати навчання. Порядок та критерії оцінювання, зміст, цілі, компетентності і програмні результати навчання у розрізі окремих освітніх компонентів представлені більш детально у силабусах, котрі розміщені на сайті університету <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/navmet2018.html>. Розроблені графіки навчального процесу та екзаменаційних сесій <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/plannavproc/grafiknavproc74.html>, розклад занять <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/plannavproc/rozkladzanjat.html> оприлюднені на сайті університету. Відповідність і дотримання вимог стосовно надання інформації щодо цілей, змісту і очікуваних результатів навчання за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» засвідчують результати анкетувань здобувачів вищої освіти <https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing> на рівні: 91% опитаних відповіли «так», 6% відповіли «частково» і тільки 1 відповідь «ні». Результати анкетувань розглянуто на засіданні кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (протокол № 6 від 14 січня 2020 року.) та враховано під час планування заходів покращення надання інформації щодо цілей, змісту і очікуваних результатів навчання за даною ОП.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Науково-дослідна діяльність викладачів за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», як важливий компонент професійної діяльності, спрямовує творчий пошук на розроблення нових теоретичних та методологічних концепцій, ефективних методик і освітніх технологій в галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. До прикладу, викладачами кафедри у співпраці з науковцями та викладачами Національного університету «Львівська політехніка» було розроблено робот-павук на основі впровадження апаратно-програмного забезпечення на платформі Ардуіно. Вказаний робот-павук впроваджено як необхідний елемент навчання студентів-бакалаврів у лабораторних циклах кафедри. Упровадження результатів науково-дослідної діяльності викладачів при формуванні навчальних програм при їх розробленні, а також планів, при написанні лекцій, навчальних посібників, підручників дозволяє піднімати рівень професійної підготовки майбутніх фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій на якісно новий рівень. З метою обміну науковою інформацією кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій встановлені партнерські стосунки із провідними навчальними закладами, науково-дослідними установами, підприємствами, представниками влади, зокрема, з Національним університетом «Львівська політехніка» та ін. Учасниками освітнього процесу даної освітньої програми проводиться активна наукова робота. Здобувачі вищої освіти беруть активну участь у Міжнародних і Всеукраїнських наукових конференціях, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, Всеукраїнських студентських олімпіадах, Міжнародних форумах, семінарах, круглих столах, займають призові місця та відзначаються нагородами. Зокрема Фігель М.Р. здобув диплом 3-го ступеня у 2020 р. на II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» у Луцькому національному технічному університеті (м.Луцьк), Білецький П.Б

здобув диплом 3-го ступеня у 2019 р. на II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» у Луцькому національному технічному університеті (м.Луцьк).

За звітний період студентами, які навчаються за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» опубліковано понад 30 тез доповідей конференцій, круглих столів, семінарів. Здобувачі вищої освіти є активними учасниками студентського наукового гуртка кафедри, у якому під керівництвом керівника гуртка виконують індивідуальні творчі завдання, готують цікаві презентації та доповіді, організовують спільні засідання з учасниками наукових студентських гуртків інших вищих навчальних закладів, на яких обмінюються своїми науковими розробками та ідеями.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Викладачі навчальних дисциплін за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» щорічно оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик в аграрній галузі з урахуванням результатів моніторингу та періодичного перегляду даної ОП і, зокрема, отриманих від здобувачів вищої освіти та інших стейкхолдерів побажань та зауважень. Викладачами кафедри виконана безкоштовно для потреб Ходорівської ОТГ тема «Про надання, оптимізацію розміщення і роботу виробничих потужностей» на основі залучення інформаційно-комп'ютерних потужностей, НДР з ТзОВ «Глобал Єва» стосовно автоматизації бухгалтерського обліку та звітності.

Відповідно до передових тенденцій у сфері автоматизації викладачами кафедри вдосконалюються силабуси, робочі програми та навчально-методичне забезпечення, модернізуються теми курсових та дипломних робіт, вдосконалюються лекційні, практичні та лабораторні заняття та практика їх проведення відповідно до побажань стейкхолдерів. Важливим моментом ефективного вдосконалення навчально-методичного матеріалу є відображення наукових публікацій викладачів у фахових виданнях, у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of science, у матеріалах конференцій. Викладачі кафедри та здобувачі вищої освіти за даною ОП приймають участь у конференціях організованих на базі ЛНАУ, зокрема, XX Міжнародний науково-практичний форум «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (22-24 вересня 2020 р.), IV Міжнародна науково-практична конференція «Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції», (12-13 травня 2020 року) та ін. Викладачі відвідують спеціалізовані виставки та проходять стажування в закордонних закладах вищої освіти: у Старопольській Школі Вищій в Кельце (Польща) - доценти Іваницький І.Є., Лиса О.В., Смолінський В.Б., де ознайомилися із новітніми тенденціями, на основі яких оновлюють зміст навчальних дисциплін.

Такі зміни у навчально-методичних матеріалах проходять відповідну передбачену процедуру їх розгляду на засіданні кафедри із подальшим схваленням Вченою Радою факультету та затвердженням їх керівництвом університету в особі першого проректора. Ініціатором здійснення модернізації навчально-методичних комплексів є завідувач кафедри, а реалізаторами - викладачі. Передбачено можливість оперативного коректування змісту та наповненості робочої програми дисципліни. Так, проф. С.Яцишин впровадив наукові результати, отримані у 2019 р. та опубліковані у 2020 р. в Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks. Ed. S.Yurish, 2020 (WoS), в курсі «Енергетичний аудит. В ЛНАУ на базі кафедри проводяться семінари, круглі столи, в яких приймають участь викладачі в якості організаторів, а також в інших міжнародних спеціалізованих форумах та конференціях в якості учасників.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Стратегія інтернаціоналізації ЛНАУ була схвалена Вченою радою ЛНАУ протоколом №3 від 30.11.2018 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> з метою налагодження співробітництва із закордонними науковими та освітніми установами. Укладено договір про співпрацю із Giresun Üniversitesi, Politechnika Poznańska, Politechnika Śląska w Gliwicach, Uniwersytet Szczeciński, Staropolska Szkoła Wyższa w Kielcach, що дало можливість отримання здобувачами вищої освіти подвійних дипломів про вищу освіту, а науково-педагогічними працівниками проходження довгострокового стажування. У межах співпраці ЛНАУ із студентською службою працевлаштування «Практика в Німеччині» здобувачі вищої освіти мають можливість проходити ознайомчо-виробничу практику з мовним стажуванням у Німеччині. Пріоритетними складовими інтернаціоналізації ЛНАУ у межах даної ОП є: укладення багатосторонніх договорів з науковими інституціями та закордонними закладами вищої освіти; розвиток міжнародної академічної та наукової мобільності, участь у міжнародних освітніх і наукових програмах; інтенсифікація процесів щодо інформування про можливість участі у міжнародних проектах колективу науково-педагогічних працівників для їх залучення до підготовки проектних заявок та реалізації міжнародних проектів. Щорічно проводяться міжнародні науково-практичні форуми і конференції, куди запрошуються провідні вчені, які займаються дослідження проблематики з робототехнічних систем, що дає змогу долучитися до сучасних досягнень світової науки.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Форми контролю у межах навчальних дисциплін базуються на Положенні про організацію освітнього процесу в

ЛНАУ <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>, що представлено в ОП і навчальному плані та дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання. Обрані контрольні заходи призначені для поточного, проміжного, семестрового й підсумкового контролю. Поточний контроль знань проводиться під час лабораторних, семінарських та практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи. Форму проведення поточного контролю (тести, опитування, контрольна робота тощо) встановлює ведучий викладач відповідно до програмних результатів ОП, які досягаються через вивчення відповідної дисципліни, що узгоджується з кафедрою при затвердженні робочої програми дисципліни. Опитування, тематичні дискусії, контрольні роботи, тестування та звітування за виконаними лабораторними роботами дозволяють викладачу виявити рівень засвоєння теоретичного матеріалу здобувачем, а здобувачу – з'ясувати рівень власних знань. Розв'язування задач, кейсів, реалізація творчих завдань, зокрема у процесі виконання курсових та дипломних робіт, дають змогу виявити рівень освоєння та розвитку практичних навиків. В середині семестру проводиться проміжний контроль знань у вигляді атестацій з охопленням усіх дисциплін, котрі вивчаються. Отримані проміжні результати здобувачів вищої освіти відображаються у відомості модульного контролю. По результатах вивчення дисципліни здійснюється підсумковий контроль знань здобувача вищої освіти, котрий охоплює суму результатів поточного контролю в разі заліку та семестрову оцінку в сукупності зі сумою результатів поточного оцінювання в разі екзамену. У ЛНАУ застосована модульна система для оцінювання рівня досягнення програмних результатів, а також інші форми підсумкового контролю після вивчення передбачених програмою матеріалів, покликаних забезпечити досягнення здобувачем вищої освіти передбачених програмних результатів навчання.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Прозорість і чіткість критеріїв оцінювання навчальних результатів здобувача вищої освіти досягається завдяки їх публічному характеру через оприлюднення на сайті ЛНАУ силабусів, робочих програм дисциплін, що містять інформацію про них; навчального плану, та положень, що ці критерії і контрольні заходи визначають (Положення про організацію освітнього процесу у ЛНАУ, яке схвалено вченою радою ЛНАУ: протокол № 6 від 31.03.2016, № 10 від 20.05.2020), Положення про критерії оцінювання знань та вмінь студентів ЛНАУ (№ 2 від 04.10.2018.) <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>. Робочі програми навчальних дисциплін містять форми і розподіл балів поточного й підсумкового контролю та в розрізі тем. Контрольні заходи поточного контролю - у формах усного опитування, тематичних дискусій, письмового контролю, опрацювання ситуаційних завдань (кейсів), розв'язування задач, тестів, презентування результатів виконання лабораторних робіт та індивідуальних завдань. Підсумковий контроль представлений екзаменами, заліками, диференційованими заліками, презентаціями курсових робіт, захистом звітів про результати навчальних, виробничих і переддипломних практик, державною атестацією, захистом дипломної роботи. Результати навчання здобувачів оцінюються за кількісними критеріями за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, не зараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F).

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти?

Доступ здобувачів вищої освіти до інформації щодо критеріїв оцінювання й контрольних заходів забезпечується при розробці індивідуальної освітньої траєкторії через повідомлення про них викладачем на початку та впродовж семестру, оприлюднення на сайті ЛНАУ відповідних навчальних планів, графіків навчального процесу, робочих програм та силабусів дисциплін, нормативних положень ЛНАУ.

<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Прозорість, зрозумілість та чіткість заходів контролю підтримується через: своєчасне повідомлення про строки їх проведення під час систематичної комунікації (старостати, зустрічі під час занять і виховних годин, консультації, телефонний і електронний зв'язок) здобувачів вищої освіти з деканами, його заступниками, викладачами, наставниками академічних груп. Види контролю і його періодичність вміщено в графіку освітнього процесу. Обрання конкретних контрольних заходів регламентується нормативною базою ЛНАУ. Розклади залікової та екзаменаційної сесій розробляються деканатом та затверджуються першим проректором, і оприлюднюються не пізніше місяця до їх початку. Результати сесій відображаються в залікових та екзаменаційних відомостях, залікових книжках здобувачів, навчальній картці студента, а деканатами - в електронній базі університету. Збір інформації щодо чіткості й зрозумілості оціночних критеріїв здійснюється періодично під час анонімного анкетування здобувачів вищої освіти з ініціативи ректорату. <https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing>

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Форми атестації здобувачів вищої освіти на ОП "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" для першого (бакалаврського) рівня відповідають вимогам Стандарту вищої освіти України бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», затверджений і введений в дію Наказом МОН України від 04.10.2018 р. № 1071 <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/151-avtomatizatsiya-ta-kompyuterno-integrovani-tekhnologii-bakalavr.pdf>. Згідно з цим стандартом атестація ЗВО ОП здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра та атестаційного екзамену. Програма, методика та форма проведення іспиту, критерії оцінювання компетентностей визначаються випусковою кафедрою, погоджуються методичною комісією і затверджуються вченою радою факультету. Атестація здійснюється публічно. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання практичної проблеми чи складного спеціалізованого завдання в сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Для допуску до публічного захисту передбачено

обов'язкову перевірку кваліфікаційної роботи на наявність академічного плагіату. Передбачено оприлюднення кваліфікаційної роботи на офіційному сайті ЛНАУ або структурного підрозділу, або у репозитарії ЗВО. Положення про екзаменаційну комісію (положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти у ЛНАУ <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Організування контролю й оцінка якості навчання здобувачів проходить на основі Положення про критерії оцінювання знань та вмінь студентів ЛНАУ (наказ ректора № 210 від 12.10.2018) та Положення про організацію освітнього процесу у ЛНАУ (накази ректора №55 від 21.04.2016, № 76 від 20.02.2020) п. 4.54 – 4.71, та Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти у ЛНАУ зі змінами (накази ректора №123 від 9.07.2015, №276 від 26.12.2018, № 76 від 20.02.2020). Дані регуляторні положення оприлюднені на сайті ЛНАУ у вільному доступі <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу ЛНАУ (накази ректора №55 від 21.04.2016, № 76 від 20.02.2020) серед принципів забезпечення якості освітнього процесу зазначені: неупередженість оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти, відкритість. Об'єктивне екзаменування забезпечується: наявністю рівних умов щодо тривалості контрольного заходу, його змісту, кількості і складності завдань, єдиними оціночними критеріями та однаковим механізмом підрахування результатів, публічним характером інформації щодо строків і умов проведення контролю. Розроблено єдині правила перескладання контрольних заходів за необхідності ліквідації академічної заборгованості чи оскарження результату атестації. Об'єктивність оцінювання захисту курсових робіт, звітів про результати проходження практик, проведення атестації здобувача й попередження конфлікту інтересів чи порушення процедур оцінювання забезпечується колегіальним і гласним характером процедури оцінювання, створенням відповідних комісій з можливістю відео-, фотофіксації процесу. На ОП порушення процедур оцінювання навчальних досягнень не встановлено, а також конфлікту інтересів не було виявлено, чому також сприяють внесення результатів поточного контролю в журнали обліку роботи академічної групи; контроль своєчасності і повноти його проведення; занесення даних семестрових оцінок в університетську базу даних. При опитуванні, 79% здобувачів згодні із результатами оцінювання їх роботи викладачем <https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing>

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Здобувач вищої освіти, котрий за результатом контрольного заходу отримав незадовільну оцінку, ліквідовує академічну заборгованість на основі Положення про організацію освітнього процесу в ЛНАУ (накази ректора №55 від 21.04.2016, № 76 від 20.02.2020) <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> та розпорядження декана щодо строків повторного проходження контролю. Повторне складання екзаменів дозволяється не більш як двічі із кожної дисципліни. В разі нез'явлення здобувача на засідання Екзаменаційної комісії для складання екзамену він вважається не атестованим, що зазначається у протоколі. За умови наявності поважної причини неявки, підтвердженої документально, призначається нова дата повторного складання екзамену. В разі одержання незадовільної оцінки за результатами кваліфікаційного екзамену здобувач вищої освіти відраховується з університету з виданням академічної довідки затвердженого зразка. Протягом трьох років після відраховування за результатами кваліфікаційного екзамену здобувачі вищої освіти мають право на повторну атестацію.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Положення про організацію освітнього процесу в ЛНАУ (накази ректора №55 від 21.04.2016, № 76 від 20.02.2020) описує порядок вирішення спірних питань, що можуть виникати за результатами екзаменаційної сесії. Вони розглядаються апеляційною комісією, склад і повноваження якої визначаються розпорядженням декана. Згідно з Положенням про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти у ЛНАУ (накази ректора від № 123 9.07.2015, № 276 від 26.12.2018, № 76 від 20.02.2020) <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> у разі незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію, яка подається на ім'я ректора в день оголошення результатів екзамену з обов'язковим інформуванням декана факультету. Після надходження апеляції, за розпорядженням ректора формується комісія для її розгляду, на який відводиться 3 календарні дні. У разі виявлення порушень процедури атестації екзаменаційною комісією ректору пропонується скасувати відповідне рішення екзаменаційної комісії з призначенням повторного її засідання з присутністю представників комісії з розгляду апеляції. Приклади застосування цих правил за даною ОП відсутні через відсутність підстав. Опитування здобувачів показало: 79% респондентів згодні із оцінюванням їх роботи викладачем, незначна частина (3%) респондентів підтвердила незадоволення через різні суб'єктивні причини, однак оскарження результатів не було (прот. №6 від 14.01.2020). <https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing>

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

У Львівському НАУ політика дотримання академічної доброчесності передбачає реалізацію стандартів та процедур, відображених у Положенні про академічну доброчесність у ЛНАУ (наказ ректора № 246 від 20.11.2017), Положенні про процедуру впровадження антиплагіатної системи в ЛНАУ (№153 від 03.10.2016)
<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> ,
http://www.lnau.edu.ua/lnau/attachments/5602_Положення%20про%20процедуру%20впровадження%20%20антиплагіатної%20системи%20у%20ЛНАУ.pdf .
http://www.lnau.edu.ua/lnau/attachments/4477_Положення%20про%20перевірку%20на%20академічний%20плагіат.pdf.

Виконання даних положень покликане забезпечити дотримання професійних стандартів в науковій, освітній діяльності, розвиток науки в Україні, захист авторського права, розвиток атмосфери довіри та толерантності в середовищі академічної спільноти, попередженню фактів академічної недоброчесності.

Ці положення спрямовані на підтримку високих професійних стандартів у всіх сферах діяльності університету (освітній, науковій, виховній тощо), партнерських взаємовідносин між науково-педагогічними, педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти, запобіганні порушенню академічної доброчесності, яка поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу, атестаційні, курсові роботи (проекти) здобувачів освітнього ступеня «бакалавр».

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Для запобігання академічному плагіату згідно положень ст. 69 ЗУ «Про вищу освіту» (від 1 липня 2014 р., № 1556-VII), в ЛНАУ створено систему профілактичних заходів для стимулювання до самостійного виконання дослідницької діяльності. За даною ОП для запобігання випадкам академічного плагіату на підставі Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи в ЛНАУ (№153 від 03.10.2016)

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> застосовано інтернет систему Strikeplagiarism.com компанії «Плагіат». Система перевіряє оригінальність документу на предмет точного встановлення ступеня імовірної подібності аналізованого документу з вмістом документів представлених в Інтернет і в репозитарії кваліфікаційних робіт ЗВО. Результатом перевірки є Звіт подібності. На його основі Системний Оператор готує Протокол Контролю «Оригінальність Дипломної роботи». Якщо атестаційна робота має коефіцієнти знаходяться в межах граничних допустимих норм ($K_1 < 50\%$ та $K_2 < 20\%$), то робота допускається до захисту після розгляду на засіданні кафедри. Роботи, допущені до захисту протягом 48 годин після закінчення процедур антиплагіату вводяться Системними Операторами в інформаційну базу даних Strikeplagiarism.Com. та зберігаються в репозитарії ЛНАУ. Оскільки дана ОП акредитацію проходить вперше, то атестаційних робіт не має. Положення про перевірку курсових і інші види робіт на академічний плагіат
http://www.lnau.edu.ua/lnau/attachments/4477_Положення%20про%20перевірку%20на%20академічний%20плагіат.pdf

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Дотримання академічної доброчесності є елементом внутрішньої організаційної культури в ЛНАУ. Її популяризація в середовищі здобувачів вищої освіти підтримується через функціонування Комісії з академічної доброчесності, використання технологічних рішень для попередження плагіату, оприлюдненням на офіційному Web-сайті ЛНАУ інформації щодо заходів протидії корупції, перешкоджанням можливостям набуття неправомірної вигоди, розміщенням в приміщенні «скриньок довіри», ознайомлення з принципами академічної доброчесності здобувачів вищої освіти на семінарах з наставниками академічних груп під час виховних годин, консультацій здобувачів з питань їх власної дослідницької діяльності у процесі навчання, ознайомлення їх з Положенням про академічну доброчесність у ЛНАУ (наказ ректора № 246 від 20.11.2017) і Положенням про процедуру впровадження антиплагіатної системи в ЛНАУ (№153 від 03.10.2016)
<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> , та головне - через створення партнерської атмосфери в академічній спільноті та розвитку довіри між її учасникам, кожен з яких несе особисту відповідальність за додержання академічної доброчесності. Питанню академічної доброчесності регулярно приділяється увага на засіданнях кафедри, вчених рад факультетів та університету. Згідно результатів опитування 94 % респондентів вказали, що знайомі з поняттям академічної доброчесності <https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing>

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

В разі встановлення факту плагіату у праці здобувача вищої освіти, автор повідомляється про необхідність виправлення і доопрацювання. За відмови здобувача, викладач інформує завідувача кафедри та декана факультету службовою запискою. Пункт 2.4 Положення про академічну доброчесність в ЛНАУ (наказ ректора № 246 від 20.11.2017) <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> передбачає такі види реакції за порушення академічної доброчесності як: повторне оцінювання, повторне вивчення певного освітнього компонента, позбавлення стипендії, відрахування з ЛНАУ. Також порушення засад академічної доброчесності учасниками освітнього процесу передбачає використання щодо них виховних заходів, як от обов'язкова участь у семінарах та слухання лекцій тощо. Першочерговим завданням розроблених реакцій є формування культури організації з нульовою толерантністю до порушень норм академічної доброчесності. Випадків порушення академічної доброчесності на освітньо-професійній програмі «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» не було

виявлено. Учасники освітнього процесу вважають, що передбачені реакції на порушення академічної доброчесності є доречними.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

На вакантні посади НПП конкурсний відбір в ЛНАУ базується відповідно до чинних положень Законів України: «Про вищу освіту» 01.07.2014 № 1556-VII, «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Наказу Міністерства освіти і науки України від 05 жовтня 2015 року №1005 «Про затвердження рекомендацій щодо проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», Статуту ЛНАУ, Положення про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів)

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> .

Конкурсний відбір проводиться на засадах відкритості, дотримання вимог законодавства, гласності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття нею рішень, неупередженого ставлення до кандидатів на претендування вакантних посад НПП. Під час голосування на посади НПП Вчена рада Університету (факультету) оцінює професійні якості претендентів за ключовими критеріями: наявність наукового ступеня та вченого звання, а також кількість і якість опублікованих наукових праць, підручників, навчальних та методичних посібників й рекомендацій, монографій, авторських патентів і свідоцтв, наявність стажування, зокрема закордонного, стаж роботи, а саме науковий та науково-педагогічний, наукове консультування установ, підприємств, організацій, виконання функцій наукового керівника та інші види роботи.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

До освітнього процесу залучаються роботодавці згідно із Статутом ЛНАУ, Університетом було укладено контракт про співпрацю з підприємствами, організаціями, установами, а також були укладені договори про створення філій кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та баз виробничої практики. Співробітництво полягає у веденні сумісної навчальної, наукової, науково-практичної і виробничої діяльності з метою удосконалення навчального процесу, виявлення невирішених науково-практичних задач, що потребують розв'язання з впровадженням отриманих результатів у виробництво та навчальний процес, збагачення досвіду викладачів та співробітників філій. Організації, з котрими укладено договори, є базами виробничих та переддипломних практик, слугують об'єктами для здійснення досліджень в дипломних та курсових роботах. Організуються екскурсії на філії кафедри: ДП «Реком-С», ТзОВ «Кварт Софт», ДП «Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем» ДП НДІ «Система», ТОВ «Маркетологія», ТОВ «АВТОГРАД» та ін. Під час екскурсій студентам були прочитані лекції, які викликали великий інтерес у слухачів. ЛНАУ організовує відвідування студентами «Ярмарок професій», який щорічно проводиться у Львові. В межах співпраці ЛНАУ та роботодавців здобувачі вищої освіти мають змогу проходити виробничу та переддипломну практику з можливістю подальшого працевлаштування.

Роботодавці також взяли участь в обговоренні та рецензуванні освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Для якісної реалізації навчального процесу на ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» кафедра залучає практиків, зокрема гарант ОП к.т.н. Лиса О. В. має практичний досвід роботи на посаді інженера-програміста Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки та математики НАН України, на кафедрі працює начальник науково-дослідного сектору програмно-технічних засобів вимірювання №123 науково-дослідного відділу методів та засобів еталонних вимірювань №12 ДП НДІ "Система" Дувіряк Дарія Володимирівна. За умовами договорів про створення філій кафедри автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології передбачено читання лекцій та проведення практичних занять провідними фахівцями філій, а також проведення виїзних занять зі студентами на базах філій з метою забезпечення закріплення теоретичних знань та набуття практичних навичок з навчальних дисциплін. Такі заняття з різних дисциплін були проведені на базі ДП «Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем» ДП НДІ «Система». На цих заняттях професіонали-практики поділились своїм досвідом і відповіли на численні запитання ЗВО щодо специфіки роботи та можливостей застосування своїх знань на практиці. Також ЗВО мали можливість оцінити перспективи свого працевлаштування. В майбутньому планується розширити залучення працевлаштувачів, менторів, фахівців-практиків, галузевих експертів до проведення аудиторних занять з різної професійної тематики, а також на захист курсових та атестаційних робіт.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

На основі Положення про підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників ЛНАУ <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> (наказ від 21.12.2019) здійснюється сприяння

професійному розвитку НПП. Підвищення кваліфікації передбачає короткострокове (1 місяць), довгострокове (6 місяців) стажування НПП не рідше ніж раз в 5 років в освітньо-наукових установах України та закордоном, з якими університет уклав відповідні контракти. Викладачі кафедри Іваницький І.Є., Лиса О.В., Смолінський В.Б. пройшли піврічне закордонне стажування у Старопольській Вищій школі м. Кельце (Польща). Завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Яцишин С.П. пройшов стажування у Китаї в Уханському університеті. Також викладачі кафедри проходять підвищення кваліфікації у вищих навчальних закладах України, зокрема, у Львівському національному університеті ім.

І.Франка, у Львівському національному університеті «Львівська політехніка. Результатом стажування є спільні наукові праці викладачів ЛНАУ та викладачів закордонних установ. На підставі Положення про критерії, правила і процедури оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників (НПП), кафедр і факультетів ЛНАУ <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> в ЗВО проводиться моніторинг рівня фаховості викладачів та формуються і оприлюднюються відповідні рейтинги.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В ЛНАУ діє система заохочення викладачів за здобутки у фаховості. Згідно законодавства, Статуту ЛНАУ, університет встановлює розміри доплат, надбавок, премій, а також розмір матеріальної допомоги науковим та НПП, стипендії молодим вченим, іменні стипендії та ін. Щороку проводиться рейтингове оцінювання діяльності НПП згідно із Положенням про критерії, правила і процедури оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників, кафедр і факультетів ЛНАУ <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>, завданням якого є посилення вмотивованості НПП в підвищенні власної фаховості. ЗВО сприяє підвищенню кваліфікації НПП в передових науково-навчальних установах світу, що дозволяє поглибити знання іноземних мов та перейняти передовий досвід. Викладачі ЛНАУ проходять курси підвищення педагогічної майстерності, зокрема: «Педагогіка вищої школи», «Вища освіта України та Болонський процес», підвищення майстерності дистанційної освіти, організовані під егідою керівництва ЛНАУ. Нематеріальне заохочення передбачає відзначення НПП державними нагородами за сумлінне ставлення до роботи і вагомі внески в науку, грамотами та подяками центральних і місцевих органів виконавчої влади, адміністрації ЗВО. ЛНАУ сприяє стажуванню, навчанню та дослідницькій роботі НПП у вітчизняних та закордонних навчально-освітніх закладах, де викладачі накопичують знання із спеціалізованих предметів та іноземної мови. Колектив кафедри бере участь у навчально-наукових виїзних практичних заняттях на підприємствах комп'ютерно-інтегрованих технологій.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Фінансування освітньої діяльності здобувачів вищої освіти за ОП здійснюється коштом державного бюджету, фізичних і юридичних осіб. Матеріально-технічна база відповідає ліцензійним вимогам і включає аудиторний фонд з мультимедійними комплексами, наукову та електронну бібліотеку ЛНАУ, лабораторії (графічного програмування, комп'ютерно-інтегрованих технологій HORSCH, схемотехніки та мікроконтролерів, проектування інформаційних систем, засобів вимірювання, робототехніки та Інтернету речей, автоматички та автоматизації виробництва), гуртожитки, спортивний комплекс, спортивно-оздоровчий табір, їдальні, які сприяють досягненню програмних результатів ОП. Освітні процеси забезпечені навчально-методичними комплексами дисциплін, підручниками та посібниками, науковою літературою. Матеріали навчально-методичної документації оновлюються щорічно з урахуванням потреб освітньої діяльності і відповідають Положенню про порядок підготовки та видання методичної та начальної літератури (наказ № 141 від 27.06.2017). Навчально-методичне та інформаційне забезпечення спеціальності відображено за посиланням

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/navmet2018.html>

<https://drive.google.com/drive/folders/1hXuQPC7wKblcxW5Zfv6VR9q3wjDbr-4J?usp=sharing>

Фінансова звітність та розрахунки відображено за посиланням

<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/richnizvity.html> .

Комітет конкурсних торгів <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/tk.html> .

Інформація про наукову бібліотеку ЛНАУ <http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/naukbibl.html>

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

В Статуті університету зафіксовано створення необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів. Обов'язком університету є створення працівникам належних умов праці, безпечних і нешкідливих умов навчання та побуту. У ЛНАУ створено умови для вільного доступу усіх учасників академічної спільноти, до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для провадження освітньої, викладацької та наукової діяльності у межах програми, що акредитується. Важливим є те, що доступ до користування інфраструктурою (аудиторним фондом, спортивними залами та спорудами, комп'ютерними кабінетами та університетською бібліотекою, спеціалізованим спорядженням та ін.) здійснюється безкоштовно. Також безкоштовним є доступ до інформаційних ресурсів ЛНАУ, а саме: фондів навчально-науково-методичної літератури, періодичних видань, електронних баз даних, репозитарію здобутків НПП. Комп'ютери ЛНАУ підключені до мережі Інтернет і на території університету діє Wi-Fi. За результатами опитування здобувачі вищої освіти

вважають, що освітнє середовище задовольняє їх потреби та інтереси більш ніж на 82 %
<https://drive.google.com/drive/folders/1jGiapYVmUFD-9j5cRG5tNjy9iadx8UKA?usp=sharing>

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність освітнього середовища для життя і здоров'я здобувачів ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» забезпечується наданням консультацій їм штатним практичним психологом Ходаковою М.В, медичною, юридичною службами університету тощо. Зауважень і приписів контролюючих органів щодо освітньої діяльності підготовки фахівців за напрямом підготовки ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» немає, що зафіксовано у відповідних нормативних документах (Акт санітарно-епідеміологічного обстеження, акт про відповідність пожежному стану об'єкту нормативним актам з питань пожежної безпеки, акт про перевірку суб'єкта господарювання (виробничого об'єкта) та інших документах. В університеті дбають про психічне здоров'я здобувачів вищої освіти через створення загальної доброзичливої атмосфери та розвиток духовності
<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/duhovneguttja.html>. Зокрема, викладачами кафедри, кураторами проводиться робота з покращення адаптації здобувачів освіти в колективі, організації їх активного дозвілля, а саме: організовуються відвідування культурних заходів, театрів, святкування державних та студентських свят і пам'ятних дат, екскурсії, заохочується благодійна діяльність в межах позааудиторної роботи; проводиться оздоровлення учасників освітнього процесу в спортивно-оздоровчому таборі «Маяк»
<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/majak.html>.

Комунікація між працівниками кафедри та здобувачами вищої освіти відбувається на основі принципів етичності, прозорості та доброзичливості.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

ЛНАУ в особі керівництва та науково-педагогічних працівників здійснює всесторонню підтримку здобувачів, що закріплено в Положенні про організацію освітнього процесу у ЛНАУ. Організаційна підтримка забезпечується через розвиток матеріально-технічної та навчально-методичної бази, побудову інноваційної системи організації освітнього процесу з урахуванням міжнародних стандартів; розробку та впровадження провідних технологій і методик навчання, у т. ч. розширення програм з вивчення іноземних мов; сприяння академічній міжнародній мобільності здобувачів вищої освіти, можливості навчання за власною освітньою траєкторією. Освітній процес забезпечено методичною, навчальною та науковою літературою у необхідній кількості. Інформаційна та консультативна підтримка здобувачів проводиться університетом систематично через розміщення інформації на офіційному сайті: <http://lnau.edu.ua/lnau/>, зусиллями викладачів кафедри та працівників деканату через комунікацію зі здобувачем шляхом бесіди або зі застосуванням електронних засобів комунікацій. У ЛНАУ функціонує навчально-методичний відділ забезпечення якості вищої освіти. Ключові аспекти соціальної підтримки стосуються соціального захисту здобувачів, забезпечення їх житлом, налагодження побуту в гуртожитках, організація відпочинку та сприяння творчого й соціального розвитку здобувача, виплати матеріальної допомоги на оздоровлення в разі звернення, пільги для оплати за проживання в гуртожитку. Розвитку творчих здібностей здобувачів сприяє індивідуальна робота викладачів з ними та консультування. Викладачі організовують інтерактивне спілкування, сприяють особистісному розвитку здобувачів, формують атмосферу довіри. Куратори академічних груп допомагають здобувачам складати їх індивідуальні освітні траєкторії навчання в університеті, підтримують здобувачів в розвитку особистої ідентичності, інтелектуальному зростанні, побудові міцних міжособистісних відносин та вивченні кар'єрних напрямів за спеціальністю. Ефективність такої підтримки оцінюється завдяки зворотному зв'язку у формі моніторингу якості освіти у вигляді проміжного, модульного та підсумкового контролю знань, контролю відвідування здобувачем занять, опитуванням щодо їх задоволеності навчальними та побутовими умовами, надходженням від здобувачів пропозицій щодо покращення різних аспектів навчального, культурно-соціального та побутового життя здобувачів, співпрацею з самоврядною студентською організацією. Соціальна підтримка студентам, які потрапили у скрутну ситуацію, надається у виді одноразової матеріальної допомоги. Консультаційну допомогу здобувачам у навчальній і позанавчальній сферах здійснюють приймальна комісія, деканати, кафедри, центр міжнародних зв'язків, органи студентського самоврядування. При опитуванні здобувачів ОП 85,0 % повністю задоволені освітнім середовищем, 12% задоволені частково та лише 1 відповідь «Багато зауважень». (протокол кафедри № 6 від 14.01.2020 року).
<https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

У ЛНАУ створено необхідні умови для реалізації потреби в освіті здобувачів з особливими потребами. Зокрема, для осіб, що не можуть відвідувати навчальний заклад передбачений вступ на основі співбесіди, що відображено в Правилах прийому на навчання у 2020 році.
<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/students/pravulapriujomy.html> Для особливих здобувачів вищої освіти застосовуються індивідуальні графіки, академічні відпустки з урахуванням чинних норм законодавства. Діти сироти, діти з багатодітних сімей, діти учасників АТО та учасники АТО мають змогу навчатись на місцях державного фінансування. Для осіб, що потребують супроводу в університеті, наказом № 98а від 07.05.2018 «Про Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЛНАУ» визначено процедуру надання підтримки у формуванні комфортних умов навчання. З метою підвищення рівня інклюзивності університетом встановлено пандуси на вході в навчальні корпуси та в гуртожитки.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Навчання здобувачів в ЛНАУ відбувається на принципах демократичності, рівності, відкритості, толерантності та справедливості. Норми чинного законодавства та Статуту університету передбачають захист здобувачів вищої освіти від проявів будь яких форм насильства, дискримінації за расовою, національною, релігійною, політичною, гендерною, віковою чи за будь-якими іншими ознаками, сексуальних домагань чи неправомірних корупційних вимог. Політика університету з врегулювання конфліктних ситуацій пов'язаних корупцією базується на законодавстві України та комплексі внутрішніх документів ЛНАУ, що відображені на офіційному сайті: <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/protoydiyakor.html>. Зокрема, запобігання корупції в університеті забезпечується дотриманням норм Закону України «Про запобігання корупції» та відповідних підзаконних актів, Антикорупційної програми ЛНАУ, Статуту та інших документів, що регламентують порядок виконання норм законодавства щодо процедури проведення внутрішніх розслідувань.

Розв'язання конфліктних ситуацій в університеті передбачено відповідно до законів «Про доступ до публічної інформації», «Про звернення громадян», положення Про забезпечення доступу до публічної інформації у ЛНАУ, Положення про розгляд звернень студентів в ЛНАУ, «Інструкції з діловодства». Скарги чи пропозиції розглядаються через подання відповідної заяви ректору ЛНАУ, котрий делегує вирішення конфліктної ситуації обраний ним посадовій особі, яка усно або письмово повідомляє про результат розгляду скарги; також здобувачі, за наявності скарг, можуть звернутися до куратора групи, керівництва кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, економічного факультету, самоврядної студентської організації «Основа», Студентської ради чи адміністрації університету. В університеті встановлені «скриньки довіри» біля деканатів факультетів, котрими можуть скористатися фізичні особи на основі анонімності. З метою запобігання чи виявлення корупції або інших неправомірних дій по відношенню до здобувачів вищої освіти, в університеті з ініціативи керівництва ЗВО регулярно проводиться анонімне анкетування студентів. Всі вище перераховані документи можна розглянути за посиланням:

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>

Головним інструментом у боротьбі з виникненням фактів дискримінації, корупції чи сексуальних домагань в університеті є дотримання та популяризація норм моралі, етичності, толерантності, що забезпечують повагу до честі та гідності особистості усіх учасників освітнього процесу. Фактів прояву дискримінації здобувачів вищої освіти, сексуальних домагань в межах освітньої програми не виявлено.

В ЛНАУ прийнята Антикорупційна програма, яка висвітлена на офіційному сайті і є доступною для учасників освітнього процесу <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/protoydiyakor.html> Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» конфліктних ситуацій не було виявлено.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

У Львівському НАУ процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюється Законом України «Про вищу освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>, Положенням про формування, затвердження та оновлення освітніх програм у Львівському національному аграрному університеті, затвердженого Наказом Ректора ЛНАУ № 75 від 13.05.2019 <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>, Положенням про організацію навчального процесу

<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html>

Основні етапи затвердження ОП: розробка проекту; аналіз і обговорення ОП методкомісією; затвердження методкомісією рецензентів; розміщення проекту на сайті ЛНАУ, де відбувається рецензія зовнішніми експертами; розгляд пропозицій та зауважень; внесення змін до освітньої програми.

Наступним пунктом є рекомендація Вченою радою економічного факультету (протокол № 7 від 10.03.2020), схвалення методичною комісією економічного факультету (протокол №5 від 10.03.2020), погодження з керівником навчального відділу ЛНАУ 9.06.2020 та першим проректором 16.06.2020. Далі ОП затверджується Вченою радою ЛНАУ (протокол № 11 від 30.06.2020) і вводиться в дію згідно Наказу ректора (№ 93 від 30.06.2020). ОП оприлюднено на сайті університету за посиланням

<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/osvprog20181/osvprogrambak20181.html>

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд освітньої програми відбувається один раз в рік, але не рідше, ніж раз на п'ять років. Він проводиться Методичною комісією та вченою радою факультету. У випадку такого перегляду здійснюється вдосконалення програм з врахуванням рекомендацій, пропозицій, відгуків стейкхолдерів. З метою документального підтвердження співпраці із стейкхолдерами, кафедрою зберігаються протоколи зустрічей та листи від них. Моніторинг ОП спрямований на визначення відповідності ОП встановленій меті, потребам здобувачів освіти, працевлаштування, інших зацікавлених сторін. До складу групи моніторингу входить декан економічного факультету, фахівці кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, стейкхолдери, здобувачі вищої освіти, члени студентського

самоврядування та ін. (протоколи кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій № 4 від 01.10.2019, № 6 від 11.11.2019, №7 від 19.11.2019) <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>. Моніторинг ОП здійснюють з використанням таких методів: опитування (анкетування) здобувачів освіти, працевдавців та інших зацікавлених сторін; аналіз результатів оцінювання досягнень студентів; порівняння з ОП суміжних спеціальностей (спеціалізацій) та ОП інших ЗВО, в тому числі закордонних. На підставі результатів поточного моніторингу робоча група здійснює оновлення ОП. Зміни в програмі стосуються складу дисциплін, практик та їх обсягу в кредитах ЄКТС. Після останнього перегляду в ОП розширено і впорядковано перелік дисциплін за вибором, додано дисципліни за блоками «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в сільськогосподарському господарстві», «Автоматизація засобів інформаційно-обчислювальної та вимірювальної техніки», відрегульовано кількість кредитів на одну дисципліну, що завершується заліком чи іспитом Силабуси основних та вибіркового ОК опрелюдено на сайті університету <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/navmet2018.html> та кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій <https://drive.google.com/drive/folders/1hXuQPC7wKblcxW5Zfv6VR9q3wjDbr-4J?usp=sharing>

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій підтримує тісні контакти із здобувачами вищої освіти, що підтверджується їх залученням до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості (Положення про формування, затвердження та оновлення освітніх програм у Львівському національному аграрному університеті, № 75 від 13.05.2019) <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> Протягом навчання здобувачі вищої освіти активно приймають участь у різнобічних семінарах, опитуваннях, анкетуваннях, порівнюються освітні програми суміжних до автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій спеціальностей та освітні програми інших закладів вищої освіти. Всі пропозиції приймаються до уваги. Пропозиції здобувачів вищої освіти враховувалися шляхом їх реєстрації, після чого проводився попередній та детальний аналіз цих пропозицій, вироблення програми дій щодо даних пропозицій. Результати детально аналізуються робочою групою і затверджуються на засіданні кафедри, ухвалюються протоколом <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>. Як результат, ОП складено у логічній послідовності, перелік і обсяг нормативних і вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за даною спеціальністю.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Студентське самоврядування ЛНАУ бере участь у процедурі внутрішнього забезпечення якості вищої освіти з метою вдосконалення освітнього процесу та освітніх програм. На основі співпраці із студентським самоврядуванням проводиться опитування здобувачів, що дозволяє здійснювати постійний моніторинг якості викладання ОП. Протягом навчального року відбувається анкетування, ініціаторами якого є члени студентського самоврядування: в кінці I й II навчальних семестрів, здобувачі вищої освіти оцінюють якість викладання матеріалу, актуальність, ступінь складності та доступності, інші якості ОП. Процес опитування послідовний, логічний, охоплює здобувачів різних курсів. За результатами опитування щодо задоволеності методами навчання 82,0% опитаних повністю задоволені методами навчання та викладання, 18,0% здебільшого задоволені, двоє опитаних дали відповідь «здебільшого не задоволені». Питання щодо задоволеності здобувачів освітнім середовищем показало, що 85,0% опитаних повністю задоволені освітнім середовищем, 12,0% задоволені частково; отримано лише 1 відповідь «Багато зауважень». Це свідчить про відповідність ОП запитам здобувачів вищої освіти. Результати опитувань розглядалися на засіданнях кафедри ((Протокол №6 від 14.01.2020) структурують, аналізують та виробляють програму дій щодо пропозицій здобувачів вищої освіти. <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5> Зі здобувачами, які мають вищий рейтинг у навчанні, гарант ОП проводив індивідуальні бесіди для виявлення пропозицій щодо вдосконалення ОП.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

В рамках забезпечення якості ОП кафедра АКІТ ЛНАУ співпрацювала з численними аграрними фірмами, підприємствами. Роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості так: вносять пропозиції з актуалізації змісту окремих дисциплін; беруть участь в обговоренні ОП, зокрема питань щодо удосконалення інформаційного та матеріально-технічного забезпечення ОП. Їх участь формалізується шляхом рецензування. Зокрема, позитивні рецензії у 2020 році отримали від ТОВ «Молочна компанія «Галичина», ДП НДІ «Система». Такий вибір роботодавців та їх об'єднань був обґрунтований тим, що майбутні випускники стають кваліфікованими спеціалістами в галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та можуть працювати в цих структурах. За пропозиціями роботодавців було введено і вдосконалено дисципліни: на пропозицію директора ДП НДІ «Система» В.В.Паракуди вирішено доповнити ОП вибірковою дисципліною «Інформаційно-вимірювальні комплекси». (Протоколи №7 від 10.02.2020). Також укладені угоди з підприємствами щодо проходження практики здобувачів вищої освіти на їх базі: ТОВ «Молочна компанія «Галичина», ДП НДІ «Система». На основі постійного моніторингу ОП від даних суб'єктів отримувалися цінні рекомендації, що були обговорені на спільних засіданнях кафедри та відображені у відгуках та анкетуванні роботодавців. <https://drive.google.com/drive/folders/1pTMzNB2gPjScDx-dMWIql6nm9uBzSra4?usp=sharing> Протягом навчання здобувачі спілкуються з роботодавцями на зустрічах та ярмарках кар'єри.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Оскільки освітня програма була розроблена вперше у 2019 році, здобувачі вищої освіти отримають диплом бакалавра у 2021 році, й тоді, відповідно, будуть починати свій кар'єрний ріст. Львівський національний аграрний університет постійно та безперервно стежить за умовами працевлаштування та кар'єрного росту його випускників. Для цього було створено асоціацію випускників університету. Періодично проводяться зустрічі з випускниками ювілейних років (Електронний ресурс ЛНАУ. – <http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/konf/2875-news050615.html>)

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Діюча система забезпечення якості ЗВО та реалізації ОП передбачає проведення різних процедур і заходів планового і позапланового характеру з моніторингу процесу освітньої діяльності за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», зокрема удосконалення процесу планування та оновлення змісту ОП відповідно до результатів поточного контролю їх реалізації. У Львівському національному аграрному університеті передбачене щорічне оцінювання якості освітньої діяльності, науково-педагогічних працівників та оприлюднення їх результатів з метою підвищення якості кадрового потенціалу шляхом оптимізації процедури конкурсного відбору на заміщення вакантних посад та підвищення рівня кваліфікації науково-педагогічних працівників. Університет стежить за наявністю, використанням та оновленням ресурсного забезпечення ОП, організацією ефективного освітнього процесу через оптимальне поєднання лекційних, практичних занять та самостійної підготовки здобувачів освіти, створенням новітніх інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом, поширенням через них інформації про ОП, рівні освіти та кваліфікації, функціонуванням системи з виявлення плагіату здобувачами вищої освіти та науково-педагогічними працівниками. Під час контролю за реалізацією ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» були виявлені окремі недоліки при плануванні освітньої діяльності через підбір окремих дисциплін для досягнення програмних результатів навчання у компетентісному формуванні фахівців у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Здобувачам освіти було запропоновано серед вибірових дисциплін шість сучасних науково мистких дисциплін, які розкривають компетентності професійної підготовки фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Проте через наявність обмежень щодо кількості дисциплін та кредитів навчального плану, кількості здобувачів, було обрано один вибіровий блок «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в сільськогосподарському господарстві» з трьома дисциплінами. Проблеми обмеженості кількості дисциплін за вибором та кредитів були предметом анкетування студентів та обговорення на засіданні кафедри (Протокол №3 від 29.10.2019) <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5> Внаслідок напрацювань викладачів кафедри, методичної комісії та Вченої ради Економічного факультету, яка також періодично розглядала питання стосовно розробки, затвердження та вдосконалення освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», було запропоновано оновити зміст навчальних дисциплін, включивши окремі розділи (теми) у навчальний план. Такий підхід, що базується на певному укрупненні змісту навчальних дисциплін є достатньо ефективним, оскільки дає змогу розширити компетентісний світогляд здобувачів вищої освіти.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» акредитується вперше, тому на даний час були враховані лише недоліки з реалізації освітньої програми, що були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості освіти Львівського національного аграрного університету. Аналогічні ОП Національного університету біоресурсів та природокористування (НУБіП), Харківського Національного університету радіоелектроніки, Української академії друкарства були розглянуті на засіданні кафедри (Протокол №4 від 15 листопада 2019р). <https://drive.google.com/drive/folders/1P6H3SNp7JjKNeUyF-9QNJUcKdrAEMyZ5>. На підставі результатів поточного моніторингу робоча група здійснила оновлення освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Залучення учасників академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП здійснюється згідно ряду прийнятих в університеті положень щодо забезпечення якості освіти на усіх етапах навчального процесу, зокрема, Ухвали вченої ради Львівського національного аграрного університету «Про стан та шляхи розвитку системи внутрішнього забезпечення якості освіти університету» від 22.02.2020. Відповідно до неї в Львівському національному аграрному університеті прийнято пакет документів, які регламентують процедури внутрішнього забезпечення якості ОП: Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти ЛНАУ (наказ №141 від 27.06.2017); Положення про академічну доброчесність у ЛНАУ (наказ №246 від 20.11.2017); Положення про антиплагіатну систему ЛНАУ (наказ №153 від 03.10.2016) тощо. Мета цих документів - запровадити елементи ефективної системи забезпечення якості вищої освіти щодо навчання та формування гнучких навчальних траєкторій з набуття компетенцій, з врахуванням сучасних моделей співпраці здобувача освіти та викладача, цілей та способів надання освіти, використання новітніх інформаційних технологій в навчальному процесі на базі студентоцентричного підходу. Формування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти дає можливість значно покращити фаховий рівень здобувачів за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та якість освітнього процесу.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Відповідальність за організацію процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти у ЗВО покладена на НМВЗЯВО, деканів факультетів, гарантів освітніх програм, першого проректора, проректора по науці, а також проректора з навчально-виховної роботи. Зазначені підрозділи та відповідальні посадові особи, в межах своїх повноважень, планують свою діяльність на навчальний рік, готують нормативні акти у вигляді рішень та відповідних положень про процеси, процедури та системи оцінювання якості освіти (Методичні рекомендації з розробки освітніх програм, Положення про критерії, правила і процедури оцінювання здобувачів освіти, Положення про критерії, правила і процедури оцінювання діяльності педагогічних та науково-педагогічних працівників), формують комісії з моніторингу якості освітньої діяльності та якості освіти, створюють робочі групи із розробки та забезпечення якості реалізації освітніх програм, організують проведення методичних семінарів, оцінюють результати цієї діяльності, планують та реалізують заходи із удосконалення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти. Координує цю діяльність керівник НМВЗЯВО за погодженням першого проректора. Відповідальними за організацію здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти є декани факультетів, гаранті освітніх програм та завідувачі кафедр.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки учасників правовідносин у сфері надання та отримання освітніх послуг, відповідно до ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», регламентовані такими нормативними та правозастосовними актами Львівського національного аграрного університету, як: Статут ЛНАУ, затверджений Міністерством освіти і науки України № 259 від 17.02.2017, ідентифікаційний код: 00493735; Правила внутрішнього трудового розпорядку, затверджені Конференцією трудового колективу ЛНАУ (протокол № 2 від 26.02.2019); Положення про організацію навчального процесу ; контрактами здобувачів вищої освіти та іншими документи про організацію навчального процесу в ЛНАУ. Відповідні документи ЛНАУ щодо регулювання процесу надання та отримання освітніх послуг є доступними для всіх учасників такого виду правовідносин. Ознайомитися з ними можна як в письмово-паперовій формі, так і в електронній на відповідному електронному ресурсі доступу:
<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/statyt.html> ;
<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/inform/ystanovdok.html> ;
<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> .

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/osvprog2018/proektosvprog.html>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/osvprog2018/osvprogrambak2018.html>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Загалом, до сильних сторін ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у ЛНАУ можна віднести:

- при розробці ОП та при підготовці і читанні навчальних курсів враховуються регіональні аспекти у сфері розвитку ІТ-кластеру та особливості розвитку вітчизняних і міжнародних комп'ютерно-інтегрованих технологій;
- при розробці ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» було враховано стан розвитку кіберфізичних систем і необхідність їх впровадження у сільське господарство та транспорт, що підтверджує актуальність підготовки фахівців за данною програмою;
- дана ОП забезпечує право здобувачів вищої освіти на можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії в університеті через вибір навчальних дисциплін та забезпечує навчання і викладання відповідно до вимог студентоцентрованого підходу;
- до освітнього процесу за даною ОП залучаються професіонали-практики, експерти галузі, представники роботодавців. Тісна співпраця з роботодавцями та використання інноваційних підходів у викладанні спеціалізованих навчальних курсів, зокрема, позааудиторної практико-орієнтованої підготовки дає можливість формувати практичні компетенції, що дозволять майбутнім фахівцям з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ефективно діяти в умовах конкурентного бізнес-середовища;
- дана ОП позитивно впливає на академічну мобільність викладачів і здобувачів, які мають можливість

проходження стажування і практики у вітчизняних й міжнародних закладах робототехнічної індустрії, в межах програми ERASMUS+ та договорів з вітчизняними і зарубіжними закладами вищої освіти – партнерами ЛНАУ; – підготовка фахівців за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» в ЛНАУ сприяє працевлаштуванню їх в об'єднаних територіальних громадах, що значно впливає на покращення демографічного стану на селі, зменшення безробіття; – організація навчання за ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» дає можливість формування і розвитку креативного мислення, лідерських якостей та необхідних комунікаційних навичок майбутнього фахівця з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; – дана ОП передбачає вивчення двох іноземних мов, що значно підвищує рівень володіння діловою іноземною мовою фахівців у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. До слабких сторін ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у ЛНАУ можна вказати: – недостатню кількість угод про співробітництво між кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЛНАУ та структурними підрозділами сфери автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій університетів Європи та світу; – відсутність спеціалізованих навчальних курсів за ОП, які читаються іноземною мовою; – недостатню кількість публікацій науково-педагогічного персоналу який задіяний в ОП у науково-метричних базах Scopus та Web of Science.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

У ЛНАУ є всі умови для перспектив та вдосконалення системи підготовки професійних кадрів у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, що відповідає Стратегії розвитку сільського господарства на період до 2025 року. Задля реалізації перспектив розвитку даної ОП у ЛНАУ упродовж найближчих 3 років планується: 1) удосконалити форми і методи навчання і викладання відповідно до вимог студентоцентрованого підходу; 2) періодично удосконалювати зміст, форми і методи підготовки фахівців у відповідності до сучасних інноваційних технологій в організації навчально-виховного процесу, зокрема, посилити інтерактивне навчання з використанням освітніх і тестуючих програм та систем, включаючи програми ділових ігор, колективного прийняття рішень, програми-тренажери, комп'ютерний контроль знань студентів тощо; 3) підвищити якість діяльнісно-професійної підготовки майбутніх фахівців через здійснення різних видів професійної діяльності в умовах реального виробництва; 4) підвищити відповідальність за створення власної внутрішньої систем забезпечення якості ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» через моніторинг та огляд навчальних процесів із залучення до них здобувачів вищої освіти, стейкхолдерів та роботодавців на основі анкетування; 5) досягти гнучкості, оперативності в реагуванні на різноманітні потреби здобувачів вищої освіти; 6) сприяти розвитку програм подвійного диплому кафедри АКІТ з вітчизняними та європейськими університетами; 7) розширити залучення фахівців з числа вітчизняних та європейських практиків до освітнього процесу; 8) сприяти створенню та ефективному функціонуванню на базі ЗВО стартап-шкіл, збільшити кількість інформаційних заходів для поширення досвіду успішних стартапів, інноваційних проєктів; 9) забезпечити покращення умов для працевлаштування випускників спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» через посилення співпраці з роботодавцями та організаціями із працевлаштування молоді; 10) розширити спектр спеціалізацій, за якими здійснюється підготовка фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, адаптувати їх до європейських і міжнародних норм та стандартів - планується впровадити спеціалізацію – Автоматизація засобів інформаційно-обчислювальної та вимірювальної техніки; 11) доповнити мережу баз практик здобувачів у провідних фірмах і, зокрема, у підприємствах ІТ-кластеру; 12) розширити міжнародні зв'язки і співпрацю із зарубіжними партнерами щодо виконання спільних наукових проєктів і підготовки фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; 13) забезпечити можливість навчання здобувачів за однорічними (бакалаврськими) або дворічними (магістерськими) програмами у ЗВО – партнерах ЛНАУ; 14) сприяти запровадженню регулярних всеукраїнських та міжнародних заходів за участі представників науки, освіти та бізнесу; 15) постійне вдосконалення ОП з урахуванням тенденцій розвитку регіонального та галузевого ринків.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Снітинський Володимир Васильович

Дата: 15.03.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Алгоритмізація і програмування інформаційно-вимірювальних комплексів	навчальна дисципліна	Алгоритмізація і програмування інформаційно-вимірювальних комплексів в_СИЛАБУС.pdf	SENAeUQ3fj5ywJ4rqWJY1xloWSH7wMCIgg0/bgrFN18=	Осцилограф DSO 5102P, мультметр UT50C, цифровий мультметр UTM1603, Тепловізор UNI-N Uti80. Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт).
Інформаційно-вимірювальні комплекси	навчальна дисципліна	Інформаційно-вимірювальні комплекси СИЛАБУС УС.pdf	FBCClRJdGTS8QSGxb9q/F5VFNe1AY9d7q3MH81dtFno=	Осцилограф DSO 5102P, мультметр UT50C, цифровий мультметр UTM1603, Тепловізор UNI-N Uti80. Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт).
Методи та засоби вимірювання фізичних величин	навчальна дисципліна	Методи та засоби вимірювання фізичних величин СИЛАБУС.pdf	GnTyvtz2+t6NQghpa3mU86jTxuYjpVmTR4x9hiEfeX4=	Осцилограф DSO 5102P, мультметр UT50C, цифровий мультметр UTM1603, Тепловізор UNI-N Uti80. Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт).
Системний аналіз	навчальна дисципліна	Системний аналіз СИЛАБУС.pdf	eJvCh6Lsvor8/lnhh2zEXoktt8g4ScnWcfmtpBWU1M=	Комп'ютерний клас: Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD±RW/ LAN (12 ум) Операційні системи: Windows 7, Офісне програмне забезпечення «Office 2013»
Прикладна теорія систем та системний аналіз	навчальна дисципліна	ПРИКЛАДНА ТЕОРІЯ СИСТЕМ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ - СИЛАБУС.pdf	oTbL+YhSD6GKix5x6m5DzAPuy1OLoXo oVaFhS5sMP1A=	Комп'ютерний клас: Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD±RW/ LAN (12 ум) Операційні системи: Windows 7, Офісне програмне забезпечення «Office 2013»
Основи теорії систем	навчальна дисципліна	Основи теорії систем СИЛАБУС.pdf	TfP+o5Iwaw/DKokf wxzE1zAw5NBoCi/GVJsXjtoERUg=	Комп'ютерний клас: Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD±RW/ LAN (12 ум) Операційні системи: Windows 7, Офісне програмне забезпечення «Office 2013»
Системний аналіз та підтримка прийняття рішень	навчальна дисципліна	Системний аналіз та підтримка прийняття рішень СИЛАБУС.p	ulyAuw3xULalznZddgF4ppBVKDsrdJ3NkQ5jVuStMZc=	Комп'ютерний клас: Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD±RW/ LAN (12 ум) Операційні системи: Windows 7,

		<i>df</i>		Офісне програмне забезпечення «Office 2013»
Електроніка та схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>Електроніка та схемотехніка - СИЛАБУС.pdf</i>	JhH8JNS+pZleL7iop08i/Gd1Wh5shLMk7nBSnsZnaSo=	Лабораторний стенд НТЦ 5 "Електроніка"
Енергетичний аудит	навчальна дисципліна	<i>Енергетичний аудит_СИЛАБУС.pdf</i>	vRb2ykUoy1AUrforTpiAf45sSk8ct2CBaQcVwoj5yBw=	Теловізор UNI-N Uti80. Мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт).
Новітні сенсори та актуатори	навчальна дисципліна	<i>Новітні сенсори та актуатори_СИЛАБУС.pdf</i>	HA7CsyCquXHmg4n3bIjXgoD+Hg+PPDp6QMrv9X3uw10=	Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт).
Елементи робототехнічних систем	навчальна дисципліна	<i>Елементи_робото-технічних_систем_СИЛАБУС.pdf</i>	Rqb6llVErKNVGEjCGePiJaM7Ojd+7ADVwK59DXVzBE4=	Сучасні автоматизовані комп'ютерно-інтегровані сівалки: пневматична точного висіву MAESTRO із програмним керуванням E-MANAGER MAESTRO 9.67.1 і універсальна зернова Pronto з програмованим керуванням E-MANAGER 9.68, 4 Channel control quadcopter
Комп'ютерний зір	навчальна дисципліна	<i>Комп'ютерний Зір-Силабус.pdf</i>	ttFJ2q3UwCoor1UI/eYgwTW99PDI/BNJTСрxoiG4Xoo=	Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт).
Мехатроніка	навчальна дисципліна	<i>Мехатроніка_СИЛАБУС.pdf</i>	RcLipq9EhkYUKWI6Z4LMjbofiW8W8HR79oRtXiVScUA=	Навчальні стенди «Інтегровані автомобільні системи» – 4 шт.; Навчально-практичні стенди для вивчення будови автомобільних систем – 4 шт.; Навчально-практичний стенд для вивчення будови та дистанційної діагностики автомобільних систем – 1 шт.; Система автопілотування трактором 1 шт.
Комп'ютерна діагностика автомобілів	навчальна дисципліна	<i>Комп'ютерна діагностика автомобілів_СИЛАБУС.pdf</i>	3HboYIGaE8rDeAGTnTKZ6pbvJ/ACnZuQVJz5ay698r8=	Навчальні стенди «Інтегровані автомобільні системи» – 4 шт.; Навчально-практичні стенди для вивчення будови автомобільних систем – 4 шт.; Навчально-практичний стенд для вивчення будови та дистанційної діагностики автомобільних систем – 1 шт.; Система автопілотування трактором 1 шт.
Автоматизація виробничих процесів	навчальна дисципліна	<i>Автоматизація виробничих процесів_СИЛАБУС.pdf</i>	nLz6b9VXTTtK8Ve9AEgmuEec1k+Sy8qKbk6fNh8pYYY=	Лабораторний стенд НТЦ12 "Основи автоматики та обчислювальної техніки".
Мехатронні системи	навчальна дисципліна	<i>Мехатронні системи_СИЛАБУС.pdf</i>	pVCB/bl+t4phfouJDsTs4HVSozjTWfYW hXjgRWpZClg=	Навчальні стенди «Інтегровані автомобільні системи» – 4 шт.; Навчально-практичні стенди для вивчення будови автомобільних систем – 4 шт.; Навчально-практичний стенд для вивчення будови та дистанційної діагностики автомобільних систем – 1 шт.; Система автопілотування трактором 1 шт.
Електронна комерція	навчальна дисципліна	<i>Електронна комерція_СИЛАБУС.pdf</i>	qZbXvUHBqoChxCG87sFMyx7HKRef7+7K1XCZLo32npA=	ПК Intel (R) Pentium (R) 2,8 GHz - 11 шт; Projector BENQ MP15 – 1 шт, проекційний екран – 1 шт

Автоматизовані процеси в сільському господарстві	навчальна дисципліна	Автоматизовані процеси в с.з_СИЛАБУС.pdf	d4+lhQ75Vi2qrs0T9l PCxEJT9c/XmpN2X 3O3rUTuXXo=	Сучасні автоматизовані комп'ютерно-інтегровані сівалки: пневматична точного висіву MAESTRO із програмним керуванням E-MANAGER MAESTRO 9.67.1 і універсальна зернова Pronto з програмованим керуванням E-MANAGER 9.68
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації	курслова робота (проект)	Аналіз, моделювання та проектування систем автоматизації курсова.pdf	v8ppfpvbQKwgE/z8 EXHDKNdMaM8RFj RZCgqtlwma2ok=	ПК – 15 шт. Celeron 2.8 ГГц, 4 Гб ОЗУ, 500 Гб HDD, інтегроване програмне середовище MATLAB R2020a, інструмент для моделювання, імітації та аналізу динамічних систем Simulink 10.1, пакет для проектування та моделювання електронних схем Multisim 10.1
Підсумкова атестація	підсумкова атестація	Дипломне проектування.pdf	DZzqtxC+Hj5ABUm Dz2FdqhGi6ty9oh+3 FB7XLpMBOZg=	ПК – 15 шт. Celeron 2.8 ГГц, 4 Гб ОЗУ, 500 Гб HDD, інтегроване програмне середовище MATLAB R2020a, інструмент для моделювання, імітації та аналізу динамічних систем Simulink 10.1, пакет для проектування та моделювання електронних схем Multisim 10.1, Модуль USB-6009 – 5шт, Генератор сигналів UNI-N UTG1010A, ПК-4 шт. Системний блок Brain - 4 шт. Монітор 21,5 TFT Philips 223V5LSB - 4 шт. Програмне забезпечення: Arduino IDE LabVIEW-2018
НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ФАХУ	практика	Навчальна практика_Силабус.pdf	dz2xqkeyUdqkz4Ri6 bAKpHprAQ/VOGO5 f7g7U9+tUg=	ПК – 15 шт. Celeron 2.8 ГГц, 4 Гб ОЗУ, 500 Гб HDD, інтегроване програмне середовище MATLAB R2020a
Графічні мови програмування	курслова робота (проект)	Графічні мови програмування курсова.pdf	CRFSSZUgyKXB16rL tF+jNuEzGFA8Kb+e KVzK/КуPaHU=	Модуль USB-6009 – 5шт, Генератор сигналів UNI-N UTG1010A, ПК-4 шт. Системний блок Brain - 4 шт. Монітор 21,5 TFT Philips 223V5LSB - 4 шт. Програмне забезпечення: Arduino IDE LabVIEW-2018
Технологічні вимірювання і прилади	курслова робота (проект)	Технологічні вимірювання і прилади курсова.pdf	tjwvo/WhBPIYnk47i bsOqEB3C9EDOZu+ aTt22KpRkWU=	Осцилограф DSO 5102P, мультметр UT50C, цифровий цифровий мультметр UTM1603, Тепловізор UNI-N Uti80. Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт).
Дисципліна загальноуніверситетського вибору 2	навчальна дисципліна	Оцінка землі і нерухомості.pdf	ka8LHeQMueVsfE MYeX7KszvGtIRl1Qa 5gluygZ03UDk=	Мультимедійне обладнання. Екран, Проектор LED Projector UC30 ПК Pentium IV/1.6 ГГц
Метрологія, стандартизація, сертифікація	навчальна дисципліна	Метрологія_стандартизація_сертифікація_СИЛАБУС.pdf	9+9/RPFRthWFh75s lDFuyJULYPNAL6L OIW7BsthtXcg=	Осцилограф DSO 5102P, мультметр UT50C, цифровий цифровий мультметр UTM1603, Тепловізор UNI-N Uti80. Табличний стендовий матеріал, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт).

Дисципліна загальноуніверситетського вибору 1	навчальна дисципліна	<i>GPS технології.pdf</i>	kX2rv5n03dsKL+/HfESKAoVJ12Eexmpix9PCVRHziEc=	Комп'ютерний клас: Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD±RW/ LAN (12 шт)
Переддипломна практика	практика	<i>Переддипломна практика_СИЛАБ УС.pdf</i>	+sAkYI62UUcEGLRWOV23WX16cOw+tBfHaaMUxFRyWzI=	Мультимедійне обладнання для захисту звітів. Екран PROJEKTA 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт)
Виробнича практика	практика	<i>Виробнича практика_СИЛАБ УС.pdf</i>	kwbeHz3Oht4nrV/SLrsuKxdv/h5lGXFpVxM6LCXBcg8=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проекційний екран – 1 шт
Мікропроцесори вузли та засоби обчислювально-вимірювальної техніки	навчальна дисципліна	<i>Мікропроцесорні вузли та засоби обчислювально-вимірювальної техніки - СИЛАБУС.pdf</i>	QUwVCyZPo+8vN+1h9Xx5tAiE4dEcPNHxpOicbj7/Cgc=	Середовища розробки програмного забезпечення IDE (Integrated Development Environment) і UnoArduSim та апаратно-програмна платформа Arduino, цифровий мультиметр UT50C, цифровий мультиметр УТМ1603, Генератор сигналів UNI-N UTG1010A
Програмне забезпечення комп'ютеризованих засобів	навчальна дисципліна	<i>Програмне забезпечення комп'ютеризованих засобів_СИЛАБУС.pdf</i>	WEGkUUQ2sJMCwdwQfJYqTCPb3IrmcPTB39UHtDRct8=	Апаратне забезпечення: Комп'ютер Лео-Комп Core i5-9400F, ОЗУ 32 ГБ, HDD 1000 ГБ, GTX 1050ti – 22 од. (2020), Мультимедійний проектор Epson – 1 од. (2019). Програмне забезпечення: Microsoft Office 365, ліцензія Microsoft®Open Value Subscription Education Solutions Agreement number V9775360. Visual Studio Community 2019, безкоштовне програмне забезпечення, Google Chrome вільне програмне забезпечення, Scilab 6.0.2, ліцензія CeCILL, Mathics 1.1, ліцензія GNU GPL, SMATH Studio версія 0.99, Apache OpenOffice безкоштовне програмне забезпечення Python 3 безкоштовне програмне забезпечення
Проектування засобів автоматизації	навчальна дисципліна	<i>Проектування засобів автоматизації - СИЛАБУС.pdf</i>	nlbns9NOd5LU98bhidk1WcY9hWT543WHmgMESf8ovY=	ПК – 15 шт. Celeron 2.8 ГГц, 4 Гб ОЗУ, 500 Гб HDD, інтегроване програмне середовище MATLAB R2020a, інструмент для моделювання, імітації та аналізу динамічних систем Simulink 10.1, пакет для проектування та моделювання електронних схем Multisim 10.1
Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	навчальна дисципліна	<i>Комп.-інтег. техн. та автомат. управління вс.г._СИЛАБУС.pdf</i>	gV9jcaWjInegNBSaNH7jGsszXF3wQTI6V7Q5uKs86jg=	Системний блок Brain - 4 шт. Монітор 21,5 TFT Philips 223V5LSB - 4 шт. Програмне забезпечення: Arduino IDE
Технічні засоби автоматизації	курсова робота (проект)	<i>Технічні засоби автоматизації Курсова.pdf</i>	E7bMzyQvhxxqE8vxdM+2VpZI7ot/+xUhyoNFFfq+ZE=	Лабораторний стенд НТЦ11 "Основи автоматизації". Лабораторний стенд НТЦ12 "Основи автоматики та обчислювальної техніки". Лабораторний стенд НТЦ 5 "Електроніка". Блок живлення БП4822-2. Осцилограф Ф4372. Вольтметр універсальний Б7-21А.
Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	<i>Іноземна мова професійного спрямування СИЛАБУС.pdf</i>	ieoU5iV4rrg2wh/JR7ow+OZORlmpNLRhu8Xzc1cO+g=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проекційний екран – 1 шт.

Друга іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>Друга іноземна мова_СИЛАБУС.pdf</i>	8HAoZFD9CwvZFCA CeCoUJnbCK5Qn+E k8MN286CDuzqs=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проекційний екран – 1 шт.
Мікропроцесори і мікроконтролери	навчальна дисципліна	<i>Мікропроцесори та Мікроконтролерів_СИЛАБУС.pdf</i>	9PLGaone6/BiTmOQ 2yGfECQFzXPrN5j2 CQ18wxZdZHc=	Середовища розробки програмного забезпечення IDE (Integrated Development Environment) і UnoArduSim та апаратно-програмна платформа Arduino, цифровий мультиметр UT50C, цифровий мультиметр UTM1603, Генератор сигналів UNI-N UTG1010A
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>ПРАВОЗНАВСТВО_Силабус.pdf</i>	nKlTaoi5SV+KSyruk aLjSdQKsA+ejPXXq1 6/zF2qNvg=	Мультимедійне обладнання – 1шт. Проекційний екран – 1 шт.
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Вища математика_СИЛАБУС.pdf</i>	hd09kTfSsBlBpu2Lp mzcpqAeHImaTnpD ArEwcQkJhik=	Комп'ютерний клас: Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD±RW/ LAN (12 ум) Операційні системи: Windows 7, Офісне програмне забезпечення «Office 2013».
Інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>Інформаційні технології_СИЛАБУС.pdf</i>	/ItfYDl2+1YKfBIWK 1RqWrznqInOZUTIS BaVclE5kQc=	Апаратне забезпечення: Комп'ютер Лео-Комп Core i5-9400F, ОЗУ 32 ГБ, HDD 1000 ГБ, GTX 1050ti – 22 од. (2020), Мультимедійний проектор Epson – 1 од. (2019). Програмне забезпечення: Microsoft Office 365, ліцензія Microsoft®Open Value Subscription Education Solutions Agreement number V9775360. Visual Studio Community 2019, безкоштовне програмне забезпечення, Google Chrome вільне програмне забезпечення, Scilab 6.0.2, ліцензія CeCILL, Mathics 1.1, ліцензія GNU GPL, SMath Studio версія 0.99, Apache OpenOffice безкоштовне програмне забезпечення. Python 3 безкоштовне програмне забезпечення
Філософія	навчальна дисципліна	<i>ФІЛОСОФІЯ_Силабус.pdf</i>	Tfi+A/OKLZ3fYLJTU eS+2ipAA5NnqtBuK 8zIRpCy/JY=	Мультимедійне обладнання. Екран, Проектор LED Projector UC30 ПК Pentium IV/1.6 ГГц
Екологія та захист навколишнього середовища	навчальна дисципліна	<i>Екологія та захист НС_СИЛАБУС.pdf</i>	tL/tdb5dk5gXc+z2J+ i89umwSVm+wVzui 3vSPdQ9uN8=	Табличний стендовий матеріал, експонати зоологічного музею на кафедрі екології, натуральні зразки, мультимедійне устаткування. Проектор NEC M 260WG(1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS (1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Влас k (1 шт)
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>Українська мова за професійним спрямуванням_СИЛАБУС.pdf</i>	DXe/iN8SZ9OKBloh M4ndFPie18Tue58+ wGj7fSk6a94=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проекційний екран – 1 шт.
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	навчальна дисципліна	<i>Аналіз, моделювання, та проектування елементів та систем автоматизації в АПК- СИЛАБУС.pdf</i>	nohPP4VasR8Rp1kC KXQjaPBf9PFdT8c9 XlHpgK7mw1k=	ПК – 15 шт. Celeron 2.8 ГГц, 4 Гб ОЗУ, 500 Гб HDD, інтегроване програмне середовище MATLAB R2020a, інструмент для моделювання, імітації та аналізу динамічних систем Simulink 10.1, пакет для проектування та моделювання електронних схем Multisim 10.1

Фізика	навчальна дисципліна	Фізика_СИЛАБУС.pdf	I6YKZgLGQqnDe3P8tCZvon+7IcDNt4T+vPJLu/tbuZI=	Стенд з маятником Обербека-1шт.; Стенд з крутильним маятником -1шт.; Стенд з пружинним маятником -1шт.; Стенд для визначення швидкості поширення звуку в повітрі -1шт.; Стенд для вимірювання коефіцієнта тертя ковзання-1шт.; Стенд для визначення модуля Юнга за прогином стержня- 1шт.; Стенд для визначення модуля Юнга за розтягом дротину- 1шт.; Стенд з фізичним маятником-1шт.
Числові методи	навчальна дисципліна	Числові методи - Силабус.pdf	bpNF3dMOs3xZLuSEOLR4noK7hd41N2R7gQFGYFvnJbk=	Комп'ютерний клас: CPU Intel Pentium G4400 MB Gigabate GA-H110M-H RAM 4Gb DDR4 HDD 500Gb Case Casacom 400W Keyboard Monitor Asus 18.5 – 8шт. Google Chrome вільне програмне забезпечення, Scilab 6.0.2, ліцензія CeCILL, Mathics 1.1, ліцензія GNU GPL, SMath Studio версія 0.99, Apache OpenOffice безкоштовне програмне забезпечення Python 3 безкоштовне програмне забезпечення. Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS (1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт)
Іноземна мова	навчальна дисципліна	Іноземна мова_СИЛАБУС.pdf	trjY2s4n8c/QtykSco77ovD5wdgDtysUP+DhiDPGvho=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проекційний екран – 1 шт.
Основи автоматики у сільському господарстві	навчальна дисципліна	Основи автоматики у с.г._СИЛАБУС.pdf	IRRUJko8Qdz48BmUKpcorMI3uSua4WmEBIwxH2RSBhw=	Лабораторний стенд НТЦ11 "Основи автоматизації". Лабораторний стенд НТЦ12 "Основи автоматики та обчислювальної техніки". Лабораторний стенд НТЦ 5 "Електроніка". Блок живлення БП4822-2. Осцилограф Ф4372. Вольтметр універсальний Б7-21А.
Економіка та організація аграрного виробництва	навчальна дисципліна	Економіка та організація аграрного виробництва_СИЛАБУС СВ.pdf	4ogOvEhemTOGeyiaah/BG5JtE9cUp3b+uMhDY+anQEY=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, Projector Panasonic – 1 шт, ноутбук (2020 р.) (Win10) – 6 шт; проекційний екран – 1 шт.
Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	Комп'ютерна графіка_СИЛАБУС.pdf	Nn5SulfUBhSK7KgsSqrJ+WthTGHrritqd6B1oni5aI=	Апаратне забезпечення: Комп'ютер Лео-Комп Core i5-9400F, ОЗУ 32 ГБ, HDD 1000 ГБ, GTX 1050ti – 22 од. (2020), Мультимедійний проектор Epson – 1 од. (2019). Програмне забезпечення: CorelDRAW, Adobe Photoshop безкоштовне програмне забезпечення.
Електротехніка	навчальна дисципліна	Електротехніка Силабус.pdf	f/uRfWPqFEVQITRBfpGhMnRpnaqVJtM/EkObKzNMdko=	Стендовий матеріал, мультимедійне усунування. Проектор NEC M 260WG (1 шт). Екран ПРОЕКТА 200*200 см MWPS(1 шт). Проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black (1 шт)
Технічні засоби автоматизації	навчальна дисципліна	Технічні Засоби Автоматизації_СИЛАБУС.pdf	rE/IekItJ73nmgHsvH69c+lbUt2lXKxkIfBAtrkMbR4=	Лабораторний стенд НТЦ11 "Основи автоматизації". Лабораторний стенд НТЦ12 "Основи автоматики та обчислювальної техніки". Лабораторний стенд НТЦ 5 "Електроніка".

				Блок живлення БП4822-2. Осцилограф Ф4372. Вольтметр універсальний Б7-21А.
Іноземна мова (з поглибленим вивченням)	навчальна дисципліна	Іноземна мова (з поглибленим вивченням)_СИЛА БУС.pdf	oOSGODdjX+jY2p2nG1LQOzDfICS9K4Jy4eQIDTtI098=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт.
Комп'ютерні технології та програмування	навчальна дисципліна	КТiП-Силабус.pdf	n1jR4UnzgsHQd2GwDHrynvpesnAXclltzTLPWE7a0eU=	Середовище розробки програмного забезпечення IDE (Integrated Development Environment) і UnoArduSim та апаратно-програмна платформа Arduino, ПК – 8 шт. CPU Intel Pentium G4400 MB Gigabate GA-H110M-H RAM 4Gb DDR4 HDD 500Gb Case Cascom 400W Keyboard Monitor Asus 18.5
Моделювання технологічних об'єктів та ав-томатизовані системи управління	навчальна дисципліна	Моделювання технологічних об'єктів та АСУ_СИЛАБУС.pdf	9YsMdEcFbfbelxytq/MqyuVbmzpqYpqXToUiXRwhobp8=	ПК – 15 шт. Celeron 2.8 ГГц, 4 Гб ОЗУ, 500 Гб HDD, інтегроване програмне середовище MATLAB R2020a, інструмент для моделювання, імітації та аналізу динамічних систем Simulink 10.1
Право інформаційних технологій	навчальна дисципліна	Право інформаційних технологій-СИЛАБУС.pdf	rs3LKcfFHJP1SLknjx+wmVumdlz2ddFqGJwEVPkM/vo=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Господарське право України	навчальна дисципліна	господарське право - СИЛАБУС.pdf	1+60tibzbYBYHYRuM951h7pIL7DoDzxEWU8anLEonk=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Фінансове право України	навчальна дисципліна	Фінансове -право - СИЛАБУС.pdf	JXn9UIpvltizUQ+rT3J2s7zRUhytSgRnM7ik+hr2+ww=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Трудове право України	навчальна дисципліна	Трудове Право - СИЛАБУС.pdf	ggwRjdBjfof7MopeW+k6yvvqEodxBq220Kk3x2UZeIOw=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Політична економія	навчальна дисципліна	ПОЛІТЕКОНОМІЯ Силабус.pdf	glaLVmWAPA2VDKeJ1orTSWETSACxQpwLW5DvZ4N/PSc=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Макроекономіка	навчальна дисципліна	Макроекономіка_СИЛАБУС.pdf	jzvHXqWog5r1dTx2okZj6kVntrdl1nyJckPkh+VmxBI=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Історія України та української культури	навчальна дисципліна	Історія України та української культури_СИЛАБУС.pdf	McpfTM76MucUNDI4LquHMc55KV/Y3LYnYXTGIneoHRc=	Мультимедійне обладнання – 1шт. Проєкційний екран – 1 шт.
Мікроекономіка	навчальна дисципліна	Мікроекономіка_СИЛАБУС.pdf	wh1/ZFij+kKRXSHW5SpD4+xuMDZ9BoohHG7/8uLqZM=	Мультимедійне обладнання Projector BENQ MP15 – 1 шт, проєкційний екран – 1 шт
Комп'ютерні технології та програмування	курсова робота (проект)	Курсова КТiП.pdf	fTT3E4U2KaEz62k5ADMmrry2NyivPJtDgvTvWLDNOoo=	Середовище розробки програмного забезпечення IDE (Integrated Development Environment) і UnoArduSim та апаратно-програмна платформа Arduino, ПК – 8 шт. CPU Intel Pentium G4400 MB Gigabate GA-H110M-H RAM 4Gb DDR4 HDD 500Gb Case Cascom 400W Keyboard Monitor Asus 18.5
Графічні мови програмування	навчальна дисципліна	Графічні мови програмування_СИЛАБУС.pdf	A5YjHo/3VhfykjjYaju9/Yi4K8S7oi2qTubfLl nPGKY=	Модуль USB-6009 – 5шт, Генератор сигналів UNI-N UTG1010A, ПК-4 шт. Системний блок Brain - 4 шт. Монітор 21,5 TFT Philips 223V5LSB - 4 шт.

275326	Яцишин Святослав Петрович	Завідувач кафедри, Сумісництво	Економічний	Диплом доктора наук ДД 007313, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ТН 015399, виданий 29.06.1977, Атестат доцента ДЦ 010974, виданий 21.04.2005, Атестат професора 12ПР 007866, виданий 17.05.2012	21	Інформаційно- вимірвальні комплекси	Відповідність кадровим вимогам: Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; 1. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M., Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks. 18 p., Ed. S.Yurish, 2020, WoS + Clarivate Analytics. 2. Kolodiy Z., Yatsyshyn S., Stadnyk B., Kolodiy A., Energy Spectrum of Stochastic Signals Caused by Variations of Electrical Resistance, ISSN 0146-4116, Automatic Control and Computer Sciences, 2018, Vol. 52, No. 4, pp. 311–316, 2018, Scopus. 3. Yatsyshyn S., Temperature and Temperature Measurement, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley online library, 2019, 21 p., WoS. 4. Yatsyshyn S., Bobalo Yu., Stadnyk B., et al, Cyber-Physical Systems. Metrological Issues, 2016, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, WoS + Clarivate Analytics, 336 p. 5. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 3, 2019, pp.75-88 (Scopus). 6. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Мукучук М. Квантовий еталон температури та можливі термоелект- ричні дослідження на його основі. Термоелектрика, No 2, 2019, pp. 84-96. (Scopus). 7. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Mykyuchuk M. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 1,
--------	---------------------------------	--------------------------------------	-------------	---	----	---	---

2019,pp.34-38.
(Scopus)

Наявність не менше п`яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України;

1. Прохоренко С., Яцишин С., Гпбльовська Н., Кононенко М., Поверхнева температурна діагностика зародження мікротріщин у напружено-деформованих металах, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 34-38, 2019.
2. Гудим В.І., Яцишин С.П., Мамцаж Д., Визначення коефіцієнта спотворення напруги в системах електропостачання, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 64-72, 2019.
3. Яцишин С.П., Мельник Х. Л. , Похибки вимірювання температури рідинними термометрами при зменшенні їх лінійних розмірів, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.2, с.49-55, 2019.
4. Стадник Б.І., Яцишин С.П., Луцик Я.Т., Бубела Т.З., Фрьоліх Т., Термоелектричне матеріалознавство і нанотехнології. Практика і теорія, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с. 30-40, 2019.
5. Яцишин С.П., Мідик І.-М.В., Лиса О.В. Virtual Device for Measuring the immittance, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с.12-15, 2019.
6. Яцишин С., Лазаренко С., Розвиток засобів еталонного забезпечення в області дозиметричних вимірювань, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 46-50, 2019, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.046>
7. Яцишин С., Стадник Б., Хома Ю., Микійчук М.,

Мигунов Д., Фрьоліх Т., Мастило Р.,
Development of Software and Hardware for the Method of Rehabilitation of Patients with Obliteration of Atherosclerosis of Limb Vessels, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 24-26, 2019ю DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.024>,
8. Yatsyshyn S., Hamula P., Midyk A-V, Wang Chun Zhi, ON ACCURACY OF CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT LIMITED BY UNKNOWN EMISSIVITY FACTOR, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.4, с. 30-33, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.030>.
9. Yatsyshyn S., Wang Chun Zhi, Lysa O., Midyk A-V., Cyber-physical systems and their software, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.1, с. 34-38, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

Гудим В., Яцишин С., Вимірювання фізичних величин у галузі безпеки життєдіяльності.- 2015, Вид-во «Знання», Київ, 198 с., Гриф МОН.

Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-

методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;

Експерт МОН зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка».

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включення до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;

Заступник головного редактора, відповідальний секретар Міжвідомчого науково-технічного збірника «Вимірвальна техніка та метрологія», що входить в міжнародну наукометричну базу Index Copernicus, індексується DOI та йому присвоєна категорія Б згідно Наказу МОН від жовтня 2019 р.

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти(факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;

Завідувач кафедри «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ЛНАУ.

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена

постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.052.08 при Львівській політехніці.

Наявність не менше п`яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Б.І.Стадник, М.С.Яцишин, О.В.Сегеда, І.П.Микитин, П.І.Скоропад, Спосіб визначення коефіцієнта випромінювальної здатності матеріалу, Патент України № 116684 від 25.04.2018. Бюл.№ 8.
2. Б.І.Стадник, О.Олесків, І.П.Микитин, С.П.Яцишин, Спосіб метрологічної перевірки програмного забезпечення засобів вимірювання, Патент України (Поз. ріш. № 6620/3А/19 від 15.03.2019.)

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною

групо; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Академік Міжнародної термоелектричної академії, Диплом А 77 від 18.05.2017 р. Дійсний член Академії метрології України, Диплом, протокол № 16 від 15.03.2016. Представник України в ІМЕКО, TC-12 Temperature.

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 9 років в ЛСКТБ «Ювеліпром» на посаді начальника відділу

Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років; Науковий консультант ДНДІ «Система», Львів, Україна (Науково-дослідний

						інститут метрології вимірювальних і управляючих систем) у створенні еталонів фізичних одиниць (одиниці звукового тиску та сили звуку).	
275326	Яцишин Святослав Петрович	Завідувач кафедри, Сумісництво	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДД 007313, виданий 28.04.2009,</p> <p>Диплом кандидата наук ТН 015399, виданий 29.06.1977,</p> <p>Атестат доцента ДЦ 010974, виданий 21.04.2005,</p> <p>Атестат професора 12ПР 007866, виданий 17.05.2012</p>	21	Методи та засоби вимірювання фізичних величин	<p>Відповідність кадровим вимогам: Найвність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;</p> <p>1. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M., Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks. 18 p., Ed. S.Yurish, 2020, WoS + Clarivate Analytics.</p> <p>2. Kolodiy Z., Yatsyshyn S., Stadnyk B., Kolodiy A., Energy Spectrum of Stochastic Signals Caused by Variations of Electrical Resistance, ISSN 0146-4116, Automatic Control and Computer Sciences, 2018, Vol. 52, No. 4, pp. 311–316, 2018, Scopus.</p> <p>3. Yatsyshyn S., Temperature and Temperature Measurement, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley online library, 2019, 21 p., WoS.</p> <p>4. Yatsyshyn S., Bobalo Yu., Stadnyk B., et al, Cyber-Physical Systems. Metrological Issues, 2016, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, WoS + Clarivate Analytics, 336 p.</p> <p>5. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 3, 2019, pp.75-88 (Scopus)..</p> <p>6. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Мукучук М. Квантовий еталон температури та можливі термоелектричні дослідження на його основі. Термоелектрика, No 2, 2019, pp. 84-96. (Scopus).</p>

7. Yatsyshyn S.,
Stadnyk B., Mykyuchuk
M. Further
development of Kelvin
Approach to creating an
absolute temperature
scale. Journal of
Thermoelectricity, No 1,
2019, pp.34-38.
(Scopus)

Наявність не менше
п`яти наукових
публікацій у наукових
виданнях, включених
до переліку фахових
видань України;
1. Прохоренко С.,
Яцишин С.,
Гпбльовська Н.,
Кононенко М.,
Поверхнева
температурна
діагностика
зародження
мікротріщин у
напружено-
деформованих
металах,
Вимірювальна техніка
та метрологія, том 80,
вип.3, с. 34-38, 2019.
2. Гудим В.І., Яцишин
С.П., Мамцаж Д.,
Визначення
коефіцієнта
спотворення напруги
в системах
електропостачання,
Вимірювальна техніка
та метрологія, том 80,
вип.3, с. 64-72, 2019.
3. Яцишин С.П.,
Мельник Х. Л. ,
Похибки вимірювання
температури
рідинними
термометрами при
зменшенні їх лінійних
розмірів,
Вимірювальна техніка
та метрологія, том 80,
вип.2, с.49-55, 2019.
4. Стадник Б.І.,
Яцишин С.П., Луцик
Я.Т., Бубела Т.З.,
Фрьоліх Т.,
Термоелектричне
матеріалознавство і
нанотехнології.
Практика і теорія,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 80,
вип.2, с. 30-40, 2019.
5. Яцишин С.П., Мідик
І.-М.В., Лиса О.В.
Virtual Device for
Measuring the
immittance,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 80,
вип.2, с.12-15, 2019.
6. Яцишин С.,
Лазаренко С.,
Розвиток засобів
еталонного
забезпечення в
області
дозиметричних
вимірювань,
Вимірювальна техніка

та метрологія. том 80, вип.1, с. 46-50, 2019, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.046>

7. Яцишин С., Стадник Б., Хома Ю., Микийчук М., Мигунов Д., Фрьоліх Т., Мастило Р., Development of Software and Hardware for the Method of Rehabilitation of Patients with Obliteration of Atherosclerosis of Limb Vessels, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 24-26, 2019ю DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.024>,

8. Yatsyshyn S., Namula P., Midyk A-V, Wang Chun Zhi, ON ACCURACY OF CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT LIMITED BY UNKNOWN EMISSIVITY FACTOR, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.4, с. 30-33, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.030>.

9. Yatsyshyn S., Wang Chun Zhi, Lysa O., Midyk A-V., Cyber-physical systems and their software, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.1, с. 34-38, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

Гудим В., Яцишин С., Вимірювання фізичних величин у галузі безпеки життєдіяльності.- 2015, Вид-во «Знання», Київ, 198 с., Гриф МОН.

Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з

вищої освіти
Акредитаційної
комісії, або трьох
експертних комісій
МОН/зазначеного
Агентства, або
Науково-методичної
ради/ науково-
методичних комісій
(підкомісій) з вищої
освіти МОН;

Експерт МОН зі
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка».

Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включення до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання;

Заступник головного
редактора,
відповідальний
секретар
Міжвідомчого
науково-технічного
збірника
«Вимірвальна
техніка та
метрологія», що
входить в міжнародну
наукометричну базу
Index Copernicus,
індексується DOI та
йому присвоєна
категорія Б згідно
Наказу МОН від
жовтня 2019 р.

Організаційна робота
у закладах освіти на
посадах керівника
(заступника
керівника) закладу
освіти/інституту/факу-
льтету/ відділення
(наукової
установи)/навчально-
методичного
управління
(відділу)/лабораторії/і-
ншого навчально-
наукового
(інноваційного)
структурного
підрозділу/вченого
секретаря закладу
освіти(факультету,
інституту)/відповідаль-
ного секретаря
приймальної комісії
та його заступника;

Завідувач кафедри
«Автоматизація та

комп'ютерно-інтегровані технології» ЛНАУ.

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.052.08 при Львівській політехніці.

Наявність не менше п`яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Б.І.Стадник, М.С.Яцишин, О.В.Сегеда, І.П.Микитин, П.І.Скоропад, Спосіб визначення коефі-цієнта випромінювальної здатності матеріалу, Патент України № 116684 від 25.04.2018. Бюл.№ 8.
2. Б.І.Стадник, О.Олесків, І.П.Микитин, С.П.Яцишин, Спосіб метрологічної перевірки програмного забезпечення засобів вимірювання, Патент України (Поз. ріш. № 6620/3А/19 від 15.03.2019.)

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської

олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Академік Міжнародної термоелектричної академії, Диплом А 77 від 18.05.2017 р. Дійсний член Академії метрології України, Диплом, протокол № 16 від 15.03.2016. Представник України в ІМЕКО, ТС-12 Temperature.

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 9 років в ЛСКТБ «Ювеліпром» на посаді начальника відділу

Наукове

						консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років; Науковий консультант ДНДІ «Система», Львів, Україна (Науково-дослідний інститут метрології вимірвальних і управляючих систем) у створенні еталонів фізичних одиниць (одиниці звукового тиску та сили звуку).	
202957	Городецька Наталія Григорівна	Доцент, Основне місце роботи	Землевпорядний	Диплом спеціаліста, Дрогобицький державний педагогічний інститут ім.І.Франка, рік закінчення: 1996, спеціальність: Німецька мова та література та англійська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 055822, виданий 18.11.2009, Атестат доцента 12ДЦ 031279, виданий 29.03.2012	24	Друга іноземна мова	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: Городецька Н., Гавришків Н., Камінська М. Напрями подолання педагогами перешкод до впровадження новацій під час навчання іноземних мов. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Педагогіка. – 2018. - №1. С.143-141. 4. Семко Н.М., Городецька Н.Г., Гавришків Н.Б. Семантична структура англійських термінів-назв машин для механізації тваринницьких господарств. Закарпатські філологічні студії. Вип.13. Том 3. Видавничий дім «Гельветика»,2020. с.72-77 5. Семко Н. М., Городецька Н. Г., Гавришків Н. Б. Термін: його значення, смисл і переклад. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія. Збірник наукових праць. Випуск 37. Том 3. Одеса. 2018. С.43-47. (Index Copernicus) 6. Городецька Н.Г. Удосконалення навчання іноземних

мов студентів з
урахуванням
психолого-
педагогічних
методик/ І.М.
Городецький, Н.Г.
Городецька// Вісник
Львівського НАУ:
Економіка АПК.
Львів: ЛНАУ, 2012.-
№19(2).-С.282-285. С.
511-516. - фахове
видання.
7.Городецька Н.Г.
Методико-
психологічні засоби
удосконалення
навчання іноземних
мов /Н. Г. Городецька
, І. Городецький //
Вісник Львівського
НАУ: Агроінженерні
дослідження. – 2011. –
№ 15. – С. 510-515. -
фахове видання.
8.Городецька Н.
Удосконалення
навчання іноземних
мов при підготовці
інженерів-педагогів у
контексті євро
інтеграційних
процесів / Н. Г.
Городецька // Наукові
записки Тернопіль.
Нац. пед. ун-ту ім. В.
Гнатюка: Серія:
Педагогіка. -
№4/2011. – С.154-159.
– фахове видання.

Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.
1.Семко Н.М. English
for Business
Communication :
Англійська для
ділового спілкування:
навч. посібник: у двох
частинах. - Ч.1/ Н. М.
Семко, Н. Г.
Городецька, Н. Я Була,
за ред. канд. філол.
наук, доц. Н. М.
Семко. - К. : УБС НБУ,
2013. – 222 с.
2.Городецька Н.Г.,
Гавришків Н.Б.
Навчальний посібник
з англійської мови для
студентів напряму
підготовки
«Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології». Львів:
ЛНАУ, 2020.172с.
Рекомендовано
Вченою радою ЛНАУ
протокол №10 від
21.05.2020р.
3. Городецька Н.
Німецька мова.
Навчальний посібник
для студентів
факультету механіки
та енергетики. Львів:
Львівський НАУ, 2017.
–128 с. (8,0 д.а.).

Рекомендовано до друку Вченою радою ЛНАУ Протокол № 8 від 27.04.2017р
4. Городецька Н. Семко Н. Практикум з ділової англійської мови для студентів ОКР «Магістр» економічних спеціальностей Львів, 2013. – 105 с.
рекомендовано до друку вченою радою економічного факультету протокол №4 від 05.11.2013.
рекомендовано до друку вченою радою львівського національного аграрного університету протокол № 6 від 06.03.2014 (6,6 д.а.).

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:
Керівник зареєстрованої в УкрІНТЕІ тематики НДР кафедри іноземних мов.
«Актуальні проблеми методики викладання іноземних мов у навчальному закладі аграрного профілю». Код за ЄДРПОУ 00493735, Державний реєстраційний номер 0116U003177.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:
1. Городецька Н.Г., Гавришків Н.Б. Термінологічна лексика для професійних потреб у туризмі. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок/ за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип.19.

						<p>Львів: Львів.нац.аграр.ун-т, 2019.с.61 2.Семко Н.М., Гавришків Н.Б., Городецька Н.Г. Термінологічна лексика для професійних потреб у сфері інформаційних технологій. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок/ за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип.19. Львів: Львів.нац.аграр.ун-т, 2019.с.62 3.Городецька Н., Гавришків Н.Б, Семко Н. Іноземна комунікація для професійних потреб у сфері автоматизації та комп'ютерно- інтегрованих технологій. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 62-63 (о,д,а).</p> <p>Визнаний професіонал з досвідом практичної роботи за фахом (стаж 24 роки).</p>	
275326	Яцишин Святослав Петрович	Завідувач кафедри, Сумісництво	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДД 007313, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ТН 015399, виданий 29.06.1977, Атестат доцента ДЦ 010974, виданий 21.04.2005, Атестат професора 12ІП 007866, виданий 17.05.2012</p>	21	Метрологія, стандартизація , сертифікація	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наявність за останні п`ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; 1. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M., Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks. 18 p., Ed. S.Yurish, 2020, WoS + Clarivate Analytics. 2. Kolodiy Z., Yatsyshyn S., Stadnyk B., Kolodiy A., Energy Spectrum of Stochastic Signals Caused by Variations of</p>

Electrical Resistance, ISSN 0146-4116, Automatic Control and Computer Sciences, 2018, Vol. 52, No. 4, pp. 311–316, 2018, Scopus.

3. Yatsyshyn S., Temperature and Temperature Measurement, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley online library, 2019, 21 p., WoS.

4. Yatsyshyn S., Bobalo Yu., Stadnyk B., et al, Cyber-Physical Systems. Metrological Issues, 2016, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, WoS + Clarivate Analytics, 336 p.

5. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 3, 2019, pp.75-88 (Scopus)..

6. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Мукуучук М. Квантовий еталон температури та можливі термоелектричні дослідження на його основі. Термоелектрика, No 2, 2019, pp. 84-96. (Scopus).

7. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Мукуучук М. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 1, 2019, pp.34-38. (Scopus)

Нааявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України;

1. Прохоренко С., Яцишин С., Гпбльовська Н., Кононенко М., Поверхнева температурна діагностика зародження мікротріщин у напружено-деформованих металах, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 34-38, 2019.

2. Гудим В.І., Яцишин С.П., Мамцаж Д., Визначення коефіцієнта спотворення напруги в системах електропостачання, Вимірювальна техніка

та метрологія, том 80, вип.3, с. 64-72, 2019.

3. Яцишин С.П., Мельник Х. Л. , Похибки вимірювання температури рідинними термометрами при зменшенні їх лінійних розмірів, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.2, с.49-55, 2019.

4. Стадник Б.І., Яцишин С.П., Луцик Я.Т., Бубела Т.З., Фрьоліх Т., Термоелектричне матеріалознавство і нанотехнології. Практика і теорія, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с. 30-40, 2019.

5. Яцишин С.П., Мідик І.-М.В., Лиса О.В. Virtual Device for Measuring the immittance, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с.12-15, 2019.

6. Яцишин С., Лазаренко С., Розвиток засобів еталонного забезпечення в області дозиметричних вимірювань, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 46-50, 2019, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.046>

7. Яцишин С., Стадник Б., Хома Ю., Микійчук М., Мигунов Д., Фрьоліх Т., Мاستило Р., Development of Software and Hardware for the Method of Rehabilitation of Patients with Obliteration of Atherosclerosis of Limb Vessels, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 24-26, 2019 DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.024>,

8. Yatsyshyn S., Hamula P., Midyk A-V, Wang Chun Zhi, ON ACCURACY OF CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT LIMITED BY UNKNOWN EMISSIVITY FACTOR, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.4, с. 30-33, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.030>.

9. Yatsyshyn S., Wang

Chun Zhi, Lysa O.,
Midyk A-V., Cyber-
physical systems and
their software,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 79,
вип.1, с. 34-38, 2018,
DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>.

Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії;

Гудим В., Яцишин С.,
Вимірювання
фізичних величин у
галузі безпеки
життєдіяльності.-
2015, Вид-во
«Знання», Київ, 198 с.,
Гриф МОН.

Робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або
галузевих експертних
рад Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або
Акредитаційної
комісії, або їх
експертних рад, або
міжгалузевої
експертної ради з
вищої освіти
Акредитаційної
комісії, або трьох
експертних комісій
МОН/зазначеного
Агентства, або
Науково-методичної
ради/ науково-
методичних комісій
(підкомісій) з вищої
освіти МОН;

Експерт МОН зі
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка».

Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включення до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання;

Заступник головного
редактора,
відповідальний
секретар

Міжвідомчого науково-технічного збірника «Вимірювальна техніка та метрологія», що входить в міжнародну наукометричну базу Index Copernicus, індексується DOI та йому присвоєна категорія Б згідно Наказу МОН від жовтня 2019 р.

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/ відділення (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти(факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;

Завідувач кафедри «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ЛНАУ.

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.052.08 при Львівській політехніці.

Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Б.І.Стадник, М.С.Яцишин, О.В.Сегеда, І.П.Микитин, П.І.Скоропад, Спосіб визначення коефіцієнта випромінювальної здатності матеріалу, Патент України № 116684 від 25.04.2018. Бюл.№ 8.
2. Б.І.Стадник,

О.Олесків,
І.П.Микитин,
С.П.Яцишин, Спосіб
метрологічної
перевір-ки
програмного
забезпечення засобів
вимірювання, Патент
України (Поз. ріш. №
6620/3А/19 від
15.03.2019.)

Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування;

Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на І етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету/журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим
гуртком/проблемною
групо; керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних
мистецьких конкурсів,
інших культурно-
мистецьких проектів;
керівництво
студентом, який брав
участь в Олімпійських,
Паралімпійських
іграх, Всесвітній та
Всеукраїнській
Універсіаді,
чемпіонаті світу,
Європи, Європейських
іграх, етапах Кубка
світу та Європи,
чемпіонатах України;
виконання обов`язків
тренера, помічника
тренера національної
збірної команди
України з видів

						<p>спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Академік Міжнародної термоелектричної академії, Диплом А 77 від 18.05.2017 р. Дійсний член Академії метрології України, Диплом, протокол № 16 від 15.03.2016. Представник України в ІМЕКО, TC-12 Temperature.</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 9 років в ЛСКТБ «Ювеліпрот» на посаді начальника відділу</p> <p>Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років; Науковий консультант ДНДІ «Система», Львів, Україна (Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем) у створенні еталонів фізичних одиниць (одиниць звукового тиску та сили звуку).</p>	
275326	Яцишин Святослав Петрович	Завідувач кафедри, Сумісництво	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДД 007313, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ТН 015399, виданий 29.06.1977, Атестат доцента ДЦ 010974, виданий 21.04.2005, Атестат професора 12ПР 007866, виданий 17.05.2012</p>	21	Алгоритмізація і програмування інформаційно-вимірювальних комплексів	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; 1. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M., Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications &</p>

Networks. 18 p., Ed. S.Yurish, 2020, WoS + Clarivate Analytics.

2. Kolodiy Z., Yatsyshyn S., Stadnyk B., Kolodiy A., Energy Spectrum of Stochastic Signals Caused by Variations of Electrical Resistance, ISSN 0146-4116, Automatic Control and Computer Sciences, 2018, Vol. 52, No. 4, pp. 311–316, 2018, Scopus.

3. Yatsyshyn S., Temperature and Temperature Measurement, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley online library, 2019, 21 p., WoS.

4. Yatsyshyn S., Bobalo Yu., Stadnyk B., et al, Cyber-Physical Systems. Metrological Issues, 2016, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, WoS + Clarivate Analytics, 336 p.

5. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 3, 2019, pp.75-88 (Scopus)..

6. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Мукуучук М. Квантовий еталон температури та можливі термоелектричні дослідження на його основі. Термоелектрика, No 2, 2019, pp. 84-96. (Scopus).

7. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Mykyuchuk M. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 1, 2019, pp.34-38. (Scopus)

Наявність не менше п`яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України;

1. Прохоренко С., Яцишин С., Гпбльовська Н., Кононенко М., Поверхнева температурна діагностика зародження мікротріщин у напружено-деформованих металах, Вимірвальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 34-38, 2019.

2. Гудим В.І., Яцишин С.П., Мамцаж Д., Визначення коефіцієнта спотворення напруги в системах електропостачання, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 64-72, 2019.

3. Яцишин С.П., Мельник Х. Л. , Похибки вимірювання температури рідинними термометрами при зменшенні їх лінійних розмірів, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.2, с.49-55, 2019.

4. Стадник Б.І., Яцишин С.П., Луцик Я.Т., Бубела Т.З., Фрьоліх Т., Термоелектричне матеріалознавство і нанотехнології. Практика і теорія, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с. 30-40, 2019.

5. Яцишин С.П., Мідик І.-М.В., Лиса О.В. Virtual Device for Measuring the immittance, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с.12-15, 2019.

6. Яцишин С., Лазаренко С., Розвиток засобів еталонного забезпечення в області дозиметричних вимірювань, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 46-50, 2019, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.046>

7. Яцишин С., Стадник Б., Хома Ю., Микийчук М., Мигунов Д., Фрьоліх Т., Мастило Р., Development of Software and Hardware for the Method of Rehabilitation of Patients with Obliteration of Atherosclerosis of Limb Vessels, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 24-26, 2019ю DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.024>,

8. Yatsyshyn S., Hamula P., Midyk A-V, Wang Chun Zhi, ON ACCURACY OF CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT LIMITED BY UNKNOWN

EMISSIVITY FACTOR, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.4, с. 30-33, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.030>.
9. Yatsyshyn S., Wang Chun Zhi, Lysa O., Midyk A-V., Cyber-physical systems and their software, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.1, с. 34-38, 2018, DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

Гудим В., Яцишин С., Вимірювання фізичних величин у галузі безпеки життєдіяльності.- 2015, Вид-во «Знання», Київ, 198 с., Гриф МОН.

Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;

Експерт МОН зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включення до переліку наукових фахових видань України, або

іноземного
рецензованого
наукового видання;

Заступник головного
редактора,
відповідальний
секретар
Міжвідомчого
науково-технічного
збірника
«Вимірювальна
техніка та
метрологія», що
входить в міжнародну
наукометричну базу
Index Copernicus,
індексується DOI та
йому присвоєна
категорія Б згідно
Наказу МОН від
жовтня 2019 р.

Організаційна робота
у закладах освіти на
посадах керівника
(заступника
керівника) закладу
освіти/інституту/факу
льтету/ відділення
(наукової
установи)/навчально-
методичного
управління
(відділу)/лабораторії/і
ншого навчально-
наукового
(інноваційного)
структурного
підрозділу/вченого
секретаря закладу
освіти(факультету,
інституту)/відповідаль
ного секретаря
приймальної комісії
та його заступника;

Завідувач кафедри
«Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології» ЛНАУ.

Участь в атестації
наукових працівників
як офіційного
опонента або члена
постійної
спеціалізованої вченої
ради (не менше трьох
разових
спеціалізованих
вчених рад);

Член постійної
спеціалізованої вченої
ради Д 35.052.08 при
Львівській
політехніці.

Наявність не менше
п`яти авторських
свідоцтв та/або
патентів загальною
кількістю два
досягнення;
1. Б.І.Стадник,
М.С.Яцишин,
О.В.Сегеда,
І.П.Микитин,
П.І.Скоропад, Спосіб

визначення
коефі-цієнта
випромінювальної
здатності матеріалу,
Патент України №
116684 від 25.04.2018.
Бюл.№ 8.
2. Б.І.Стадник,
О.Олеськів,
І.П.Микитин,
С.П.Яцишин, Спосіб
метрологічної
перевір-ки
програмного
забезпечення засобів
вимірювання, Патент
України (Поз. ріш. №
6620/3А/19 від
15.03.2019.)

Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
єгодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування;

Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету/журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим
гуртком/проблемною
групо; керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних
мистецьких конкурсів,
інших культурно-
мистецьких проектів;
керівництво
студентом, який брав
участь в Олімпійських,
Паралімпійських
іграх, Всесвітній та
Всеукраїнській
Універсіаді,
чемпіонаті світу,
Європи, Європейських

						<p>іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Академік Міжнародної термоелектричної академії, Диплом А 77 від 18.05.2017 р. Дійсний член Академії метрології України, Диплом, протокол № 16 від 15.03.2016. Представник України в ІМЕКО, ТС-12 Temperature.</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 9 років в ЛСКТБ «Ювеліпром» на посаді начальника відділу</p> <p>Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років; Науковий консультант ДНДІ «Система», Львів, Україна (Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем) у створенні еталонів фізичних одиниць (одиниці звукового тиску та сили звуку).</p>	
199995	Семерак Віктор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський державний університет ім. І.Франка, рік закінчення: 1986, спеціальність: 010204 механіка, Диплом кандидата наук ДК 027222, виданий 09.02.2005,	29	Системний аналіз	Викладач відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Види і результати професійної діяльності викладача відповідають профілю навчальної дисципліни, яку він читає. Викладач забезпечує належному педагогічному рівні

				Атестат доцента 12ДЦ 030820, виданий 17.05.2012			викладання навчальної дисципліни, використовує сучасні інформаційно- педагогічні технології навчання. Автор понад 60 публікацій, в тому числі 4 статей, що індексовані у базі SCOPUS; 25 навчально- методичних рекомендацій; комплекси лекційних курсів. Був членом журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (2004 - 2018 р.р.). Керував студентом Садовим А.В., який зайняв три рази призове II місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, а також керував студентом, який зайняв III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» у Львівському національному університеті ім.Ів. Франка, 2019 рік. Студент Жируха А.І. Тема «Визначення температури вузлів тертя при фрикційному нагріванні та зношуванні». Тематика наукових досліджень охоплює дослідження напружено- деформованого стану твердих тіл спричинене дією механічного та температурного навантаження. Пройшов стажування на кафедрі механіки у Львівському національному університеті ім. Ів. Франка, 2018 р.
199995	Семерак Віктор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський державний університет ім. І.Франка, рік закінчення: 1986, спеціальність: 010204 механіка, Диплом кандидата наук ДК 027222, виданий 09.02.2005,	29	Прикладна теорія систем та системний аналіз	Викладач відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Види і результати професійної діяльності викладача відповідають профілю навчальної дисципліни, яку він читає. Викладач забезпечує на належному педагогічному рівні

				Атестат доцента 12ДЦ 030820, виданий 17.05.2012			викладання навчальної дисципліни, використовує сучасні інформаційно-педагогічні технології навчання. Автор понад 60 публікацій, в тому числі 4 статей, що індексовані у базі SCOPUS; 25 навчально-методичних рекомендацій; комплекси лекційних курсів. Був членом журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (2004 - 2018 р.р.). Керував студентом Садовим А.В., який зайняв три рази призове II місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, а також керував студентом, який зайняв III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» у Львівському національному університеті ім.Ів. Франка, 2019 рік. Студент Жируха А.І. Тема «Визначення температури вузлів тертя при фрикційному нагріванні та зношуванні». Тематика наукових досліджень охоплює напружено-деформованого стану твердих тіл спричинене дією механічного та температурного навантаження. Пройшов стажування на кафедрі механіки у Львівському національному університеті ім. Ів. Франка, 2018 р.
199995	Семерак Віктор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський державний університет ім. І.Франка, рік закінчення: 1986, спеціальність: 010204 механіка, Диплом кандидата наук ДК 027222, виданий 09.02.2005,	29	Основи теорії систем	Викладач відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Види і результати професійної діяльності викладача відповідають профілю навчальної дисципліни, яку він читає. Викладач забезпечує належному педагогічному рівні

				Атестат доцента 12ДЦ 030820, виданий 17.05.2012			викладання навчальної дисципліни, використовує сучасні інформаційно- педагогічні технології навчання. Автор понад 60 публікацій, в тому числі 4 статей, що індексовані у базі SCOPUS; 25 навчально- методичних рекомендацій; комплекси лекційних курсів. Був членом журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (2004 - 2018 р.р.). Керував студентом Садовим А.В., який зайняв три рази призове II місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, а також керував студентом, який зайняв III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» у Львівському національному університеті ім.Ів. Франка, 2019 рік. Студент Жируха А.І. Тема «Визначення температури вузлів тертя при фрикційному нагріванні та зношуванні». Тематика наукових досліджень охоплює дослідження напружено- деформованого стану твердих тіл спричинене дією механічного та температурного навантаження. Пройшов стажування на кафедрі механіки у Львівському національному університеті ім. Ів. Франка, 2018 р.
199995	Семерак Віктор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський державний університет ім. І.Франка, рік закінчення: 1986, спеціальність: 010204 механіка, Диплом кандидата наук ДК 027222, виданий 09.02.2005,	29	Системний аналіз та підтримка прийняття рішень	Викладач відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Види і результати професійної діяльності викладача відповідають профілю навчальної дисципліни, яку він читає. Викладач забезпечує на належному педагогічному рівні

				Атестат доцента 12ДЦ 030820, виданий 17.05.2012			викладання навчальної дисципліни, використовує сучасні інформаційно-педагогічні технології навчання. Автор понад 60 публікацій, в тому числі 4 статей, що індексовані у базі SCOPUS; 25 навчально-методичних рекомендацій; комплекси лекційних курсів. Був членом журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (2004 - 2018 р.р.). Керував студентом Садовим А.В., який зайняв три рази призове II місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, а також керував студентом, який зайняв III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» у Львівському національному університеті ім.Ів. Франка, 2019 рік. Студент Жируха А.І. Тема «Визначення температури вузлів тертя при фрикційному нагріванні та зношуванні». Тематика наукових досліджень охоплює напружено-деформованого стану твердих тіл спричинене дією механічного та температурного навантаження. Пройшов стажування на кафедрі механіки у Львівському національному університеті ім. Ів. Франка, 2018 р.
196810	Тригуба Анатолій Миколайович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 7.091902 механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 007122,	19	Енергетичний аудит	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I., Rudynets N. Examining the effect of production

виданий
12.12.2017,
Диплом
кандидата наук
ДК 23170,
виданий
14.04.2004,
Атестат
доцента 12ДЦ
027349,
виданий
20.01.2011,
Атестат
професора АП
002192,
виданий
26.11.2020

conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes. No. 5/3 (95). – 2018. – p. 59-70. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142227 (Scopus)

2. Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Shcherbachenko O. Identification of firefighting system configuration of rural settlements. Fire and Environmental Safety Engineering. MATEC WebConf. Volume 247 (FESE 2018) (Scopus)

3. Hulida E., Pasnak I., Koval O., Tryhuba A. Determination of the Critical Time of Fire in the Building and Ensure Successful Evacuation of People. Periodica Polytechnica Civil Engineering, 63(1), pp. 308–316, 2019. <https://doi.org/10.3311/PPci.12760> (Scopus, Web of Science)

4. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Boyarchuk O., Ftoma O. Evaluation of risk value of investors of projects for the creation of crop protection of family dairy farms. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 65(4): 949–959. (Scopus)

5. Tryhuba A., Bashynsky O., Medvediev Ye., Slobodian S., Skorobogatov D. Justification of models of changing project environment for harvesting grain, oilseed and legume crops. Independent Journal of Management & Production (Special Edition PDATU), Vol 10, No 7, 2019, p. 658-672. (Web of Science)

6. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Francik S., Rudynets M. Method and Software of Planning of the Substantial Risks in the Projects of Production of raw Material for Biofuel. CEUR Workshop Proceedings. Published in ITPM (2020). 93-105

(Scopus). URL:
<http://ceur-ws.org/Vol-2565/>
7. Tryhuba A., Batyuk B., Dyndyn M. Coordination of Configurations of Complex Organizational and Technical Systems for Development of Agricultural Sector Branches. Journal of Automation and Information Sciences 52(2):63-76, January 2020 (Scopus)

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Тригуба А.М. Моделювання технологічної системи забезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів / А.М. Тригуба // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. – №19. – Львів: Львів НАУ, 2015. – С. 3-7.
2. Сидорчук О.В. База знань та етапи управління державними цільовими програмами розвитку технологічно інтегрованих систем виробництва молочної продукції / О.В. Сидорчук, А.М. Тригуба // Механізація та електрифікація сільського господарства : [Загальнодержавний збірник]. – Вип. №3(102) / [ННЦ «ІМЕСГ»]. – Глеваха, 2016. – С. 207-214.
3. Тригуба А. М. , Боярчук В. М. , Тригуба І. Л. , Боярчук О. В. , Рудинець М. В. Особливості планування проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник НТУ «ХПІ». Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2019. – № 2 (1327). – С. 73-78. DOI: 10.20998/2413-3000.

2019.1327.11
4. Тригуба А. М. ,
Фтома О.В., Тригуба І.
Л., Сидорчук Л.Л.,
Боярчук О.
В.Ідентифікація
ризиків цінності
проектів створення
кооперативів
кормозабезпечення
сімейних молочних
ферм // Вісник Львів.
НАУ: Агроінженерні
дослідження. - №22. –
Львів: Львів НАУ,
2018. – С.177-186.

5. Тригуба А.М.,
Шолудько П.В.,
Сидорчук
Л.Л., Боярчук О.В.
Системно-ціннісні
засади управління
інтегрованими
програмами розвитку
молочарства на основі
моделювання / Вісник
Національного
технічного
університету
«Харківський
політехнічний
інститут». Серія
«Стратегічне
управління,
управління
портфелями,
програмами та
проектами». Харків,
2016. № 2 (1174).
С.103-107.

6. Тригуба А. М. ,
Тригуба І. Л. , Боярчук
О. В., Рудинець М.
В.Ідентифікація
конфігурації
проектного
середовища та
проектів
кормозабезпечення
сімейних молочних
фер / Вісник
Національного
технічного
університету
«Харківський
політехнічний
інститут». Серія
«Стратегічне
управління,
управління
портфелями,
програмами та
проектами». Харків,
2018. № 1 (1277). С.
64-68.

7. Сидорчук О.В.
Тригуба А.
М.Прогнозування
потреби у ресурсах
для реалізації
проектів
централізованої
заготівлі молока /
Розвиток транспорту :
Збірник наукових
праць Одеського
національного
морського
університету. – 2018. –
Вип. 1 (2). – С. 57-74.

8. Тригуба А. М.,

Шарибура
А.О., Шолудько П.В.,
Рудинець
М.В. Узгодження
конфігурацій проектів
кооперативів заготівлі
молока із проектним
середовищем / Вісник
Нац. техн. ун-ту "ХПІ"
: зб. наук. пр. Сер. :
Стратегічне
управління,
управління
портфелями,
програмами та
проектами. – Харків :
НТУ "ХПІ", 2017. – №
2 (1224). – С. 84-89.
Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.
1. Сидорчук О.В.,
Тригуба А.М.,
Сидорчук
Л.Л. Інженерія
кооперованого
виробництва молочної
продукції : системно-
проектні та
інформаційні основи/
Монографія за
заг.ред. О.В.
Сидорчука. – Ніжин :
Видавець ПП Лисенко
М. М., 2017. – 352с.
2. Планування
проектів вирощування
сільськогосподарських
культур на основі
статистичного
імітаційного
моделювання /
Адамчук В. В. та ін. //
Ніжин : Видавець ПП
Лисенко М. М., 2014.
– 224с.
3. Боярчук В.М.
Енергетичний
менеджмент і аудит в
агропромисловому
комплексі / Боярчук
В.М. та ін. //
Підручник для
студентів вищих
навчальних закладів.
– К. ЦП «Компринт»,
2015. – 630 с.
4. Tryhuba, A., Hutsol
T., Mudryk K., Nurek
T., Golebiewski J., Lub
P., Glowacki S.,
Sharybura A.O.,
Tryhuba I., Kucher O.,
Mykhailova L., Rud A.
Planning of soil-based
processes based on
modeling. Monograph.
– Warszawa: 2020. –
138 s.
5. Boyarchuk V.,
Ivanyshyn V., Tryhuba,
A., Zasada M., Hutsol
T., Tatomyr A., Tryhuba
I., Nurek T., Glowacki
Sz., Brys A.
Substantiation of the
configuration of
agricultural power
supply systems using
wind energy based on
computer simulation.

Monograph. –
Warszawa: 2020 – 126
p.

Наукове керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня
1. Науковий керівник
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Боярчук О.В.,
тема дисертації
«Ціннісно-
орієнтоване
управління ризиками
проектів із мінливим
середовищем (на
прикладі створення
кооперативів
кормозабезпечення)»
за спеціальністю
05.13.22 – управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 13.06.2019р.

2. Науковий
консультант
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук Ратушного Р.Т.,
тема дисертації
«Методологія
портфельно-
гібридного управління
розвитком
територіальних
систем безпеки» за
спеціальністю 05.13.22
– управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 26.06.2020р.

3. Науковий керівник
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Фтома О.В., тема
дисертації «Моделі та
методи ціннісно-
орієнтованого
управління
інтегрованими
проектами аграрного
виробництва (на
прикладі виробництва
сировини та
біопалива)» за
спеціальністю 05.13.22
– управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 24.09.2020р.

Робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або
галузевих експертних
рад Національного

агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН

1. Есперт із акредитації освітніх програм за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

1. Розробити науково-методичні засади машинно-технологічного забезпечення сільськогосподарського виробництва західного регіону України на основі адаптивних технологій та виробничого кооперування / Ю. Пйонтік, О. Бальмич, ін. // Звіт НДР / ЗНДЦІАС ННЦ "ІМЕСГ". – Підгірне, 2010. – 96с.

2. Розробити системні засади, змодельовати та дослідити ефективність функціонування технологічних складових біотехнічної системи ресурсощадного, екологічно безпечного виробництва молока високої якості / А. Фененко, А. Тригуба та ін. // Звіт НДР / ННЦ «ІМЕСГ». – Глеваха, 2015. – 96с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження (розділ: «Інформаційні технології та системи. Управління проектами та програмами в агроінженерії»)».
2. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (розділ: «Інформаційні технології. Управління проектами та програмами»)».

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Львівського національного аграрного університету

Участь в атестації

наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)

1. Член спеціалізованої вченої ради К 35.874.02 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.13.06 – інформаційні технології та 05.13.22 – управління проектами та програмами.

2. Член спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 Львівського національного аграрно університету із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. Тригуба А.М., Чубик Р.В. Електроніка та мікросхемотехніка:

методичні рекомендації.

Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2020. 98 с.

2. Тригуба А.М., Луб П.М., Пташник В.В., Татомир А.В., Сидорчук Л.Л. Алгоритмізація та програмування «Рекурсії та аналіз їх

типів». Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 98 с.
3. Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В., Падюка Р.І.

Комп'ютерні технології з основами програмування на Python. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 28 с.

4. Тригуба А.М., Падюка Р.І., Чабан А.В. Комп'ютерна схемотехніка та архітектура.

Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

5. Тригуба А.М., Луб П.М., Сидорчук Л.Л. Проектування інформаційних систем в тваринництві.

Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади

(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. 4 призових місця із спеціальностей «Управління проєктами та програмами», 2019 р., «Транспортні технології», м. Кременчук, 2018 р., «Цивільна оборона», м. Харків, 2016 р., «Пожежна безпека», 2017р.,

2. Робота у складі журі Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Управління проєктами та програмами», Східноєвропейський національний університет ім. Л. Українки, 2018-2019рр.,

3. Заступник голови Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Управління

проектами та програмами»», Львівський НАУ, 2019-2020рр.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Тригуба А.М., Боярчук О.В. Алгоритм узгодження конфігурації проектів сімейних молочних ферм із мінливим проектним середовищем // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 17. – Львів : Львів НАУ, 2017. – С.53-54.
2. Тригуба А.М. Узгодження параметрів систем кормозабезпечення молочних ферм із виробничими умовами // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.43.
3. Тригуба А.М., Шолудько П.В. Інженерне забезпечення механізованих технологічних процесів рослинництва // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 16. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.44.
4. Тригуба А.М. Метод обґрунтування параметрів молочних ферм // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за м.. В.В. Снітинського, І.Б.

						Яцiва. – Вип. 15. – Львiв : Львiв НАУ, 2014. – С.50. 5. Тригуба А.М. Алгоритм визначення стратегiчного шляху усунення проблем у молочарствi // Вченi Львiвського нацiонального аграрного унiверситету виробництву : каталог iнновацiйних розробок / за ред. В.В. Снiтинського, В.І. Лопушняка. – Вип. 14. – Львiв : Львiв НАУ, 2014. – С.73.	
272753	Чаплига Вячеслав Михайлович	Професора, Основне місце роботи	Економiчний	Диплом доктора наук ДТ 008877, виданий 21.06.1991, Диплом кандидата наук ТН 047195, виданий 28.03.1979, Атестат доцента ДЦ 043522, виданий 01.04.1981, Атестат професора 02ПР 003301, виданий 21.04.2005	41	Моделювання технологiчних об'єктiв та автоматизованi системи управління	Вiдповiднiсть кадровим вимогам: Науковi публiкацiї у перiодичних виданнях, якi включенi до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Chaplyha V.M. Computational Device Authentication via Fluctuations of Analog-to-Digital Converter / E.A Nyemkova. Proceeding of the 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS). Bucharest: IEEE, 2017. P. 190-193. (SCOPUS). 2. Chaplyha V.M. Using Non-Uniform Sampling in Real-Time Correlation Processing of Authentication Signals // Proceeding of the 4th International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T`2017). Kharkiv : IEEE, 2017. P. 114-117. (SCOPUS). 3. Ministr J., Pitner T., Chaplyha V.M. Innovation of communication systems with third party systems. Interdisciplinary Information Management Talks: Proceeding of the 27th International Conference. Edited by P. Doucek, G. Chroust, V. Oškrdal. Czech Republic, Kutná Hora, September 5th - 7th, 2019. Linz : TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2019. P. 135-142. (SCOPUS).

4. Chaplyha V.M. Innovation of the information system on field of data archiving. Proceeding of the 26th International Conference "Interdisciplinary Information Management Talks" / Edited by P. Doucek, G. Chroust, V. Oškrdal. - Czech Republic, Kutná Hora, September 5th - 7th, 2018. P. 127-135. - ISBN 978-3-99062-339-8. (SCOPUS).
5. Chaplyha V.M., Nyemkova E.A. Fast Algorithms for Deterministic Non-Equidistant Digital Filtering of Signals in the Time Domain. Problems of Infocommunications Science and Technology: Proceeding of the 5th International Scientific-Practical Conference on. (Scopus) DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2018.8632145 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8632145>
6. Elena Nyemkova, Vyacheslav Chaplyha, Jan Ministr. Advanced Methods and Means of Authentication of Devices for Processing Business Information. Evolvments in Business Information Processing and Management (Volume 3) Data-Centric Business and Applications. Pp 205-228. (SCOPUS). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1>.

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Чаплига В.М. Система ситуаційних експертно-аналітичних центрів для Національного банку України. Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України. Проблеми інтеграції України у світовий фінансовий простір (збірник наукових праць) / НАН України. Ін-т регіональних досліджень ; редкол.: відп. ред. В.С.Кравців. - Львів, 2014. - Вип.1 (105). - 653 с. - ISSN 2071-4653. С. 573 – 579

Видані підручники, навчальні посібники, монографії:

1. Трансформаційні процеси у фінансовому секторі національної економіки: теорія, методологія і моделювання: монографія / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О. І. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2017. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).
2. Прогнозно-аналітична система оцінки та передбачення розвитку трансформаційних процесів у фінансовому секторі економіки країни / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О. І. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2018. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).
3. Методи, моделі та інформаційні системи в економіці і освіті. Монографія / за заг. ред. д.т.н., проф. В.М. Чаплиги. – К.: УБС НБУ. -2013. -312 с.
4. Metropolisie pogranicza polsko – ukraińskiego. Monografia / pod redakcją Zbigniewa Makieli. – Jarosław.: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. ks. Bronisława Markiewicza. – 2010. – 271 s. (Колективна монографія)
5. Чаплига В.М., Коноплянко З.Д. Багатозначні структури та кодування систем економічної кібернетики. Монографія / Нац. банк України. Львів. банк ін-т. - Л., 2004. - 314 с.
6. Гуляев В.А., Чаплига В.М., Методы и средства обработки диагностической информации в реальном времени. АН УССР. Ин-т проблем моделирования в энергетике. - К.: Наукова думка, 1986. -

222 с.
Статті в закордонних виданнях
1. Chaplyha V.M. Development of the management system of Ukraine's enterprises in the conditions of the digital economy // Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. – Poznań: WPP. – 2018, nr 76. P. 37-55. ISSN 0239-9415
2. Chaplyha V.M. Information Systems in Economic Security Management / V.M. Chaplyha, V.V. Chaplyha // Proceeding of the IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. Ostrava: VSB-TU, 2016. P. 151–160.
3. Chaplyha V.M. Digital Transformation of Ukraine and Czechia: Perspectives and Risks. Proceeding of the 20th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. Ostrava: HSB-TU, 2017. – P. 151–160. – ISBN 978-80-248-3970-7

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Керівник науково-дослідних тем:
Виконання НДР на замовлення НБУ з відповідним фінансуванням:
“Адаптована до веб-ресурсу ЄС
“Інтерактивна термінологія для Європи”
інформаційна система
“Словник-довідник на законодавчому термінополі” (2014р.);
Керівник ініціативних НДР (2017 р.):
1. «Прогнозування та моделювання процесів сталого розвитку економічних агентів», ДР № 0117U003648
2. «Методи, моделі та інформаційні технології ризик-

орієнтованого управління ефективністю банківського сектора економіки», ДР № 0117U003647 Виконавець 2 етапу теми НДР (2018 р.) “Теорія та методологія трансформаційних процесів у фінансовому секторі країни” (номер державної реєстрації 0117U002441, що виконується за рахунок видатків із загального фонду держбюджету за КПКВ 2201040)

Голова журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з економічної кібернетики (2014-2018 р.р.)

Завідувач кафедри Економічної кібернетики (2000 – 2016 р.р.)
Завідувач кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (2018 р.)

Член Програмних комітетів щорічних Міжнародних науково-технічних конференцій: “Захист інформації і безпека інформаційних систем”. Львів: НУ «ЛП».
“Information Technology for Practice”. Ostrava: VSB-TU.

Керівництво науковим гуртком та спільні публікації зі студентами:
Керівництво науковим гуртком «Моделювання виробничих систем та інформаційні технології в АПК»
1. Мельник Артем – учасник III туру Всеукраїнського конкурсу «Завтра UA»
2. Мельник А.В. Удосконалена модель та інформаційні технології управління ризиками в банках та банківських групах. Тези Конференції
3.
4. Попов Т.С. Економіко-статистична модель витрат на управління ризиком банку / Т.С.

						<p>Попов, науковий керівник: д.т.н. Чаплига В.М. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року / ЛННІ ДВНЗ «УБС». Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 617-619.</p> <p>5. tyrko Taras. Forecast Extrapolation of the Dynamics of Socio-economic Systems / Supervisor: Doctor of Science Vyacheslav Chaplyga. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року. Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 605-607.</p>	
196810	Тригуба Анатолій Миколайович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 7.091902 механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 007122, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 23170, виданий 14.04.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 027349, виданий 20.01.2011, Аттестат професора АП 002192, виданий 26.11.2020</p>	19	Новітні сенсори та актуатори	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I., Rudynets N. Examining the effect of production conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes. No. 5/3 (95). – 2018. – p. 59-70. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142227 (Scopus)</p> <p>2. Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Shcherbachenko O. Identification of firefighting system configuration of rural settlements. Fire and Environmental Safety Engineering. MATEC WebConf. Volume 247 (FESE 2018) (Scopus)</p> <p>3. Hulida E., Parnak I., Koval O., Tryhuba A. Determination of the Critical Time of Fire in the Building and Ensure Successful Evacuation of People. Periodica Polytechnica Civil Engineering, 63(1), pp. 308–316, 2019. https://doi.org/10.3311/PPci.12760 (Scopus, Web of Science)</p> <p>4. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba</p>

I., Boyarchuk O., Ftoma O. Evaluation of risk value of investors of projects for the creation of crop protection of family dairy farms. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 65(4): 949–959. (Scopus)

5. Tryhuba A., Bashynsky O., Medvediev Ye., Slobodian S., Skorobogatov D. Justification of models of changing project environment for harvesting grain, oilseed and legume crops. Independent Journal of Management & Production (Special Edition PDATU), Vol 10, No 7, 2019, p. 658-672. (Web of Science)

6. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Francik S., Rudynets M. Method and Software of Planning of the Substantial Risks in the Projects of Production of raw Material for Biofuel. CEUR Workshop Proceedings. Published in ITPM (2020). 93-105 (Scopus). URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2565/>

7. Tryhuba A., Batyuk B., Dyndyn M. Coordination of Configurations of Complex Organizational and Technical Systems for Development of Agricultural Sector Branches. Journal of Automation and Information Sciences 52(2):63-76, January 2020 (Scopus)

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Тригуба А.М. Моделювання технологічної системи забезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів / А.М. Тригуба // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. – №19. – Львів: Львів НАУ, 2015. – С. 3-7.

2. Сидорчук О.В. База знань та етапи управління державними

цільовими програмами розвитку технологічно інтегрованих систем виробництва молочної продукції / О.В. Сидорчук, А.М. Тригуба // Механізація та електрифікація сільського господарства : [Загальнодержавний збірник]. – Вип. №3(102) / [ННЦ «ІМЕСГ»]. – Глеваха, 2016. – С. 207-214.

3. Тригуба А. М. , Боярчук В. М. , Тригуба І. Л. , Боярчук О. В. , Рудинець М. В. Особливості планування проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник НТУ «ХП». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Х. : НТУ «ХП», 2019. – № 2 (1327). – С. 73-78. DOI: 10.20998/2413-3000.2019.1327.11

4. Тригуба А. М. , Фтома О.В., Тригуба І. Л., Сидорчук Л.Л., Боярчук О. В. Ідентифікація ризиків цінності проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. - №22. – Львів: Львів НАУ, 2018. – С.177-186.

5. Тригуба А.М., Шолудько П.В., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В. Системно-ціннісні засади управління інтегрованими програмами розвитку молочарства на основі моделювання / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2016. № 2 (1174). С.103-107.

6. Тригуба А. М. ,

Тригуба І. Л. , Боярчук О. В., Рудинець М. В. Ідентифікація конфігурації проектного середовища та проектів кормозабезпечення сімейних молочних фер / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2018. № 1 (1277). С. 64-68.

7. Сидорчук О.В. Тригуба А. М. Прогнозування потреби у ресурсах для реалізації проектів централізованої заготівлі молока / Розвиток транспорту : Збірник наукових праць Одеського національного морського університету. – 2018. – Вип. 1 (2). – С. 57-74.

8. Тригуба А. М., Шарибура А.О., Шолудько П.В., Рудинець М.В. Узгодження конфігурацій проектів кооперативів заготівлі молока із проектним середовищем / Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Сер. : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – № 2 (1224). – С. 84-89. Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

1. Сидорчук О.В., Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л. Інженерія кооперованого виробництва молочної продукції : системно-проектні та інформаційні основи/ Монографія за заг.ред. О.В. Сидорчука. – Ніжин : Видавець ПП Лисенко М. М., 2017. – 352с.

2. Планування проектів вирощування сільськогосподарських культур на основі статистичного імітаційного

моделювання /
Адамчук В. В. та ін. //
Ніжин : Видавець ПП
Лисенко М. М., 2014.
– 224с.

3. Боярчук В.М.
Енергетичний
менеджмент і аудит в
агропромисловому
комплексі / Боярчук
В.М. та ін. //
Підручник для
студентів вищих
навчальних закладів.
– К. ЦП «Компринт»,
2015. – 630 с.

4. Tryhuba, A., Hutsol
T., Mudryk K., Nurek
T., Golebiewski J., Lub
P., Glowacki S.,
Sharybura A.O.,
Tryhuba I., Kucher O.,
Mykhailova L., Rud A.
Planning of soil-based
processes based on
modeling. Monograph.
– Warszawa: 2020. –
138 s.

5. Boyarchuk V.,
Ivanyshyn V., Tryhuba,
A., Zasada M., Hutsol
T., Tatomyr A., Tryhuba
I., Nurek T., Glowacki
Sz., Brys A.
Substantiation of the
configuration of
agricultural power
supply systems using
wind energy based on
computer simulation.
Monograph. –
Warszawa: 2020 – 126
p.

Наукове керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня
1. Науковий керівник
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Боярчук О.В.,
тема дисертації
«Ціннісно-
орієнтоване
управління ризиками
проектів із мінливим
середовищем (на
прикладі створення
кооперативів
кормозабезпечення)»
за спеціальністю
05.13.22 – управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 13.06.2019р.

2. Науковий
консультант
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук Ратушного Р.Т.,
тема дисертації
«Методологія
портфельно-
гібридного управління

розвитком територіальних систем безпеки» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). захист відбувся 26.06.2020р.

3. Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Фтома О.В., тема дисертації «Моделі та методи ціннісно-орієнтованого управління інтегрованими проектами аграрного виробництва (на прикладі виробництва сировини та біопалива)» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). захист відбувся 24.09.2020р.

Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН

1. Експерт із акредитації освітніх програм за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових

фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

1. Розробити науково-методичні засади машинно-технологічного забезпечення сільськогосподарського виробництва західного регіону України на основі адаптивних технологій та виробничого кооперування / Ю. Пійонтик, О. Бальмич, ін. // Звіт НДР / ЗНДЦІАС ННЦ «ІМЕСГ». – Підгірне, 2010. – 96с.
2. Розробити системні засади, змодельовати та дослідити ефективність функціонування технологічних складових біотехнічної системи ресурсоощадного, екологічно безпечного виробництва молока високої якості / А. Фененко, А. Тригуба та ін. // Звіт НДР / ННЦ «ІМЕСГ». – Глеваха, 2015. – 96с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження (розділ: «Інформаційні технології та системи. Управління проектами та програмами в агроінженерії»)».
2. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (розділ: «Інформаційні технології. Управління проектами та програмами»)».

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Львівського національного аграрного університету

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)

1. Член спеціалізованої вченої ради К 35.874.02 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.13.06 – інформаційні технології та 05.13.22 – управління проектами та програмами.

2. Член спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 Львівського національного аграрно університету із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарськог

о виробництва.

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. Тригуба А.М., Чубик Р.В. Електроніка та мікросхемотехніка: методичні рекомендації.

Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2020. 98 с.

2. Тригуба А.М., Луб П.М., Пташник В.В., Татомир А.В., Сидорчук Л.Л. Алгоритмізація та програмування «Рекурсії та аналіз їх типів». Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 98 с.

3. Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В., Падюка Р.І.

Комп'ютерні технології з основами програмування на Python. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 28 с.

4. Тригуба А.М., Падюка Р.І., Чабан А.В. Комп'ютерна схемотехніка та архітектура. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС

«Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.
5. Тригуба А.М., Луб П.М., Сидорчук Л.Л. Проектування інформаційних систем в тваринництві. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного

секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;
1. 4 призових місця із спеціальностей «Управління проектами та програмами», 2019 р., «Транспортні технології», м. Кременчук, 2018 р., «Цивільна оборона», м. Харків, 2016 р., «Пожежна безпека», 2017р.,
2. Робота у складі журі Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Управління проектами та програмами», Східноєвропейський національний університет ім. Л. Українки, 2018-2019рр.,
3. Заступник голови Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Управління проектами та програмами», Львівський НАУ, 2019-2020рр.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:
1. Тригуба А.М., Боярчук О.В. Алгоритм узгодження конфігурації проектів сімейних молочних ферм із мінливим проектним середовищем // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 17. – Львів : Львів НАУ, 2017. – С.53-54.
2. Тригуба А.М. Узгодження параметрів систем кормозабезпечення молочних ферм із виробничими умовами // Вчені Львівського національного

						<p>аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.43.</p> <p>3. Тригуба А.М., Шолудько П.В. Інженерне забезпечення механізованих технологічних процесів рослинництва // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 16. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.44.</p> <p>4. Тригуба А.М. Метод обґрунтування параметрів молочних ферм // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за м.. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.50.</p> <p>5. Тригуба А.М. Алгоритм визначення стратегічного шляху усунення проблем у молочарстві // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, В.І. Лопушняка. – Вип. 14. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.73.</p>	
196810	Тригуба Анатолій Миколайович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 7.091902 механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 007122, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 23170,</p>	19	Елементи робототехнічних систем	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I., Rudynets N. Examining the effect of production conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks.</p>

виданий
14.04.2004,
Атестат
доцента 12/ДЦ
027349,
виданий
20.01.2011,
Атестат
професора АП
002192,
виданий
26.11.2020

Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies: Control
processes. No. 5/3 (95).
– 2018. – p. 59-
70. DOI: 10.15587/1729-
4061.2018.142227
(Scopus)

2. Tryhuba A.,
Ratushny R., Bashynsky
O., Shcherbachenko O.
Identification of
firefighting system
configuration of rural
settlements.
FireandEnvironmentalS
afetyEngineering.
MATEC WebConf.
Volume 247 (FESE
2018) (Scopus)

3. Hulida E., Pasmak I.,
Koval O., Tryhuba A.
Determination of the
Critical Time of Fire in
the Building and
Ensure Successful
Evacuation of People.
Periodica Polytechnica
Civil Engineering,
63(1), pp. 308–
316, 2019.
<https://doi.org/10.3311/PPci.12760> (Scopus,
Web of Science)

4. Tryhuba A.,
Boyarchuk V., Tryhuba
I., Boyarchuk O., Ftoma
O. Evaluation of risk
value of investors of
projects for the creation
of crop protection of
family dairy farms. Acta
Universitatis
Agriciculturaeet Silvi
culturae Mendelianae
Brunensis, 65(4): 949–
959. (Scopus)

5. Tryhuba A.,
Bashynsky O.,
Medvediev Ye.,
Slobodian S.,
Skorobogatov D.
Justification of models
of changing project
environment for
harvesting grain,
oilseed and legume
crops. Independent
Journal of Management
& Production (Special
Edition PDATU), Vol
10, No 7, 2019, p. 658-
672. (Web of Science)

6. Tryhuba A.,
Boyarchuk V., Tryhuba
I., Ftoma O., Francik
S., Rudynets M. Method
and Software of
Planning of the
Substantial Risks in the
Projects of Production
of raw Material for
Biofuel. CEUR
Workshop Proceedings.
Published in ITPM
(2020). 93-105
(Scopus). URL:
<http://ceur-ws.org/Vol-2565/>

7. Tryhuba A., Batyuk
B., Dyndyn M.

Coordination of Configurations of Complex Organizational and Technical Systems for Development of Agricultural Sector Branches. Journal of Automation and Information Sciences 52(2):63-76, January 2020 (Scopus)

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Тригуба А.М. Моделювання технологічної системи забезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів / А.М. Тригуба // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. – №19. – Львів: Львів НАУ, 2015. – С. 3-7.
2. Сидорчук О.В. База знань та етапи управління державними цільовими програмами розвитку технологічно інтегрованих систем виробництва молочної продукції / О.В. Сидорчук, А.М. Тригуба // Механізація та електрифікація сільського господарства : [Загальнодержавний збірник]. – Вип. №3(102) / [ННЦ «ІМЕСГ»]. – Глеваха, 2016. – С. 207-214.
3. Тригуба А. М. , Боярчук В. М. , Тригуба І. Л. , Боярчук О. В. , Рудинець М. В. Особливості планування проєктів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник НТУ «ХПІ». Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2019. – № 2 (1327). – С. 73-78. DOI: 10.20998/2413-3000.2019.1327.11
4. Тригуба А. М. , Фтома О.В., Тригуба І. Л., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.

В.Ідентифікація ризиків цінності проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. - №22. – Львів: Львів НАУ, 2018. – С.177-186.

5. Тригуба А. М., Шолудько П. В., Сидорчук Л. Л., Боярчук О. В. Системно-ціннісні засади управління інтегрованими програмами розвитку молочарства на основі моделювання / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2016. № 2 (1174). С.103-107.

6. Тригуба А. М., Тригуба І. Л., Боярчук О. В., Рудинець М. В. Ідентифікація конфігурації проектного середовища та проектів кормозабезпечення сімейних молочних ферм / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2018. № 1 (1277). С. 64-68.

7. Сидорчук О. В. Тригуба А. М. Прогнозування потреби у ресурсах для реалізації проектів централізованої заготівлі молока / Розвиток транспорту : Збірник наукових праць Одеського національного морського університету. – 2018. – Вип. 1 (2). – С. 57-74.

8. Тригуба А. М., Шарибура А. О., Шолудько П. В., Рудинець М. В. Узгодження конфігурацій проектів

кооперативів заготівлі
молока із проектним
середовищем / Вісник
Нац. техн. ун-ту "ХПІ"
: зб. наук. пр. Сер. :
Стратегічне
управління,
управління
портфелями,
програмами та
проектами. – Харків :
НТУ "ХПІ", 2017. – №
2 (1224). – С. 84-89.
Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.
1. Сидорчук О.В.,
Тригуба А.М.,
Сидорчук
Л.Л. Інженерія
кооперованого
виробництва молочної
продукції : системно-
проектні та
інформаційні основи/
Монографія за
заг.ред. О.В.
Сидорчука. – Ніжин :
Видавць ПП Лисенко
М. М., 2017. – 352с.
2. Планування
проектів вирощування
сільськогосподарських
культур на основі
статистичного
імітаційного
моделювання /
Адамчук В. В. та ін. //
Ніжин : Видавць ПП
Лисенко М. М., 2014.
– 224с.
3. Боярчук В.М.
Енергетичний
менеджмент і аудит в
агропромисловому
комплексі / Боярчук
В.М. та ін. //
Підручник для
студентів вищих
навчальних закладів.
– К. ЦП «Компринт»,
2015. – 630 с.
4. Tryhuba, A., Hutsol
T., Mudryk K., Nurek
T., Golebiewski J., Lub
P., Glowacki S.,
Sharybura A.O.,
Tryhuba I., Kucher O.,
Mykhailova L., Rud A.
Planning of soil-based
processes based on
modeling. Monograph.
– Warszawa: 2020. –
138 s.
5. Boyarchuk V.,
Ivanyshyn V., Tryhuba,
A., Zasada M., Hutsol
T., Tatomyr A., Tryhuba
I., Nurek T., Glowacki
Sz., Brys A.
Substantiation of the
configuration of
agricultural power
supply systems using
wind energy based on
computer simulation.
Monograph. –
Warszawa: 2020 – 126
p.

Наукове керівництво

(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня
1. Науковий керівник
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Боярчук О.В.,
тема дисертації
«Ціннісно-
орієнтоване
управління ризиками
проектів із мінливим
середовищем (на
прикладі створення
кооперативів
кормозабезпечення)»
за спеціальністю
05.13.22 – управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 13.06.2019р.

2. Науковий
консультант
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук Ратушного Р.Т.,
тема дисертації
«Методологія
портфельно-
гібридного управління
розвитком
територіальних
систем безпеки» за
спеціальністю 05.13.22
– управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 26.06.2020р.

3. Науковий керівник
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Фтома О.В., тема
дисертації «Моделі та
методи ціннісно-
орієнтованого
управління
інтегрованими
проектами аграрного
виробництва (на
прикладі виробництва
сировини та
біопалива)» за
спеціальністю 05.13.22
– управління
проектами та
програмами (126 –
інформаційні системи
та технології). Захист
відбувся 24.09.2020р.

Робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або
галузевих експертних
рад Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або
Акредитаційної
комісії, або їх

експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН

1. Есперт із акредитації освітніх програм за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

1. Розробити науково-методичні засади машинно-технологічного забезпечення сільськогосподарськог о виробництва західного регіону України на основі адаптивних технологій та виробничого кооперування / Ю. Пйонтік, О. Бальміч, ін. // Звіт НДР / ЗНДЦІАС ННЦ "ІМЕСГ". – Підгірне, 2010. – 96с.

2. Розробити системні засади, змодельовати та дослідити ефективність функціонування технологічних складових біотехнічної системи ресурсоощадного, екологічно безпечного виробництва молока високої якості / А. Фененко, А. Тригуба та ін. // Звіт НДР / ННЦ «ІМЕСГ». – Глеваха, 2015. – 96с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або

головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження (розділ: «Інформаційні технології та системи. Управління проектами та програмами в агроінженерії»)».
2. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (розділ: «Інформаційні технології . Управління проектами та програмами»)».

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Львівського національного аграрного університету

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої

ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)
1. Член спеціалізованої вченої ради К 35.874.02 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.13.06 – інформаційні технології та 05.13.22 – управління проектами та програмами.
2. Член спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 Львівського національного аграрно університету із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

Нааявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. Тригуба А.М., Чубик Р.В. Електроніка та мікросхемотехніка: методичні рекомендації.

Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2020. 98 с.

2. Тригуба А.М., Луб П.М., Пташник В.В., Тагомир А.В., Сидорчук Л.Л. Алгоритмізація та програмування «Рекурсії та аналіз їх типів». Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС

«Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 98 с.
3. Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В., Падюка Р.І.
Комп'ютерні технології з основами програмування на Python. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 28 с.
4. Тригуба А.М., Падюка Р.І., Чабан А.В. Комп'ютерна схемотехніка та архітектура. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.
5. Тригуба А.М., Луб П.М., Сидорчук Л.Л. Проектування інформаційних систем в тваринництві. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським

науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. 4 призових місця із спеціальностей «Управління проєктами та програмами», 2019 р., «Транспортні технології», м. Кременчук, 2018 р., «Цивільна оборона», м. Харків, 2016 р., «Пожежна безпека», 2017р.,

2. Робота у складі журі Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Управління проєктами та програмами», Східноєвропейський національний університет ім. Л. Українки, 2018-2019рр.,

3. Заступник голови Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Управління проєктами та програмами», Львівський НАУ, 2019-2020рр.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Тригуба А.М., Боярчук О.В. Алгоритм узгодження конфігурації проектів сімейних молочних ферм із мінливим проектним середовищем // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 17. – Львів : Львів НАУ, 2017. – С.53-54.
2. Тригуба А.М. Узгодження параметрів систем кормозабезпечення молочних ферм із виробничими умовами // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.43.
3. Тригуба А.М., Шолудько П.В. Інженерне забезпечення механізованих технологічних процесів рослинництва // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 16. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.44.
4. Тригуба А.М. Метод обґрунтування параметрів молочних ферм // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за м.. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.50.
5. Тригуба А.М. Алгоритм визначення

							стратегічного шляху усунення проблем у молочарстві // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, В.І. Лопушняка. – Вип. 14. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.73.
80109	Габріель Юрій Ігорович	Старший викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом магістра, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070201 Радіофізика і електроніка	10	Комп'ютерна діагностика автомобілів	30.2): 1. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габріель. Електронна система паливоподачі тракторного дизеля. Вісник НТУ. – 2012 №25 – с. 72. 2. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габріель, Р. І. Голодняк. Розробка конструктивної схеми електронно-керованої паливоподачі дизелів і газодизелів. Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 10. - с. 140–143. 3. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габріель. Універсальний електронний регулятор для тракторного дизеля. Двигатели внутреннего сгорания. Всеукраинский научно-технический журнал. Харьков: НТУ "ХПИ". -2014.-№1.- с.31-34 4. O. Kovalyshyn, Yu. Gabriel. Development of a management systems model of automatic control by using fuzzy logic. ECONTechMOD. – 2014. Vol. 3. No. 4. p.87-90 5. Ю. Габріель, Т. Щур, В. Паславський, Ю. Ямнюк. Алгоритм управління астатичного регулятора електронно-керованого ПНВТ дизеля. Вісник Львівського національного аграрного університету. Сер : Агроінженерні дослідження. - 2013. - № 17. - с. 232-239. 6. Ю. Габріель, Т. Щур, Ю. Ковальчик, Н. Ющик, О. Сірий. Дослідження характеристик електронного регулятора дизеля. Вісник Львівського національного аграрного

університету. Серія:
Агроінженерні
дослідження. 2014 р.
№18. с.212-217.
7. А Головчук, Ю
Габріель, В Жолобко.
Електронний
регулятор
паливоподачі дизеля.
Проблеми з
транспортними
потоками і напрямі їх
розв'язання. Тези
доповідей.
Національний
університет
«Львівська
політехніка», 26-28
березня 2015 року. с.
126.
30.12):
1. Пат. № 94865 U
Україна, МПК F02D
1/08, F02D 1/18.
Електронний
регулятор дизеля / А.
Ф. Головчук, Ю. І.
Габріель, Р. І.
Голодняк, О. П.
Тищук; заявник та
патентовласник
Львівський
національний
аграрний університет.
– Заявл. 22.04.2014;
опубл. 10.12.2014,
Бюл. № 23.– 4 с.
30.13):
1. Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
“Мехатроніка та
мехатронні системи”
студентами
спеціальності
8.091902 “Механізація
сільського
господарства” (у
співавторстві Р. І.
Голодняка) , 2015, 47
с.
2. Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
“Мехатроніка”
студентами освітнього
ступеня «Магістр»
спеціальності 133
“Талузеве
машинобудування” (у
співавт. А. Ф.
Головчука), 2016 р. 45
с.
30.14):
Керівництво
студентом
Витвицький
Святослав Олегович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний

університет, 2019.
Керівництво
студентом
Витвицький
Святослав Олегович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний
університет, 2018.
Керівництво
студентом Проців
Андрій Іванович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня),
Національний
транспортний
університет, 2018
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2017 р.)
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2016
р.)
Керівництво
студентом
Паславський
Володимир
Ростиславович –
переможець
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з
галузі науки
«Транспорт»
спеціальність
«Автомобілі та
трактори»(Харківський
національний
автомобільно-
дорожній університет)
(2013 р.)
Керівництво
студентом Тишук
Олександр Петрович
– переможець II етапу

							(III місце) Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Автомобілі та автомобільне господарство» (м.Київ, НТУ) (2012р.) Керівництво студентом Тищук Олександр Петрович – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Транспорт» спеціальність «Автомобілі та трактори»(Харківський національний автомобільно-дорожній університет) (2012р.) 30.17): Робота на посаді провідного інженера по обслуговуванню та ремонту автомобілів у ПП «Єврофект». 2004-2009 рр.
98545	Турчин Ірина Михайлівна	Викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Землепорядний	Диплом магістра, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 051258, виданий 05.03.2019	9	Іноземна мова спрямування	30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України 1. Турчин І. Освітня діяльність бразильського педагога Пауло Фрейре. Історико-педагогічний альманах. 2016. Вип. 2. С. 53–58. 2. Турчин І. М. Пауло Фрейре як представник критичного конструктивізму. Вісник Черкаського університету. Серія: Педагогічні науки. 2017. № 8. С. 98–104. 3. Турчин І. Програма поширення письменності Пауло Фрейре. Педагогічні науки : зб. наук. пр. Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка. Полтава. 2017. Вип. 68. С. 169–175. 4. Турчин І. Джерельна база та історіографія дослідження життя і творчості Пауло Фрейре. Нова педагогічна думка. 2017. № 2 (90). С. 3–6. 5. Турчин І. М. Життєвий шлях та освітньо-політична діяльність Пауло Фрейре. Вісник Національного

авіаційного
університету. Серія:
Педагогіка.
Психологія : зб. наук.
пр. Київ, 2015. Вип. 2
(7). С. 125–130.
6. Турчин І. М.
Феміністична
педагогіка як напрям
критичної педагогіки.
Гірська школа
Українських Карпат.
Івано-Франківськ.
2019. Вип. 20. С. 16-19.
7. Турчин І.М.,
Смолікевич Н. Р.,
Горохівська Т. Foreign
Students' Adaptation
Challenge in US
Universities.
Людинознавчі студії:
збірник наукових
праць Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка. Серія
«Педагогіка». 2020. С.
76-86.
30.3. наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії
Turchyn I.,
Zayachkivska N.
Political and
Pedagogical Activity of
Paulo Freire (1921-
1997). Educationalists
versus Politicians –
Who Should Integrate
Europe for Wellbeing of
all Inhabitants [editors:
Ryszard Kucha, Henryk
Cudak]. Łódź
Warszawa, Społeczna
Akademia Nauk, Studia
i Monografie. №73.
2017. P. 249–269.
(Колективна
монографія)

30.13. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників для
самостійної роботи
студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування;
1. Турчин І.М.
Методична розробка з
дисципліни «Іноземна
мова» «Готелі світу».
Львів: ЛНАУ. 2018. 76
с.
2. Турчин І.М.
Дидактичні матеріали
до курсу «Педагогіка»
«Альтернативна
педагогіка. Пауло
Фрейре». Львів:
Малий видавничий
центр факультету
педагогічної освіти

Львівського національного університету імені Івана Франка, 2018. 36 с.

3. Турчин І.М. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова» студентів спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форми навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 39 с.

4. Турчин І.М. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова (з поглибленим вивченням)» студентами спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 18 с.

5. Турчин І.М., Дубневич Н.Ю. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування» студентами спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 16 с.

30.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)
Керівництво студентом – Бавдик Олександром (економічний факультет), який зайняв II місце на I

						<p>етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Львівському національному аграрному університеті.</p> <p>30.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Член Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної в Україні (IATEFL в Україні).</p> <p>30.17 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</p>	
80109	Габрієль Юрій Ігорович	Старший викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом магістра, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070201 Радіофізика і електроніка	10	Автоматизація виробничих процесів	<p>30.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль. Електронна система паливоподачі тракторного дизеля. Вісник НТУ. – 2012 №25 – с. 72. 2. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль, Р. І. Голодняк. Розробка конструктивної схеми електронно-керованої паливоподачі дизелів і газодизелів. Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 10. - с. 140–143. 3. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль. Універсальний електронний регулятор для тракторного дизеля. Двигатели внутреннего сгорания. Всеукраинский научно-технический журнал. Харьков: НТУ "ХПИ". -2014.-№1.- с.31-34 4. О. Kovalyshyn, Yu. Gabriel. Development of a management systems model of automatic control by using fuzzy logic. ECONTechMOD. – 2014. Vol. 3. No. 4. p.87-90 5. Ю. Габрієль, Т. Шур, В. Паславський, Ю. Ямнюк. Алгоритм управління астатичного регулятора електронно-керованого ПНВТ дизеля. Вісник Львівського національного аграрного університету. Сер : Агроінженерні дослідження. - 2013. - № 17. - с. 232-239. 6. Ю. Габрієль, Т. Шур, Ю. Ковальчик,

Н. Ющик, О. Сірий.
Дослідження характеристик електронного регулятора дизеля. Вісник Львівського національного аграрного університету. Серія: Агроінженерні дослідження. 2014 р. №18. с.212-217.

7. А Головчук, Ю Габріель, В Жолобко. Електронний регулятор паливоподачі дизеля. Проблеми з транспортними потоками і напрямками їх розв'язання. Тези доповідей. Національний університет «Львівська політехніка», 26-28 березня 2015 року. с. 126.

30.12):
1. Пат. № 94865 U Україна, МПК F02D 1/08, F02D 1/18. Електронний регулятор дизеля / А. Ф. Головчук, Ю. І. Габріель, Р. І. Голодняк, О. П. Тищук; заявник та патентовласник Львівський національний аграрний університет. – Заявл. 22.04.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23.– 4 с.

30.13):
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Мехатроніка та мехатронні системи” студентами спеціальності 8.091902 “Механізація сільського господарства” (у співавторстві Р. І. Голодняка), 2015, 47 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Мехатроніка” студентами освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 133 “Галузеве машинобудування” (у співавт. А. Ф. Головчука), 2016 р. 45 с.

30.14):
Керівництво студентом Витвицький Святослав Олегович – призер Всеукраїнської студентської олімпіади за

спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний
університет, 2019.
Керівництво
студентом
Витвицький
Святослав Олегович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний
університет, 2018.
Керівництво
студентом Проців
Андрій Іванович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня),
Національний
транспортний
університет, 2018
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2017 р.)
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2016
р.)
Керівництво
студентом
Паславський
Володимир
Ростиславович –
переможець
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з
галузі науки
«Транспорт»
спеціальність
«Автомобілі та
трактори»(Харківськи

						<p>й національний автомобільно-дорожній університет) (2013 р.) Керівництво студентом Тищук Олександр Петрович – переможець II етапу (III місце) Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Автомобілі та автомобільне господарство» (м.Київ, НТУ) (2012р.) Керівництво студентом Тищук Олександр Петрович – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Транспорт» спеціальність «Автомобілі та трактори»(Харківський національний автомобільно-дорожній університет) (2012р.) 30.17): Робота на посаді провідного інженера по обслуговуванні та ремонту автомобілів у ПП «Єврофект». 2004-2009 рр.</p>	
80109	Габрієль Юрій Ігорович	Старший викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом магістра, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070201 Радіофізика і електроніка	10	Мехатронні системи	<p>30.2): 1. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль. Електронна система паливоподачі тракторного дизеля. Вісник НТУ. – 2012 №25 – с. 72. 2. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль, Р. І. Голодняк. Розробка конструктивної схеми електронно-керованої паливоподачі дизелів і газодизелів. Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 10. - с. 140–143. 3. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль. Універсальний електронний регулятор для тракторного дизеля. Двигатели внутреннего сгорания. Всеукраинский научно-технический журнал. Харьков: НТУ "ХПИ". -2014.-№1.- с.31-34 4. O. Kovalyshyn, Yu. Gabriel. Development of a management systems model of automatic control by using fuzzy logic. ECONTechMOD. – 2014. Vol. 3. No. 4. p.87-90</p>

5. Ю. Габрієль, Т. Щур, В. Паславський, Ю. Ямнюк. Алгоритм управління астатичного регулятора електронно-керованого ПНВТ дизеля. Вісник Львівського національного аграрного університету. Сер : Агроінженерні дослідження. - 2013. - № 17. - с. 232-239.

6. Ю. Габрієль, Т. Щур, Ю. Ковальчик, Н. Ющик, О. Сірий. Дослідження характеристик електронного регулятора дизеля. Вісник Львівського національного аграрного університету. Серія: Агроінженерні дослідження. 2014 р. №18. с.212-217.

7. А Головчук, Ю Габрієль, В Жолобка. Електронний регулятор паливоподачі дизеля. Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв'язання. Тези доповідей. Національний університет «Львівська політехніка», 26-28 березня 2015 року. с. 126.

30.12):
1. Пат. № 94865 U
Україна, МПК F02D 1/08, F02D 1/18.
Електронний регулятор дизеля / А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль, Р. І. Голодняк, О. П. Тищук; заявник та патентовласник Львівський національний аграрний університет. – Заявл. 22.04.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23.– 4 с.

30.13):
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Мехатроніка та мехатронні системи” студентами спеціальності 8.091902 “Механізація сільського господарства” (у співавторстві Р. І. Голодняка) , 2015, 47 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з

дисципліни
“Мехатроніка”
студентами освітнього
ступеня «Магістр»
спеціальності 133
“Галузеве
машинобудування” (у
співавт. А. Ф.
Головчука), 2016 р. 45
с.
30.14):
Керівництво
студентом
Витвицький
Святослав Олегович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний
університет, 2019.
Керівництво
студентом
Витвицький
Святослав Олегович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний
університет, 2018.
Керівництво
студентом Проців
Андрій Іванович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня),
Національний
транспортний
університет, 2018
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2017 р.)
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та

						<p>автомобільне господарство» (м.Київ, НТУ) (2016 р.) Керівництво студентом Паславський Володимир Ростиславович – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Транспорт» спеціальність «Автомобілі та трактори»(Харківський національний автомобільно-дорожній університет) (2013 р.) Керівництво студентом Тищук Олександр Петрович – переможець II етапу (III місце) Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Автомобілі та автомобільне господарство» (м.Київ, НТУ) (2012р.) Керівництво студентом Тищук Олександр Петрович – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Транспорт» спеціальність «Автомобілі та трактори»(Харківський національний автомобільно-дорожній університет) (2012р.) 30.17): Робота на посаді провідного інженера по обслуговуванню та ремонту автомобілів у ПП «Єврофект». 2004-2009 рр.</p>	
272753	Чаплига Вячеслав Михайлович	Професора, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДТ 008877, виданий 21.06.1991, Диплом кандидата наук ТН 047195, виданий 28.03.1979, Атестат доцента ДЦ 043522, виданий 01.04.1981, Атестат професора 02ПР 003301, виданий 21.04.2005</p>	41	Електронна комерція	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Chaplyha V.M. Computational Device Authentication via Fluctuations of Analog-to-Digital Converter / E.A Nyemkova. Proceeding of the 9th International Conference on Intelligent Data</p>

Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS). Bucharest: IEEE, 2017. P. 190-193. (SCOPUS).

2. Chaplyha V.M. Using Non-Uniform Sampling in Real-Time Correlation Processing of Authentication Signals // Proceeding of the 4th International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T` 2017). Kharkiv : IEEE, 2017. P. 114-117. (SCOPUS).

3. Ministr J., Pitner T., Chaplyha V.M. Innovation of communication systems with third party systems. Interdisciplinary Information Management Talks: Proceeding of the 27th International Conference. Edited by P. Doucek, G. Chroust, V. Oškrdal. Czech Republic, Kutná Hora, September 5th - 7th, 2019. Linz : TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2019. P. 135-142. (SCOPUS).

4. Chaplyha V.M. Innovation of the information system on field of data archiving. Proceeding of the 26th International Conference "Interdisciplinary Information Management Talks" / Edited by P. Doucek, G. Chroust, V. Oškrdal. - Czech Republic, Kutná Hora, September 5th - 7th, 2018. P. 127-135. - ISBN 978-3-99062-339-8. (SCOPUS).

5. Chaplyha V.M., Nyemkova E.A. Fast Algorithms for Deterministic Non-Equidistant Digital Filtering of Signals in the Time Domain. Problems of Infocommunications Science and Technology: Proceeding of the 5th International Scientific-Practical Conference on. (Scopus) DOI: 10.1109/INFCOMMST.2018.8632145 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8632145>

6. Elena Nyemkova, Vyacheslav Chaplyha, Jan Ministr. Advanced

Methods and Means of Authentication of Devices for Processing Business Information. Evolvments in Business Information Processing and Management (Volume 3) Data-Centric Business and Applications. Pp 205-228. (SCOPUS). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1>.

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:
1. Чаплига В.М. Система ситуаційних експертно-аналітичних центрів для Національного банку України. Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України. Проблеми інтеграції України у світовий фінансовий простір (збірник наукових праць) / НАН України. Ін-т регіональних досліджень ; редкол.: відп. ред. В.С.Кравців. - Львів, 2014. - Вип.1 (105). - 653 с. - ISSN 2071-4653. С. 573 – 579

Видані підручники, навчальні посібники, монографії:
1. Трансформаційні процеси у фінансовому секторі національної економіки: теорія, методологія і моделювання: монографія / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О. І. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2017. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).
2. Прогнозно-аналітична система оцінки та передбачення розвитку трансформаційних процесів у фінансовому секторі економіки країни / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О. І. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2018. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-

300-о (Колективна монографія).
3. Методи, моделі та інформаційні системи в економіці і освіті. Монографія / за заг. ред. д.т.н., проф. В.М. Чаплиги. – К.: УБС НБУ. -2013. -312 с.
4. Metropolie pogranicza polsko – ukraińskiego. Monografia / pod redakcja Zbigniewa Makiely. – Jaroslaw.: Panstwowa Wyzsza Szkola Zawodowa im. ks. Bronislawa Markiewica. – 2010. – 271 s. (Колективна монографія)
5. Чаплига В.М., Коноплянко З.Д. Багатозначні структури та кодування систем економічної кібернетики. Монографія / Нац. банк України. Львів. банк. ін-т. - Л., 2004. - 314 с.
6. Гуляев В.А., Чаплига В.М., Методы и средства обработки диагностической информации в реальном времени. АН УССР. Ин-т проблем моделирования в энергетике. - К.: Наукова думка, 1986. - 222 с.
Статті в закордонних виданнях
1. Chaplyha V.M. Development of the management system of Ukraine's enterprises in the conditions of the digital economy // Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. – Poznań: WPP. – 2018, nr 76. P. 37-55. ISSN 0239-9415
2. Chaplyha V.M. Information Systems in Economic Security Management / V.M. Chaplyha, V.V. Chaplyha // Proceeding of the IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. Ostrava: VSB-TU, 2016. P. 151–160.
3. Chaplyha V.M. Digital Transformation of Ukraine and Czechia: Perspectives and Risks. Proceeding of the 20th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. Ostrava: HSB-TU, 2017. – P. 151–160. – ISBN 978-80-248-3970-7

Виконання функцій

наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Керівник науково-дослідних тем:
Виконання НДР на замовлення НБУ з відповідним фінансуванням:
“Адаптована до веб-ресурсу ЄС “Інтерактивна термінологія для Європи” інформаційна система “Словник-довідник на законодавчому термінополі” (2014р.);
Керівник ініціативних НДР (2017 р.):
1. «Прогнозування та моделювання процесів сталого розвитку економічних агентів», ДР № 0117Uo03648
2. «Методи, моделі та інформаційні технології ризик-орієнтованого управління ефективністю банківського сектора економіки», ДР № 0117Uo03647
Виконавець 2 етапу теми НДР (2018 р.)
“Теорія та методологія трансформаційних процесів у фінансовому секторі країни” (номер державної реєстрації 0117Uo02441, що виконується за рахунок видатків із загального фонду держбюджету за КПКВ 2201040)

Голова журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з економічної кібернетики (2014-2018 р.р.)

Завідувач кафедри Економічної кібернетики (2000 – 2016 р.р.)
Завідувач кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (2018 р.)

						<p>Член Програмних комітетів щорічних Міжнародних науково-технічних конференцій: “Захист інформації і безпека інформаційних систем”. Львів: НУ «ЛП».</p> <p>“Information Technology for Practice”. Ostrava: VSB-TU.</p> <p>Керівництво науковим гуртком та спільні публікації зі студентами:</p> <p>Керівництво науковим гуртком «Моделювання виробничих систем та інформаційні технології в АПК»</p> <p>1. Мельник Артем – учасник III туру Всеукраїнського конкурсу «Завтра UA»</p> <p>2. Мельник А.В. Удосконалена модель та інформаційні технології управління ризиками в банках та банківських групах. Тези Конференції</p> <p>3.</p> <p>4. Попов Т.С. Економіко-статистична модель витрат на управління ризиком банку / Т.С. Попов, науковий керівник: д.т.н. Чаплига В.М. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року / ЛННІ ДВНЗ «УБС». Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 617-619.</p> <p>5. tytko Taras. Forecast Extrapolation of the Dynamics of Socio-economic Systems / Supervisor: Doctor of Science Vyacheslav Chaplyga. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року. Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 605-607.</p>	
272753	Чаплига Вячеслав Михайлович	Професора, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДТ 008877, виданий 21.06.1991,</p> <p>Диплом кандидата наук ТН 047195, виданий 28.03.1979,</p> <p>Атестат доцента ДЦ 043522, виданий 01.04.1981,</p>	41	<p>Проектування засобів автоматизації</p>	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Chaplyha V.M. Computational Device Authentication via Fluctuations of Analog-</p>

Атестат
професора
02ПР 003301,
виданий
21.04.2005

to-Digital Converter /
E.A Nyemkova.
Proceeding of the 9th
International
Conference on
Intelligent Data
Acquisition and
Advanced Computing
Systems: Technology
and Applications
(IDAACS). Bucharest:
IEEE, 2017. P. 190-193.
(SCOPUS).
2. Chaplyha V.M. Using
Non-Uniform Sampling
in Real-Time
Correlation Processing
of Authentication
Signals // Proceeding
of the 4th International
Scientific-Practical
Conference on
Problems of
Infocommunications,
Science and Technology
(PIC S&T` 2017).
Kharkiv : IEEE, 2017. P.
114-117. (SCOPUS).
3. Ministr J., Pitner T.,
Chaplyha V.M.
Innovation of
communication systems
with third party
systems.
Interdisciplinary
Information
Management Talks:
Proceeding of the 27th
International
Conference. Edited by
P. Doucek, G. Chroust,
V. Oškrdal. Czech
Republic, Kutná Hora,
September 5th - 7th,
2019. Linz : TRAUNER
Druck GmbH & Co KG,
2019. P. 135-142.
(SCOPUS).
4. Chaplyha V.M.
Innovation of the
information system on
field of data archiving.
Proceeding of the 26th
International
Conference
“Interdisciplinary
Information
Management Talks” /
Edited by P. Doucek, G.
Chroust, V. Oškrdal. -
Czech Republic, Kutná
Hora, September 5th -
7th, 2018. P. 127-135. -
ISBN 978-3-99062-
339-8. (SCOPUS).
5. Chaplyha V.M.,
Nyemkova E.A. Fast
Algorithms for
Deterministic Non-
Equidistant Digital
Filtering of Signals in
the Time Domain.
Problems of
Infocommunications
Science and
Technology: Proceeding
of the 5th International
Scientific-Practical
Conference on.
(Scopus) DOI:
10.1109/INFOCOMMST

.2018.8632145
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8632145>
6. Elena Nyemkova, Vyacheslav Chaplyha, Jan Ministr. Advanced Methods and Means of Authentication of Devices for Processing Business Information. Evolvments in Business Information Processing and Management (Volume 3) Data-Centric Business and Applications. Pp 205-228. (SCOPUS).
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1>.

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:
1. Чаплига В.М. Система ситуаційних експертно-аналітичних центрів для Національного банку України. Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України. Проблеми інтеграції України у світовий фінансовий простір (збірник наукових праць) / НАН України. Ін-т регіональних досліджень ; редкол.: відп. ред. В.С.Кравців. - Львів, 2014. - Вип.1 (105). - 653 с. - ISSN 2071-4653. С. 573 – 579

Видані підручники, навчальні посібники, монографії:
1. Трансформаційні процеси у фінансовому секторі національної економіки: теорія, методологія і моделювання: монографія / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О. І. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2017. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).
2. Прогнозно-аналітична система оцінки та передбачення розвитку трансформаційних процесів у фінансовому секторі економіки країни / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О.

I. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2018. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).

3. Методи, моделі та інформаційні системи в економіці і освіті. Монографія / за заг. ред. д.т.н., проф. В.М. Чаплиги. – К.: УБС НБУ. -2013. -312 с.

4. Metropolie pogranicza polsko – ukraińskiego. Monografia / pod redakcja Zbigniewa Makiely. – Jaroslaw.: Panstwowa Wyzsza Szkola Zawodowa im. ks. Bronislawa Markiewica. – 2010. – 271 s. (Колективна монографія)

5. Чаплига В.М., Коноплянко З.Д. Багатозначні структури та кодування систем економічної кібернетики. Монографія / Нац. банк України. Львів. банк. ін-т. - Л., 2004. - 314 с.

6. Гуляев В.А., Чаплига В.М., Методы и средства обработки диагностической информации в реальном времени. АН УССР. Ин-т проблем моделирования в энергетике. - К.: Наукова думка, 1986. - 222 с.

Статті в закордонних виданнях

1. Chaplyha V.M. Development of the management system of Ukraine's enterprises in the conditions of the digital economy // Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. – Poznań: WPP. – 2018, nr 76. P. 37-55. ISSN 0239-9415

2. Chaplyha V.M. Information Systems in Economic Security Management / V.M. Chaplyha, V.V. Chaplyha // Proceeding of the IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrđikova. Ostrava: VSB-TU, 2016. P. 151–160.

3. Chaplyha V.M. Digital Transformation of Ukraine and Czechia: Perspectives and Risks. Proceeding of the 20th International Conference on IT for Practice / Edited by J.

Ministr, M. Tvrdikova.
Ostrava: HSB-TU, 2017.
– P. 151–160. – ISBN
978-80-248-3970-7

Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включеного до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання:

Керівник науково-
дослідних тем:
Виконання НДР на
замовлення НБУ з
відповідним
фінансуванням:
“Адаптована до веб-
ресурсу ЄС
“Інтерактивна
термінологія для
Європи”
інформаційна система
“Словник-довідник на
законодавчому
термінополі” (2014р.);
Керівник ініціативних
НДР (2017 р.):
1. «Прогнозування та
моделювання
процесів сталого
розвитку економічних
агентів», ДР №
0117U003648
2. «Методи, моделі та
інформаційні
технології ризик-
орієнтованого
управління
ефективністю
банківського сектора
економіки», ДР №
0117U003647
Виконавець 2 етапу
теми НДР (2018 р.)
“Теорія та методологія
трансформаційних
процесів у
фінансовому секторі
країни” (номер
державної реєстрації
0117U002441, що
виконується за
рахунок видатків із
загального фонду
держбюджету за
КПКВ 2201040)

Голова журі II етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
економічної
кібернетики (2014-
2018 р.р.)

Завідувач кафедри
Економічної
кібернетики (2000 –
2016 р.р.)

						<p>Завідувач кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (2018 р.)</p> <p>Член Програмних комітетів щорічних Міжнародних науково-технічних конференцій: "Захист інформації і безпека інформаційних систем". Львів: НУ «ЛП».</p> <p>"Information Technology for Practice". Ostrava: VSB-TU.</p> <p>Керівництво науковим гуртком та спільні публікації зі студентами:</p> <p>Керівництво науковим гуртком «Моделювання виробничих систем та інформаційні технології в АПК»</p> <p>1. Мельник Артем – учасник III туру Всеукраїнського конкурсу «Завтра UA»</p> <p>2. Мельник А.В. Удосконалена модель та інформаційні технології управління ризиками в банках та банківських групах. Тези Конференції</p> <p>3.</p> <p>4. Попов Т.С. Економіко-статистична модель витрат на управління ризиком банку / Т.С. Попов, науковий керівник: д.т.н. Чаплига В.М. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року / ЛІНІ ДВНЗ «УБС». Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 617-619.</p> <p>5. tytko Taras. Forecast Extrapolation of the Dynamics of Socio-economic Systems / Supervisor: Doctor of Science Vyacheslav Charlyuga. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року. Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 605-607.</p>	
340545	Веніков Дмитро Петрович	доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ТН 101906, виданий 12.08.1987, Атестат доцента ДЦ 028154, виданий	23	Автоматизовані процеси в сільському господарстві	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus

26.07.1990

або Web of Science
Core Collection:

Цмоць І.Г., Теслюк
Т.В. Коваль В.Я.,
Веніков Д. П.,
Притуляк Я. Г.
Розроблення
інформаційних
моделей та БД для
системи автоматизації
структурного синтезу
з використанням
морфологічного
методу //
Моделювання та
інформаційні
технології: Збірник
наукових праць. –
Вип. 82. – Київ:
Інститут моделювання
в енергетиці ім. Г. Є.
Пухова НАН України.
– 2018. – С. 185 – 192.
Борейко О. Ю.,
Теслюк В. М., Веніков
Д. П., Притуляк Я. Г.
Розроблення бази
даних для
автоматизованої
системи опрацювання
параметрів
пасажиропотоків
громадського
транспорту //
Моделювання та
інформаційні
технології: Збірник
наукових праць. –
Вип. 82. – Київ:
Інститут моделювання
в енергетиці ім. Г. Є.
Пухова НАН України.
– 2018. – С. 177 – 184.

Наукові публікації у
наукових виданнях,
включених до
переліку наукових
фахових видань
України:
Веніков Д.П.
Представлення
узагальненого образу
моделі об'єкта
проекування в САПР.
- Вісник НУ ЛП
«Розрахунок і
проекування
автоматизованих
інформаційних
систем,
напівпровідникових і
радіоелектронних
пристроїв». Вип.
№206 - Львів: НУ ЛП,
2013, с.32-34.

Веніков Д.П. Основи
синтезу
інтелектуального k-
значного мовного
інтерфейсу для
перспективних
інформаційних
технологій у
суспільно-
економічних
процесах.. Частина 2.
/ З. Д. Коноплянко, Д.

П. Веніков // Вісник
Університету
банківської справи
Національно-го банку
України (м. Київ) : зб.
наук. пр. – К., 2013. –
№ 3. – С. 149-153
Веніков Д.П. к-значні
способи організації
інформаційно-
інтелектуальних
технологій та
інтелектуальної
підтримки суспільно-
економічних процесів.
/ З. Д. Коноплянко, Д.
П. Веніков // Вісник
Університету
банківської справи
Національно-го банку
України (м. Київ) : зб.
наук. пр. – К., 2014. –
№ 1. – С. 180–182.
Веніков Д.П.
Математичні моделі
оцінки та
встановлення
визначальних
параметрів
апаратних каналів
із k-значним
кодування / З.Д.
Коноплянко, Д. П.
Веніков // Вісник
Університету
банківської справи
Національного банку
України (м. Київ): зб.
наук. пр. - К., 2014. -
№ 2. - С. 299-304.
Веніков Д.П.
Проблеми
воспитания лидерских
качеств у студентов /
Д. П. Веников, Е. А.
Немкова, Н. Ю. Цалик
// Современное
образование: новые
методы и технологии
в организации
образовательного
процесса: материалы
международной
научно-методической
конференции (31
января - 1 февраля
2013, Томск) /
Министерство
образования и науки
Российской
Федерации), Томский
государственный
университет систем
управления и
радиоэлектроники). -
Томск : ТУСУР, 2013. -
С. 131-133. - ISBN 978-
5-86889-620-0

Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.
Веніков Д.П. Основы
построения и
функционирование
управляющих
комплексов систем
электросвязи.
//Учебное пособие.: -
Киев, УМК ВО, 1991г.,
56с.

						<p>Веников Д.П. Управляющие комплексы современных систем электросвязи. // Учебное пособие. - Киев, УМК ВО, 1991г., 76с.</p> <p>Веніков Д.П., Базашвілі А.Т., Стрихалюк Б.М., Чаплига В.М. Автоматизоване робоче місце складського і бухгалтерського обліку АРМ «Квант». Звіт по науковій роботі г/д реєстр. №47.207614.0073-01, Львів, ЛПІ, 1991р., 72с. №</p> <p>Веніков Д.П. Керуючі комплекси сучасних систем електрозв'язку. // Навчальний посібник. – Київ, УМК ВО, 1992р., 80с.</p> <p>Веніков Д.П. Основи побудови і функціонування керуючих комплексів систем електрозв'язку. // Навчальний посібник. – Київ, УМК ВО, 1992р., 52с.</p> <p>Веніков Д.П. Навчальна програма та методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики. Для студентів спеціальності 6.050100 «Економчна кібернетика». – К: УБС НБУ, 2014р. -24с.</p> <p>Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:</p> <p>Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</p> <p>Виробничий стаж: 20 років</p>	
340545	Веніков Дмитро	доцент, Основне	Економічний	Диплом кандидата наук	23	Програмне забезпечення	Відповідність кадровим вимогам:

	Петрович	місце роботи		ТН 101906, виданий 12.08.1987, Атестація ДЦ 028154, виданий 26.07.1990	комп'ютеризованих засобів	<p>Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Цмоць І.Г., Теслюк Т.В. Коваль В.Я., Веніков Д. П., Притуляк Я. Г. Розроблення інформаційних моделей та БД для системи автоматизації структурного синтезу з використанням морфологічного методу // Моделювання та інформаційні технології: Збірник наукових праць. – Вип. 82. – Київ: Інститут моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України. – 2018. – С. 185 – 192.</p> <p>Борейко О. Ю., Теслюк В. М., Веніков Д. П., Притуляк Я. Г. Розроблення бази даних для автоматизованої системи опрацювання параметрів пасажиропотоків громадського транспорту // Моделювання та інформаційні технології: Збірник наукових праць. – Вип. 82. – Київ: Інститут моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України. – 2018. – С. 177 – 184.</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: Веніков Д.П. Представлення узагальненого образу моделі об'єкта проектування в САПР. - Вісник НУ ЛП «Розрахунок і проектування автоматизованих інформаційних систем, напівпровідникових і радіоелектронних пристроїв». Вип. №206 - Львів: НУ ЛП, 2013, с.32-34.</p> <p>Веніков Д.П. Основи синтезу інтелектуального k-значного мовного інтерфейсу для</p>
--	----------	--------------	--	--	---------------------------	--

перспективних інформаційних технологій у суспільно-економічних процесах.. Частина 2. / З. Д. Коноплянко, Д. П. Веніков // Вісник Університету банківської справи Національно-го банку України (м. Київ) : зб. наук. пр. – К., 2013. – № 3. – С. 149-153
Веніков Д.П. k-значні способи організації інформаційно-інтелектуальних технологій та інтелектуальної підтримки суспільно-економічних процесів. / З. Д. Коноплянко, Д. П. Веніков // Вісник Університету банківської справи Національно-го банку України (м. Київ) : зб. наук. пр. – К., 2014. – № 1. – С. 180–182.
Веніков Д.П. Математичні моделі оцінки та встановлення визначальних параметрів апаратурних каналів із k-значним кодування / З.Д. Коноплянко, Д. П. Веніков // Вісник Університету банківської справи Національного банку України (м. Київ): зб. наук. пр. - К., 2014. - № 2. - С. 299-304.
Веніков Д.П. Проблемы воспитания лидерских качеств у студентов / Д. П. Веніков, Е. А. Немкова, Н. Ю. Цалик // Современное образование: новые методы и технологии в организации образовательного процесса: материалы международной научно-методической конференции (31 января - 1 февраля 2013, Томск) / Министерство образования и науки Российской Федерации), Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники). - Томск : ТУСУР, 2013. - С. 131-133 . - ISBN 978-5-86889-620-0

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.
Веніков Д.П. Основы построения и

функціонування
управляючих
комплексів систем
електросвязи.
//Учебное пособие.: -
Киев, УМК ВО, 1991г.,
56с.
Веников Д.П.
Управляющие
комплексы
современных систем
электросвязи.
//Учебное пособие. -
Киев, УМК ВО, 1991г.,
76с.
Веніков Д.П.,
Базашвілі А.Т.,
Стрихалюк Б.М.,
Чаплига В.М.
Автоматизоване
робоче місце
складського і
бухгалтерського
обліку АРМ «Квант».
Звіт по науковій
роботі г/д реєстр.
№47.207614.0073-01,
Львів, ЛПІ, 1991р., 72с.
№
Веніков Д.П. Керуючі
комплекси сучасних
систем електрозв'язку.
// Навчальний
посібник. – Київ, УМК
ВО, 1992р., 80с.

Веніков Д.П. Основи
побудови і
функціонування
керуючих комплексів
систем електрозв'язку.
// Навчальний
посібник. – Київ,
УМК ВО, 1992р., 52с.
Веніков Д.П.
Навчальна програма
та методичні
рекомендації щодо
проходження
виробничої практики.
Для студентів
спеціальності
6.050100 «Економчна
кібернетика». – К:
УБС НБУ, 2014р. -24с.

Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включеного до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання:

Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової

						або професійної тематики: Виробничий стаж: 20 років
340545	Веніков Дмитро Петрович	доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ТН 101906, виданий 12.08.1987, Атестат доцента ДЦ 028154, виданий 26.07.1990	23	<p>Мікропроцесор і вузли та засоби обчислювальн о-вимірjuвальної техніки</p> <p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Цмоць І.Г., Теслюк Т.В. Коваль В.Я., Веніков Д. П., Пригуляк Я. Г. Розроблення інформаційних моделей та БД для системи автоматизації структурного синтезу з використанням морфологічного методу // Моделювання та інформаційні технології: Збірник наукових праць. – Вип. 82. – Київ: Інститут моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України. – 2018. – С. 185 – 192.</p> <p>Борейко О. Ю., Теслюк В. М., Веніков Д. П., Пригуляк Я. Г. Розроблення бази даних для автоматизованої системи опрацювання параметрів пасажиропотоків громадського транспорту // Моделювання та інформаційні технології: Збірник наукових праць. – Вип. 82. – Київ: Інститут моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України. – 2018. – С. 177 – 184.</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: Веніков Д.П. Представлення узагальненого образу моделі об'єкта проектування в САПР. - Вісник НУ ЛП «Розрахунок і проектування автоматизованих інформаційних систем, напівпровідникових і радіоелектронних пристроїв». Вип. №206 - Львів: НУ ЛП,</p>

2013, с.32-34.

Веніков Д.П. Основи синтезу інтелектуального k-значного мовного інтерфейсу для перспективних інформаційних технологій у суспільно-економічних процесах.. Частина 2. / З. Д. Коноплянко, Д. П. Веніков // Вісник Університету банківської справи Національно-го банку України (м. Київ) : зб. наук. пр. – К., 2013. – № 3. – С. 149-153

Веніков Д.П. k-значні способи організації інформаційно-інтелектуальних технологій та інтелектуальної підтримки суспільно-економічних процесів. / З. Д. Коноплянко, Д. П. Веніков // Вісник Університету банківської справи Національно-го банку України (м. Київ) : зб. наук. пр. – К., 2014. – № 1. – С. 180–182.

Веніков Д.П. Математичні моделі оцінки та встановлення визначальних параметрів апаратурних каналів із k-значним кодування / З.Д. Коноплянко, Д. П. Веніков // Вісник Університету банківської справи Національного банку України (м. Київ): зб. наук. пр. - К., 2014. - № 2. - С. 299-304.

Веніков Д.П. Проблемы воспитания лидерских качеств у студентов / Д. П. Веніков, Е. А. Немкова, Н. Ю. Цалик // Современное образование: новые методы и технологии в организации образовательного процесса: материалы международной научно-методической конференции (31 января - 1 февраля 2013, Томск) / Министерство образования и науки Российской Федерации), Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники). - Томск : ТУСУР, 2013. - С. 131-133. - ISBN 978-

5-86889-620-0

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.
Веников Д.П. Основы построения и функционирование управляющих комплексов систем электросвязи.
//Учебное пособие.: - Киев, УМК ВО, 1991г., 56с.

Веников Д.П. Управляющие комплексы современных систем электросвязи.
//Учебное пособие. - Киев, УМК ВО, 1991г., 76с.

Веніков Д.П., Базашвілі А.Т., Стрихалюк Б.М., Чаплига В.М. Автоматизоване робоче місце складського і бухгалтерського обліку АРМ «Квант». Звіт по науковій роботі г/д реєстр. №47.207614.0073-01, Львів, ЛПІ, 1991р., 72с. №

Веніков Д.П. Керуючі комплекси сучасних систем електрозв'язку.
// Навчальний посібник. – Київ, УМК ВО, 1992р., 80с.

Веніков Д.П. Основи побудови і функціонування керуючих комплексів систем електрозв'язку.
// Навчальний посібник. – Київ, УМК ВО, 1992р., 52с.

Веніков Д.П. Навчальна програма та методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики. Для студентів спеціальності 6.050100 «Економчна кібернетика». – К: УБС НБУ, 2014р. -24с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

							<p>Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</p> <p>Виробничий стаж: 20 років</p>
285247	Фединець Василь Олексійович	В.о.професор, Сумісництво	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДД 001894, виданий 28.03.2013, Диплом кандидата наук ТН 100741, виданий 08.07.1987, Атестат доцента ДЦ 0003592, виданий 23.04.1996</p>	28	Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L.V. Lesovoi, V.O. Fedynets, V.A. Kuzyk. Equation uncertainty adjustment of the gas flow measurement results with flowmeters with standard orifice plates // Journal of Hydrocarbon Power Engineering, Vol. 1, Issue 2. – 2014. p. 108-114. 2. Фединець В.О.. Визначення параметрів витратоміра оптимального за точністю вимірювання витрати природного газу / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузик В.А., Чабан Б.І. // Метрологія та прилади. – Харків: Вид-тво ВКФ “Фавор”, 2015. - №2 (52) . - С. 15-23. 3. Фединець В.О.. Визначення коефіцієнтів впливу при розрахунку невизначеності результату вимірювання витрати газу витратоміром з діафрагмою / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузик В.А. // Вісн. НТУУ “КПІ”. Сер. Приладобудування. – 2015. – Вип. 49(1). – С. 5-13. 4. Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач теплофізичних властивостей рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик

Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. "Випуск 26.7, 2016.- С.357-363.

5. Vasyf Fedynets. Optimization of Gas Dynamical Subsystem of Transducers for Measurement of Gas Flow Temperature / Vasyf Fedynets, Ihor Vasykivskiy, Yaroslav Yusyк // Energy Engineering and Control System - V.2- №2. -2016 P. 43 – 48.

6. Vasyf Fedynets. Research and Analysis of Rapidly Changing Gas Flow Temperatures Measurement Methods / Vasyf Fedynets, Leonid Lesovoi, Bohdan Chaban// Energy Engineering and Control System - V.3- №1. -2017 P. 29 – 36.

Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач температуропровідності рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.27, № 9, 2017.- С.99-103.

7. Фединець В.О. Вимірювання теплопровідності листових матеріалів з урахуванням контактних теплових опорів / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.28, № 5, 2018.- С.106-110.

8. Фединець В.О. Особливості вимірювання температури циліндричних обертових поверхонь / Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.28, № 11, 2018.- С.78-85.
<https://doi.org/10.15421/40281115>.

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.
1. Програми дисциплін та тестові завдання для

вступників на навчання за освітньою програмою підготовки магістрів (Інститут енергетики та систем керування). Книга 2: навчальний посібник / М. В. Базилевич, П. М. Баран, Ю. О. Варецький, І. С. Василь-ківський, В. Г. Гайдук, П. Р. Гамула, В. Г. Гапанович, В. І. Горячко, Н. Б. Дьяченко, В. П. Кідиба, А. Б. Козовий, Г. Б. Крих, Б. А. Кріль, Л. В. Лесовой, О. І. Маврін, А. А. Малиновський, М. В. Манько, Ф. Д. Матіко, О. С. Міняйло, В. П. Олійник, М. Й. Олійник, О. З. Парнета, Я. Д. Пришляк, Т. І. Римар, В. К. Савицький, О. Й. Савченко, М. С. Сегеда, І. Д. Стасюк, О. Л. Сторчун, В. Г. Турковський, В. О. Фединець, В. Г. Феदिшин, Є. І. Федів, Ю. Л. Шелех, Я. П. Юсик, А. Я. Яцейко. – Львів: Видавництво Львівської

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець господарської наукової

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:
1. Фединець В.О. Мінімізація похибки вимірювання температури газоподібних енергоносіїв/
Фединець В.О., Загоруйко Н.Б.//
Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні методи, інформаційне,

програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 25 листопада 2015 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 25.11.2015 р.- С. 224-225. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

2. Фединець В.О. Мінімізація енергетичних затрат у випарних установках/ Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. //Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 23 листопада 2016 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 23.11.2016 р.- С. 87-88. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

3. Фединець В.О. Вимірвальний перет-ворювач теплофізичних властивостей рідин/Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П.// Матеріали IV Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2017 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2017 р.- С. 245. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii> ISBN 978-966-612-202-8.

4. Фединець В.О. . Аналіз процесу сушіння молочних продуктів у розпилювальній сушарці як об'єкта керування/ Юсик Я.П., Фединець В.О., Васильківський І.С. // Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих

						<p>учених, аспірантів і студ. «Автоматизція та комп'ютерно-інтегровані технології» (АКІТ-2018, м. Київ, 11-12 квітня 2018р.- К: КПІ ім. Ігоря Сікорського- Вид-во «Політехнік», 2018.- С. 17-18.</p> <p>5. Фединець В.О. Перевірка метрологічних характеристик термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції "Приладобудування: стан і перспективи», м. Київ, Україна, 15-16 травня 2018 р.- К: НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».- С. 200-201.</p> <p>6. Фединець В.О. Дослідження інерційних властивостей контактних приладів температурного контролю обертових поверхонь (ТКОП)/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Матеріали V Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2018 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2018 р.- С.340. Режим доступу: http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii ISBN 978-966-612-218-9</p> <p>Виробничий стаж: з 1972-1993рр. інженер –начальник сектора НВО «Термоприлад» (21 рік).</p>	
354129	Кирик Тарас Юрійович	Старшого викладача закладу вищої освіти, Сумішництво	Механіки та енергетики	Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2009, спеціальність:	1	Комп'ютерна графіка	10 років виробничого стажу за професією

				080401 Інформаційні управляючі системи та технології			
94322	Бочко Олександр Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Землевпорядн ий	Диплом спеціаліста, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 070906 Землевпорядку вання та кадастр, Диплом кандидата наук ДК 001171, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12/ДЦ 042312, виданий 28.04.2015	10	Дисципліна загальноунівер ситетського вибору 1	Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень 1. Бочко О.І. «Картографічне моделювання земель за матеріалами дистанційного зондування» / Науково-методичний журнал: Нова педагогічна думка. № 1 (81). – 2015. – С. 208- 211. (фахове видання) 2. Ступень М.Г. «Економіко- інституціональні засади використання земельних ресурсів». / Ступень М.Г. Бочко О.І. Науковий журнал : Економіст . 2015. – № 3– С. 15-16. (фахове видання) 3. Бочко О.І. Оптимізація формування ринкової ціни земельної ділянки в сучасних умовах. / Бочко О.І. Рій І.Ф. Науково- методичний журнал: Нова педагогічна думка. № 3 (79). – 2014 С. 201-204. (фахове видання) 4. Бочко О.І. Підвищення рівня інвестиційної привабливості земельних ресурсів Львівської області. /Збалансоване природокористування : науково-практичний журнал. – 2016. – №2. – С. 43-46 (фахове видання) 5. Бочко О.І. Роль агрохолдингів у структурі земельних ресурсів України. Збалансоване природокористування : науково-практичний журнал. – 2018. – №1. – С. 134-137 (фахове видання) 6. Рій І.Ф., Бочко О.І. Точність відлічування нівелірних рейок /Вісник Львівського національного аграрного університету: «Архітектура і сільськогосподарське будівництво»// №19. -

с.173-176.
7. Бочко О.І.
Інституціональні
засади планування
сталого використання
земель
сільськогосподарськог
о призначення.
Грещук Г.І. Бочко О.І
/Вісник Львівського
національного
аграрного
університету:
економіка АПК. –
Львів: Львів. нац.
аграр. ун-т//, 2018. -
№ 25 – С. 26-32

8. Бочко О.І.
Децентралізовані
корпоративні форми
управління
земельними
ресурсами. Вісник
Кременчуцького
національного
університету імені
Михайла
Остроградського. –
Кременчук: КрНУ,
2018. – Випуск 3(110).
С. 110-115. (Index
Copernicus).

9. Смірнов Є.І. /
Визначення
масштабного
множника в
фотограмметрії// Є.І.
Смірнов, І.Ф. Рій., О.І.
Бочко Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". – 2018.
– № 22/62.
Електронний ресурс:
www.inter-nauka.com.
(Index Copernicus).

10. Бочко О.
Моніторинг земель
сільськогосподарськог
о призначення.
Науково-практичний
журнал «Регіональна
економіка та
управління» 2 (24)
травень 2019 року.
Запоріжжя. С. 37-40.
(Index Copernicus)

Монографія.
1. Ступень М. Г.
Управління
земельними
відносинами: шляхи
вдосконалення та
механізм реалізації /
М. Г. Ступень, О. І.
Бочко // Львів, 2012 –
176 с

2. Вдосконалення
методів геодезичних
робіт та застосування
ГІС-технологій в
землеустрої, кадастрі
та моніторингу земель
. Монографія. Колодій
П.П., Смірнов Є.І.
Бочко О.І. – Львів,
«Галицька видавнича
спілка»,2016. – 168с.
Робота у складі журі
II етапу
Всеукраїнської
студентської

						<p>олімпіади яка проходила у Одеському НАУ 2018р.</p> <p>Заступник завідувача кафедри геодезії і геоінформатики. Виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування</p> <p>Методичні рекомендації для практичних роботи з дисципліни «Планування і управління ГІС проектами» / П.П.Колодій, О.І. Бочко// -Львів. 2015. – 30 с.</p> <p>Доцент, диплом ДЦ №042312 від 24.04.2015р</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. «Реалізація та дослідження алгоритму поділу земельних ділянок на цифрових кадастрових картах в геоінформаційній системі ArcGIS.» Керівник доцент Бочко О.І., ст. гр. ЗВ-32сп Урдей Т.- 2019</p>	
342023	Микула Олег Ярославович	Керівник відділу (навчально го), Основне місце роботи	Навчальна частина	<p>Диплом спеціаліста, Львівський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: 15.08 землевпорядкування, Диплом кандидата наук КН 008374, виданий 02.06.1995, Атестат доцента ДЦ 006195, виданий 23.12.2002</p>	29	Дисципліна загальноуніверситетського вибору 2	<p>30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Раціональне використання земельних ресурсів у сільському зеленому туризмі Волинської області // Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК. – Львів : Львів. нац. аграр. ун-т, 2015. - №22(2). 110-117 с.в співавторстві С. Радомський, Ю. Дума (0,5 др.арк).</p> <p>2. Використання даних оцінки земель для цілей оподаткування.</p>

//Всеукраїнська науково-практична конференція « Геодезія.Землеустрій. Природокористування : присвячується пам'яті П.Г. Черняги – Рівне. Національний університет водного господарства та природокористування .2016. С73-75

3. Особливості оцінки земель сільськогосподарського призначення та водного фонду в межах населених пунктів. Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК. Львів, 2017. № 24(2). С. 46-52в співавторстві Сусак Т. . (0,44 обл.-вид.арк.).

4. Теоретичні аспекти вдосконалення нормативно-методичного забезпечення нормативної грошової оцінки земель населених пунктів. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали Міжнародного науково-практичного форуму, присвяченого пам'яті інженера Ярослава Зайшлого. (Львів 20-22 вересня 2017 р.). Львів: Ліга-Прес, 2017. С. 242-246. (0,31 обл.-вид.арк.).

5. Система державного земельного кадастру: основні напрями функціонування та ефективного використання:Монографія/ за аг. Ред.:М.Г. Ступеня, Р.Б. Таратули – Львів: « Ліга –прес» 2017 М.Г.Ступень, Р.Б. Таратула, О.Я.Микула, С.С. Радомський, та інші (с.96-121)

6. Микула О., Сусак Т. Переваги та недоліки нової методики нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення.//Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво. Львів,

2019. № 20. 172 с.
с.116-121
30.3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії
1. Теоретичні основи
державного
земельного кадастру.
Навчальний посібник
Львів "Новий світ-
2000"-336с./у
співавторстві Ступень
М.Г., Гулько
Р.Й.Кисіль Л.Ф. та ін.
2. Кадастр населених
пунктів: Навчальний
посібник- Львів:
«Новий світ - 2000». –
2004.-308с Ступень
М.Г. Гулько Р.Й.
Шпик Н.Р. За
загальною редакцією
М.Г. Ступеня .
3. Оцінка земель:
Навчальний посібник-
Львів: «Новий світ -
2000». –2005.-308с.
Ступень М.Г. Гулько
Р.Й. Залуцький І.Р та
інші.: За загальною
редакцією М.Г.
Ступеня .
4. Земельні ресурси:
Словник-довідник /
Укл.: М.Г. Ступень,
Р.Й. Гулько, О. Я.
Микула, Л.Ф. Кисіль,
Н.Р. Шпик; За заг. Ред.
М.Г. Ступеня.- Львів.
Львівський
держагроуніверситет,
2005. 160с.
5. Кадастр природних
ресурсів: Навчальний
посібник Микула
О.Я.,Ступень М.Г.,
Пересоляк В.Ю.Львів:
"Новий Світ-2000",
2006 (укр.)
30.4. Наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня:
Підготував кандидата
економічних наук.
Бережницька Галина
30.7 Досвід
практичної роботи за
спеціальністю не
менше п'яти років;
Робота за фахом
інженера-
землепорядника з
1989 до 1999 року
30.10. Організаційна
робота у закладах
освіти:
З 2000 до2005 р декан
землепорядного
факультету ЛНАУ
З 2014– і на даний час
керівник навчально-
методичного відділу
забезпечення якості
вищої освіти ЛНАУ
30.13. Наявність

						<p>виданих навчально-методичних посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</p> <p>Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисципліни “Оцінка землі та нерухомості” для студентів ОС Бакалавр всіх освітніх програм. Львів-2020р. 25 с.</p> <p>Методичні рекомендації для практичних занять з дисципліни «Збалансований розвиток природокористування» “ОС “Доктор філософії” з напрямку підготовки “Геодезія картографія,землеустрій” Львів-Дубляни 2020р. 32 с.</p> <p>Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисципліни «Земельний кадастр» для ОС Бакалавр освітня програма «Геодезія та землеустрій» Львів-2019р. 33 с.</p> <p>30.16. Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю. Член спілки землевпорядників</p>	
306152	Руданецька Оксана Стефанівна	В.о.доцента , Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом бакалавра, Львівська комерційна академія, рік закінчення: 2003, спеціальність: 0601 Право, Диплом спеціаліста, Львівська комерційна академія, рік закінчення: 2004, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 22417, виданий 26.06.2014</p>	14	Трудове право України	<p>Відповідність кадровим вимогам:</p> <p>Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Руданецька О.С. Право громадян на охорону праці під час роботи на об’єкті господарювання. Теоретико-правові проблеми державного регулювання господарської</p>

діяльності в умовах Євроінтеграції: збірник наукових праць. Львів: Ліга-Прес, 2017. С. 145-156.

2. Rudanetska O. Labor Protection in Ukraine and Abroad: Legal Aspect. Журнал східноєвропейського права. 2018. № 50. ст.10-15.

3. Rudanetska O. Issues of Legal Guarantee Security upon Entry into Employment under the Labor Code Draft of Ukraine. Журнал східноєвропейського права. 2019. № 59. ст.6-10.

4. Руданецька О.С. Міжнародні стандарти захисту трудових прав жінок. Науковий журнал «Приватне та публічне право». Вип. №4. 2019. С.106-111.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Руданецька О.С. Удосконалення проблематики договорів соціального партнерства у трудовому праві. Тенденції розвитку договірному права в Україні в умовах сучасної економіки: матеріали регіонального науково-практичного семінару. ЛьвівДУВС, 2010р. С.77-80.

2. Руданецька О.С. Гендерна рівність як основоположний принцип правового регулювання праці жінок. Роль права та закону в громадському суспільстві: міжнародна науково-практична конференція. Київ, 2017. С.30 - 33.

3. Руданецька О.С. Реєстрація нормативно-правових актів з охорони праці. Правовий режим державних реєстрів та їх роль у здійсненні господарської діяльності: збірник матеріалів науково-практичного семінару. Львів, 2017. С.51-53.

4. Руданецька О.С. Зарубіжний досвід виплати допомоги по безробіттю. Актуальні

проблеми вдосконалення законодавства та правозастосування: міжнародна науково-практична конференція. Запоріжжя, 2017. ст. 53-56.

5. Руданецька О.С. Тенденції міжнародного регулювання зайнятості та працевлаштування . Теоретико-прикладні проблеми правового регулювання в Україні: збірник тез регіональної науково-практичної конференції. Львів, 2017. С. 180–182.

6. Руданецька О.С. Охорона праці в країнах європейського союзу. Актуальні правові проблеми господарської діяльності в Україні: збірник матеріалів, присвяченого 10-річчю кафедри господарсько-правових дисциплін. Львів: ЛьвДУВС, 2018. С. ст.117-119.

7. Руданецька О.С. Особливості міжнародно-правового регулювання охорони праці осіб із зниженою працездатністю. Національні та міжнародні стандарти сучасного державотворення: тенденції та перспективи розвитку: міжнародна науково-практична конференція. Харків, 2018р. С.52-55.

8. Руданецька О.С., Козак В.П. Історичні передумови виникнення охорони праці. Законодавство України у світлі сучасних активних реформаційних процесів: міжнародна науково-практична конференція. Київ: Центр правових наукових досліджень, 2018. С. 43-46.

9. Руданецька О.С. Козак В.П. Зарубіжний досвід системи охорони праці - удосконалення правового регулювання охорони праці в Україні. Теоретико-прикладні проблеми правового регулювання в Україні: тези

						<p>доповідей регіональної науково-практичної конференції. Львів: ЛьвДУВС, 2018. 220-223 с.</p> <p>10. Руданецька О.С. Особливості правового регулювання соціальних відпусток для жінок. Розвиток сучасного права в умовах глобальної нестабільності: міжнародна науково-практична конференція (м. Одеса, 13-14 вересня 2019р.). Одеса: ГО «Причорноморська фундація права», 2019. С.18-23.</p> <p>11. Руданецька О.С. Міжнародні ювенальні трудові стандарти. Проблеми реалізації та захисту прав людини і громадянина в умовах розвитку правової держави: міжнародна науково-практична конференція. (ЛНУВМБ ім.. С. Гжицького 10-11 грудня 2019р.) . Львів, 10-11 грудня 2019р.С.120-123.</p> <p>12. Руданецька О.С. Соціальний діалог, як механізм забезпечення охорони праці. Сучасні наукові інновації (частина II): матеріали IV Міжнародної науковопрактичної конференції м. Київ, 30-31 березня 2020 року. Київ : МЦНІД, 2020. С. 47-48.</p> <p>13. Руданецька О.С., Соколовська О.Ю. Державна політика України у сфері зайнятості та працевлаштування. Актуальні проблеми сучасної науки та освіти (частина II): матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. м. Львів. 15-16 квітня 2020 року. Львів : Львівський науковий форум, 2020. С.56-58</p>	
196810	Тригуба Анатолій Миколайови ч	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 7.091902 механізація	19	Комп'ютерний зір	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

сільського господарства,
Диплом
доктора наук
ДД 007122,
виданий
12.12.2017,
Диплом
кандидата наук
ДК 23170,
виданий
14.04.2004,
Атестат
доцента 12ДЦ
027349,
виданий
20.01.2011,
Атестат
професора АП
002192,
виданий
26.11.2020

1. Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I., Rudynets N. Examining the effect of production conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes. No. 5/3 (95). – 2018. – p. 59-70. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142227 (Scopus)

2. Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Shcherbachenko O. Identification of firefighting system configuration of rural settlements. Fire and Environmental Safety Engineering. MATEC WebConf. Volume 247 (FESE 2018) (Scopus)

3. Hulida E., Pashnak I., Koval O., Tryhuba A. Determination of the Critical Time of Fire in the Building and Ensure Successful Evacuation of People. Periodica Polytechnica Civil Engineering, 63(1), pp. 308–316, 2019. <https://doi.org/10.3311/PPci.12760> (Scopus, Web of Science)

4. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Boyarchuk O., Ftoma O. Evaluation of risk value of investors of projects for the creation of crop protection of family dairy farms. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 65(4): 949–959. (Scopus)

5. Tryhuba A., Bashynsky O., Medvediev Ye., Slobodian S., Skorobogatov D. Justification of models of changing project environment for harvesting grain, oilseed and legume crops. Independent Journal of Management & Production (Special Edition PDATU), Vol 10, No 7, 2019, p. 658-672. (Web of Science)

6. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Francik S., Rudynets M. Method and Software of Planning of the Substantial Risks in the Projects of Production

of raw Material for Biofuel. CEUR Workshop Proceedings. Published in ITPM (2020). 93-105 (Scopus). URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2565/>
7. Tryhuba A., Batyuk B., Dyndyn M. Coordination of Configurations of Complex Organizational and Technical Systems for Development of Agricultural Sector Branches. Journal of Automation and Information Sciences 52(2):63-76, January 2020 (Scopus)

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:
1. Тригуба А.М. Моделювання технологічної системи забезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів / А.М. Тригуба // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. – №19. – Львів: Львів НАУ, 2015. – С. 3-7.
2. Сидорчук О.В. База знань та етапи управління державними цільовими програмами розвитку технологічно інтегрованих систем виробництва молочної продукції / О.В. Сидорчук, А.М. Тригуба // Механізація та електрифікація сільського господарства : [Загальнодержавний збірник]. – Вип. №3(102) / [ННЦ «ІМЕСГ»]. – Глеваха, 2016. – С. 207-214.
3. Тригуба А. М. , Боярчук В. М. , Тригуба І. Л. , Боярчук О. В. , Рудинець М. В. Особливості планування проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник НТУ «ХПІ». Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями,

програмами та проектами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2019. – № 2 (1327). – С. 73-78.DOI: 10.20998/2413-3000.2019.1327.11

4. Тригуба А. М. , Фтома О.В., Тригуба І. Л., Сидорчук Л.Л., Боярчук О. В.Ідентифікація ризиків цінності проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. - №22. – Львів: Львів НАУ, 2018. – С.177-186.

5. Тригуба А.М., Шолудько П.В., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В. Системно-ціннісні засади управління інтегрованими програмами розвитку молочарства на основі моделювання / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2016. № 2 (1174). С.103-107.

6. Тригуба А. М. , Тригуба І. Л. , Боярчук О. В., Рудинець М. В.Ідентифікація конфігурації проектного середовища та проектів кормозабезпечення сімейних молочних ферм / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2018. № 1 (1277). С. 64-68.

7. Сидорчук О.В. Тригуба А. М.Прогнозування потреби у ресурсах для реалізації проектів централізованої заготівлі молока / Розвиток транспорту : Збірник наукових праць Одеського

національного морського університету. – 2018. – Вип. 1 (2). – С. 57-74.

8. Тригуба А. М., Шарибура А.О.,Шолудько П.В., Рудинець М.В.Узгодження конфігурацій проектів кооперативів заготівлі молока із проектним середовищем / Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Сер. : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – № 2 (1224). – С. 84-89. Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

1. Сидорчук О.В., Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л.Інженерія кооперованого виробництва молочної продукції : системно-проектні та інформаційні основи/ Монографія за заг.ред.О.В. Сидорчука. – Ніжин : Видавець ПП Лисенко М. М., 2017. – 352с.

2. Планування проектів вирощування сільськогосподарських культур на основі статистичного імітаційного моделювання / Адамчук В. В. та ін. // Ніжин : Видавець ПП Лисенко М. М., 2014. – 224с.

3. Боярчук В.М. Енергетичний менеджмент і аудит в агропромисловому комплексі / Боярчук В.М. та ін. // Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К. ЦП «Компринт», 2015. – 630 с.

4. Tryhuba, A., Hutsol T., Mudryk K., Nurek T., Golebiewski J., Lub P., Glowacki S., Sharybura A.O., Tryhuba I., Kucher O., Mykhailova L., Rud A. Planning of soil-based processes based on modeling. Monograph. – Warszawa: 2020. – 138 s.

5. Boyarchuk V., Ivanyshyn V., Tryhuba, A., Zasada M., Hutsol T., Tatomyr A., Tryhuba I., Nurek T., Glowacki Sz., Brys A. Substantiation of the

configuration of agricultural power supply systems using wind energy based on computer simulation. Monograph. – Warszawa: 2020 – 126 p.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

1. Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Боярчук О.В., тема дисертації «Ціннісно-орієнтоване управління ризиками проектів із мінливим середовищем (на прикладі створення кооперативів кормозабезпечення)» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). Захист відбувся 13.06.2019р.

2. Науковий консультант дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Ратушного Р.Т., тема дисертації «Методологія портфельно-гібридного управління розвитком територіальних систем безпеки» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). Захист відбувся 26.06.2020р.

3. Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Фтома О.В., тема дисертації «Моделі та методи ціннісно-орієнтованого управління інтегрованими проектами аграрного виробництва (на прикладі виробництва сировини та біопалива)» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). Захист відбувся 24.09.2020р.

Робота у складі експертних рад з

питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН
1. Есперт із акредитації освітніх програм за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання
1. Розробити науково-методичні засади машинно-технологічного забезпечення сільськогосподарського виробництва західного регіону України на основі адаптивних технологій та виробничого кооперування / Ю. Пйонтік, О. Бальмич, ін. // Звіт НДР / ЗНДЦІАС ННЦ "ІМЕСГ". – Підгірне, 2010. – 96с.
2. Розробити системні засади, змодельовати та дослідити ефективність функціонування технологічних складових біотехнічної системи ресурсощадного, екологічно безпечного виробництва молока високої якості / А.

Фененко, А. Тригуба та ін. // Звіт НДР / ННЦ «ІМЕСГ». – Глеваха, 2015. – 96с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:
1. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження (розділ: «Інформаційні технології та системи. Управління проектами та програмами в агроінженерії»)».
2. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (розділ: «Інформаційні технології. Управління проектами та програмами»)».

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Львівського

національного
аграрного
університету

Участь в атестації
наукових працівників
як офіційного
опонента або члена
постійної
спеціалізованої вченої
ради (не менше трьох
разових
спеціалізованих
вчених рад)

1. Член
спеціалізованої вченої
ради К 35.874.02
Львівського
державного
університету безпеки
життєдіяльності із
захисту дисертацій на
здобуття наукового
ступеня кандидата
технічних наук за
спеціальностями
05.13.06 –
інформаційні
технології та 05.13.22
– управління
проектами та
програмами.

2. Член
спеціалізованої вченої
ради К 36.814.03
Львівського
національного
аграрно університету
із захисту дисертацій
на здобуття наукового
ступеня кандидата
технічних наук за
спеціальностями
05.05.11 – машини і
засоби механізації
сільськогосподарськог
о виробництва.

Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування;

1. Тригуба А.М., Чубик
Р.В. Електроніка та
мікросхемотехніка:
методичні
рекомендації.
Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт
студентами ОС
«Бакалавр»
спеціальності 151
«Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології». Львів:
Львів. НАУ. 2020. 98
с.
2. Тригуба А.М., Луб
П.М., Пташник В.В.,

Татомир А.В., Сидорчук Л.Л. Алгоритмізація та програмування «Рекурсії та аналіз їх типів». Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 98 с.

3. Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В., Падюка Р.І. Комп'ютерні технології з основами програмування на Python. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 28 с.

4. Тригуба А.М., Падюка Р.І., Чабан А.В. Комп'ютерна схемотехніка та архітектура. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

5. Тригуба А.М., Луб П.М., Сидорчук Л.Л. Проектування інформаційних систем в тваринництві. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі

організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. 4 призових місця із спеціальностей «Управління проєктами та програмами», 2019 р., «Транспортні технології», м. Кременчук, 2018 р., «Цивільна оборона», м. Харків, 2016 р., «Пожежна безпека», 2017р.,

2. Робота у складі журі Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Управління проєктами та програмами», Східноєвропейський національний університет ім. Л. Українки, 2018-2019рр.,

3. Заступник голови Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Управління проектами та програмами», Львівський НАУ, 2019-2020рр.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Тригуба А.М., Боярчук О.В. Алгоритм узгодження конфігурації проектів сімейних молочних ферм із мінливим проектним середовищем // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 17. – Львів : Львів НАУ, 2017. – С.53-54.
2. Тригуба А.М. Узгодження параметрів систем кормозабезпечення молочних ферм із виробничими умовами // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.43.
3. Тригуба А.М., Шолудько П.В. Інженерне забезпечення механізованих технологічних процесів рослинництва // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 16. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.44.
4. Тригуба А.М. Метод обґрунтування параметрів молочних ферм // Вчені Львівського національного аграрного

						<p>університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за м.. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.50.</p> <p>5. Тригуба А.М. Алгоритм визначення стратегічного шляху усунення проблем у молочарстві // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, В.І. Лопушняка. – Вип. 14. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.73.</p>	
98545	Турчин Ірина Михайлівна	Викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Землевпорядник	<p>Диплом магістра, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 051258, виданий 05.03.2019</p>	9	Іноземна мова (з поглибленим вивченням)	<p>30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Турчин І. Освітня діяльність бразильського педагога Пауло Фрейре. Історико-педагогічний альманах. 2016. Вип. 2. С. 53–58.</p> <p>2. Турчин І. М. Пауло Фрейре як представник критичного конструктивізму. Вісник Черкаського університету. Серія: Педагогічні науки. 2017. № 8. С. 98–104.</p> <p>3. Турчин І. Програма поширення письменності Пауло Фрейре. Педагогічні науки : зб. наук. пр. Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка. Полтава. 2017. Вип. 68. С. 169–175.</p> <p>4. Турчин І. Джерельна база та історіографія дослідження життя і творчості Пауло Фрейре. Нова педагогічна думка. 2017. № 2 (90). С. 3–6.</p> <p>5. Турчин І. М. Життєвий шлях та освітньо-політична діяльність Пауло Фрейре. Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія : зб. наук. пр. Київ, 2015. Вип. 2 (7). С. 125–130.</p> <p>6. Турчин І. М. Феміністична педагогіка як напрям</p>

критичної педагогіки.
Гірська школа
Українських Карпат.
Івано-Франківськ.
2019. Вип. 20. С. 16-19.

7. Турчин І.М.,
Смолікевич Н. Р.,
Горохівська Т. Foreign
Students' Adaptation
Challenge in US
Universities.
Людинознавчі студії:
збірник наукових
праць Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка. Серія
«Педагогіка». 2020. С.
76-86.

30.3. наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії
Turchyn I.,
Zayachkivska N.
Political and
Pedagogical Activity of
Paulo Freire (1921-
1997). Educationalists
versus Politicians –
Who Should Integrate
Europe for Wellbeing of
all Inhabitants [editors:
Ryszard Kucha, Henryk
Cudak]. Łódź
Warszawa, Społeczna
Akademia Nauk, Studia
i Monografie. №73.
2017. P. 249–269.
(Колективна
монографія)

30.13. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників для
самостійної роботи
студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування;
1. Турчин І.М.
Методична розробка з
дисципліни «Іноземна
мова» «Готелі світу».
Львів: ЛНАУ. 2018. 76
с.
2. Турчин І.М.
Дидактичні матеріали
до курсу «Педагогіка»
«Альтернативна
педагогіка. Пауло
Фрейре». Львів:
Малий видавничий
центр факультету
педагогічної освіти
Львівського
національного
університету імені
Івана Франка, 2018. 36
с.
3. Турчин І.М.
Методичні
рекомендації щодо
вивчення дисципліни

«Іноземна мова» студентів спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форми навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 39 с.

4. Турчин І.М. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова (з поглибленим вивченням)» студентами спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 18 с.

5. Турчин І.М., Дубневич Н.Ю. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування» студентами спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 16 с.

30.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)

Керівництво студентом – Бавдик Олександром (економічний факультет), який зайняв II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Львівському національному аграрному університеті.

						<p>30.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Член Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної в Україні (IATEFL в Україні).</p> <p>30.17 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</p>	
80109	Габрієль Юрій Ігорович	Старший викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом магістра, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070201 Радіофізика і електроніка	10	Мехатроніка	<p>30.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль. Електронна система паливоподачі тракторного дизеля. Вісник НТУ. – 2012 №25 – с. 72. 2. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль, Р. І. Голодняк. Розробка конструктивної схеми електронно-керованої паливоподачі дизелів і газодизелів. Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 10. - с. 140–143. 3. А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль. Універсальний електронний регулятор для тракторного дизеля. Двигатели внутреннего сгорания. Всеукраинский научно-технический журнал. Харьков: НТУ "ХПИ".-2014.-№1.- с.31-34 4. О. Kovalyshyn, Yu. Gabriel. Development of a management systems model of automatic control by using fuzzy logic. ECONTechMOD. – 2014. Vol. 3. No. 4. p.87-90 5. Ю. Габрієль, Т. Шур, В. Паславський, Ю. Ямнюк. Алгоритм управління астатичного регулятора електронно-керованого ПНВТ дизеля. Вісник Львівського національного аграрного університету. Сер : Агроінженерні дослідження. - 2013. - № 17. - с. 232-239. 6. Ю. Габрієль, Т. Шур, Ю. Ковальчик, Н. Ющик, О. Сірий. Дослідження характеристик електронного регулятора дизеля. Вісник Львівського національного

аграрного університету. Серія: Агроінженерні дослідження. 2014 р. №18. с.212-217.

7. А Головчук, Ю Габрієль, В Жолобка. Електронний регулятор паливоподачі дизеля. Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв'язання. Тези доповідей. Національний університет «Львівська політехніка», 26-28 березня 2015 року. с. 126.

30.12):

1. Пат. № 94865 U Україна, МПК F02D 1/08, F02D 1/18. Електронний регулятор дизеля / А. Ф. Головчук, Ю. І. Габрієль, Р. І. Голодняк, О. П. Тищук; заявник та патентовласник Львівський національний аграрний університет. – Заявл. 22.04.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23.– 4 с.

30.13):

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Мехатроніка та мехатронні системи” студентами спеціальності 8.091902 “Механізація сільського господарства” (у співавторстві Р. І. Голодняка), 2015, 47 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Мехатроніка” студентами освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 133 “Галузеве машинобудування” (у співавт. А. Ф. Головчука), 2016 р. 45 с.

30.14):

Керівництво студентом Витвицький Святослав Олегович – призер Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Автомобілі та автомобільне господарство», (диплом III-го ступеня) Національний

транспортний
університет, 2019.
Керівництво
студентом
Витвицький
Святослав Олегович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня)
Національний
транспортний
університет, 2018.
Керівництво
студентом Проців
Андрій Іванович –
призер Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»,
(диплом III-го
ступеня),
Національний
транспортний
університет, 2018
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2017 р.)
Керівництво
студентом Павлюк
Ілля Іванович –
переможець II етапу
(III місце)
Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю
«Автомобілі та
автомобільне
господарство»
(м.Київ, НТУ) (2016
р.)
Керівництво
студентом
Паславський
Володимир
Ростиславович –
переможець
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з
галузі науки
«Транспорт»
спеціальність
«Автомобілі та
трактори»(Харківськи
й національний
автомобільно-
дорожній університет)
(2013 р.)
Керівництво
студентом Тищук
Олександр Петрович

						<p>– переможець II етапу (III місце) Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Автомобілі та автомобільне господарство» (м.Київ, НТУ) (2012р.) Керівництво студентом Тишук Олександр Петрович</p> <p>– переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Транспорт» спеціальність «Автомобілі та трактори»(Харківський національний автомобільно-дорожній університет) (2012р.)</p> <p>30.17): Робота на посаді провідного інженера по обслуговуванні та ремонту автомобілів у ПП «Єврофект». 2004-2009 рр.</p>	
363610	Туркот Ольга Андріївна	В.о.доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ДК 034858, виданий 25.02.2016	3	Господарське право України	<p>Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: 30.1, 30.2, 30.3, 30.15., 30.17</p> <p>30.1.</p> <p>1. Chornous Y., Denysenko S., Hrudnytskyi V., Turkot O., Sikorskyi O. Legal Regulation of Cryptocurrency Turnover in Ukraine and the EU. Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues. Volume 22, Special Issue 2, 2019. URL: https://www.abacademies.org/articles/legal-regulation-of-cryptocurrency-turnover-in-ukraine-and-the-eu-8439.html (Scopus)</p> <p>2. Derevyanko B. V., Pashkov V. M., Turkot O. A., Zahrisheva N. V., Bisiuk O. S. Addressing the issue of corporate raiding in Ukraine Problems and Perspectives in Management. Volume 18, Issue 1, 2020. URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3551076. (Scopus)</p> <p>30.2</p> <p>1. Туркот О. А. Правовий захист</p>

акціонерних товариств від посягань на їх майно та органи управління. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. 2016. Вип. 3. С. 100-108.

2. Смолин Г. В., Туркот О. А. Новації законодавства щодо захисту від рейдерів. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. 2017. Вип. 1. С. 150-158.

3. Рурак В.С., Туркот О. А. Щодо прибутку акціонерного товариства та його розподілу. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. 2017. Вип. 2. С. 135-144.

4. Деревянко Б.В., Смолин Г.В., Туркот О. А. Окремі шляхи боротьби з порушеннями у сфері публічних закупівель. Прикарпатський юридичний вісник. 2017. №5 (20). С. 65-68.

5. Рурак В.С., Туркот О.А. Щодо джерел та порядку формування статутного капіталу акціонерного товариства. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. 2017. Вип. 4. С. 153-161.

6. Туркот О. А., Рурак В. С. Щодо поняття та ознак майнових відносин в акціонерному товаристві. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. 2018. Вип. 1. С. 153-161.

7. Туркот О. А., Пилипець М. Я. Щодо заходів захисту суб'єктів господарювання від рейдерів. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. 2018. Вип. 2. С. 135-143.

8. Деревянко Б.В., Туркот О. А. Про визнання видобутку

(майнінгу)
криптовалюти видом
господарської
діяльності. Економіка
та право. 2018. №1
(49). С. 52-59. doi:
<https://doi.org/10.15407/econlaw.2018.01.0529>. Долинська М. С.,
Смолин Г. В., Туркот
О. А. Основні аспекти
діяльності
господарських
товариств за новим
законом 2018 року.
Соціально-правові
студії. 2018. Вип. 2. С.
17-24. URL:
http://www2.lvduvs.edu.ua/documents_pdf/biblioteka/sps/sps_2018_2/04.pdf
10. Благута Р.І.,
Долинська М. С.,
Туркот О. А.
Проблематика
становлення інституту
банкрутства
фермерських
господарств.
Соціально-правові
студії. 2019. Вип. 2 (4).
С. 73-81.

30.3
Підручники:
1) Смолин Г. В., Туркот
О. А., Хомко Л. В.
Господарське право
України. Загальна
частина: підручник /
за заг. ред. Г. В.
Смолина. Львів:
ЛьвДУВС, 2017. 484 с.
2) М. С. Долинська, Г.
В. Смолин, О. А.
Туркот, Л. В. Хомко, Б.
М. Гамалюк
Господарське право
України. Особлива
частина: підручник за
ред. Г. В. Смолина.
Львів: ЛьвДУВС, 2019.
536 с.

Навчальні посібники:
1. Смолин Г.В., Туркот
О. А. Державна
реєстрація юридичних
осіб, фізичних осіб-
підприємців та
громадських
формувань. Порядок
формування і перелік
відомостей про
суб'єкта
підприємництва й їх
легітимність.
Електронні сервіси в
господарській
діяльності: навч.
посібник / за заг. ред.
М. С. Долинської.
Львів: ЛьвДУВС, 2018.
268 с. підрозділ 4.1. С.
62-72.
2. Смолин Г.В., Туркот
О. А. Електронна
комерція. Електронні
сервіси в
господарській

діяльності: навч. посібник / за заг. ред. М. С. Долинської. Львів: ЛьвДУВС, 2018. 268 с. розділ 5. С. 85-102.

3. Деревянко Б. В., Туркот О. А. Захист прав суб'єктів господарювання : навчальний. посібник / за ред. д.ю.н., проф. Б. В. Деревянка. 2-ге вид., перероб. і доповн. Львів : ТОВ «Галицька видавнича спілка», 2019. 150 с.

Монографії:

1. Туркот О. А. Правовий захист акціонерних товариств від посягань на їх майно: монографія. Львів: Ліга-Прес, 2018. 200 с.

2. Туркот О. А. Особливості правового статусу товариств з обмеженою та додатковою відповідальністю у господарських договірних правовідносинах. Проблеми правового регулювання договірних відносин суб'єктів господарювання: монографія / В. М. Адам та ін.; за заг. ред. М. С. Долинської. Львів: ТОВ «Галицька видавнича спілка», 2019. С. 50-60. (§ 2.1.).

30.15.

Публікації у ЗМІ:

1. Туркот О.А. Із дитиною за кордон. Газета Об'єднання «Самопоміч». 19 від 27 вересня 2018 р. №19 / (67). стор. 7.

2. Туркот О.А. Деталі про субсидії. Розповідаємо про умови, за яких субсидію можна отримати за рішенням комісії. Газета Об'єднання «Самопоміч». 20 від 13 жовтня 2018 р. №20 / (68). Стор. 3.

3. Туркот О.А. Права мобілізованих. Гарантії щодо виплати заробітної плати військовослужбовцям, призваним на службу під час мобілізації. Газета Об'єднання «Самопоміч». 12 від 02 червня 2018 р. №12 / (60). Стор. 3

4. Туркот О.А. Не втрачаючи час. Як

стягнути аліменти без присутності батьків на судовому засіданні. Газета Об'єднання «Самопоміч». 13 від 19 червня 2018 р. №13 / (61). Стор. 7

5. Туркот О.А. Ще раз про податки на нерухомість. Газета Об'єднання «Самопоміч». 14 від 07 липня 2018 р. №14 / (62). Стор. 4

6. Туркот О.А. Туристи і їхні права. Аби відшкодувати гроші за зіпсовану відпустку, збирайте усі докази невиконання туристичного договору. Газета Об'єднання «Самопоміч». 16 від 04 серпня 2018 р. №16 / (64). Стор. 3

7. Туркот О.А. Стягнення заробітної плати у судовому порядку. Газета Об'єднання «Самопоміч». 17 від 18 серпня 2018 р. №17 / (65). Стор. 7

8. Туркот О.А. Робота не вовк... Як добитися компенсації за невикористані відпустки при звільненні. Газета Об'єднання «Самопоміч». 21 від 27 жовтня 2018 р. №21 / (69). Стор. 5

9. Туркот О.А. Не дати себе обманути. Як зрозуміти, чи Вас прийняли на роботу офіційно?. Газета Об'єднання «Самопоміч». 23 від 27 листопада 2018 р. №23 / (71). Стор. 7

10. Туркот О.А. Коли вдома потоп. Як відшкодувати кошти у зв'язку із залиттям квартири?. Газета Об'єднання «Самопоміч». 25 від 15 грудня 2018 р. №25 / (73). Стор. 3

11. Гордон І., Туркот О. Вирішення справ про встановлення факту у порядку окремого провадження. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/vyrishennya-sprav-pro-vstanovlennya-faktu-u-poryadku-okremogo-provadhennya/> (дата звернення: 15.10.2020).

12. Туркот О. Обов'язки щодо

виховання дітей.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/obov-yazku-shhodo-vuhovannya-ditej/> (дата звернення: 15.10.2020).

13. Вовк В., Туркот О. Юридичні тонкощі використання альтернативних джерел електроенергії.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/yurydychnyj-aspekt-vykorystannya-alternatyvnyh-dzherel-elektroenergiyi/> (дата звернення: 15.10.2020).

14. Гордон І., Туркот О. Як новому власнику нерухомості розраховуватися за борги попереднього.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/yak-novomu-vlasnyku-neruhomosti-rozrahovuvatysya-za-borgy-poperednogo/> (дата звернення: 15.10.2020).

15. Зільник В., Туркот О. Хто платить за перевірку лічильника на воду.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/hto-platyt-za-perevirku-lichylnyka-na-vodu/> (дата звернення: 15.10.2020).

16. Тимошук Я, Туркот О. Крок до монетизації пільг з оплати проїзду.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/krok-monetyzatsiyi-pilg-z-oplaty-proyizdu/> (дата звернення: 15.10.2020).

17. Заяць Б., Туркот О. Поновлення батьківських прав.
Сайт Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/ponovlennya-batkivskyh-prav/> (дата звернення: 15.10.2020).

18. Андрусів І., Туркот О. Особливості весняного призову 2018.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-

сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/osoblyvosti-vesnyanogo-pryzovu-2018> (дата звернення: 15.10.2020).

19. Тимошук Я, Туркот О. Забезпечення прав неповнолітніх на працю. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/zabezpechennya-prav-nerovnolitnih-napratsyu/> (дата звернення: 15.10.2020).

20. Гордон І., Туркот О. Реєстрація (прописка) не впливає на право власності. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/reestratsiya-propyska-ne-vplyvaye-na-pravo-vlasnosti/> (дата звернення: 15.10.2020).

21. Зільник В., Туркот О. Усунення перешкоди для призначення субсидій. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/usunennya-pereshkody-dlya-pryznachennya-subsydij/> (дата звернення: 15.10.2020).

22. Туркот О. Розірвання шлюбу у суді. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/rozirvannya-shlyubu-u-sudi/> (дата звернення: 15.10.2020).

23. Туркот О. Щодо відпусток для військовослужбовців. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/shhodo-vidpustok-dlya-vijskovosluzhbovtziv/> (дата звернення: 15.10.2020).

24. Туркот О., Прокопів М. Заокруглення монет у чеках. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<http://lviv.samopomich.ua/zaokruglennya-monet-u-chekah/> (дата звернення: 15.10.2020).

25. Гордон І., Туркот О. Зазначення відомостей щодо

навчання у трудовій книжці. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/zaznachennya-vidomostej-shhodonavchannya-u-trudovij-knyzhtsi/> (дата звернення: 15.10.2020).

26. Гордон І., Туркот О. Процедура накладення адміністративних штрафів у сфері житлово-комунального господарства. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/protsedura-nakladennya-administrativnyh-shtrafiv-u-sferi-zhytlovo-komunalnogo-gospodarstva/> (дата звернення: 15.10.2020).

27. Туркот О., Філь О. Безкоштовний проїзд у маршрутках – право школяра. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/bezkoshtovnyj-proyizd-u-marshrutkah-zakon-na-botsi-shkolyariv/> (дата звернення: 15.10.2020).

28. Гордон І., Туркот О. Як вирішувати питання з управління будинком в ОСББ. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/yak-vyrishuvaty-putannya-z-upravlinnya-budynkom-v-osbb/> (дата звернення: 15.10.2020).

29. Вовк В., Туркот О. Зміни стосовно аліментів. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/zminy-stosovno-alimentiv/> (дата звернення: 15.10.2020).

30. Гордон І., Туркот О. Щодо часу відпочинку для тих, хто працює. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <http://lviv.samopomich.ua/shhodo-chasu-vidpochynku-dlya-tyh-hto-pratsyuue/> (дата звернення: 15.10.2020).

31. Вовк В., Туркот О. Як самостійно знайти постачальника газу з низькими тарифами? Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/yak-samostijno-znajty-postachalnyka-gazu-z-nyzkymy-taryfamy/>

32. Туркот О. Перевірте гаманець: зміни при використанні готівки. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/perevirte-gamanets-zminy-pry-vykorystanni-gotivky/>

33. Вовк В., Туркот О. Актуальні питання щодо зміни постачальника природного газу. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/aktualni-pytannya-shhodo-zminy-postachalnyka-pryrodnogo-gazu/>

34. Вовк В., Туркот О. Актуально про планові та аварійні відключення холодного водопостачання у Львові. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/aktualno-pro-planovi-ta-avarijni-vidklyuchennya-holodnogo-vodopostachannya-u-lvovi/>

35. Гордон І., Туркот О. Не забудьте сплатити податок на нерухоме майно відмінне від земельної ділянки. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/ne-zabudte-splatyty-podatok-na-neruhome-majno-vidminne-vid-zemelnoyi-dilyanky/>

36. Туркот О. Як зняти з реєстрації у центрі зайнятості трудовий договір з Фопом, який припинив свою діяльність. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: [https://samopomich.lviv.ua/yak-znyaty-z-reyestratsiyi-u-tsentri-zajnyatosti-trudovyj-dogovir-z-fopom-yakij-pryupnyv-svoju-](https://samopomich.lviv.ua/yak-znyaty-z-reyestratsiyi-u-tsentri-zajnyatosti-trudovyj-dogovir-z-fopom-yakij-pryupnyv-svoju-diyalnisty/)

diyalist/
37. Вовк В., Туркот О. Порядок зміни постачальника природного газу для побутових споживачів. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/poryadok-zminy-postachalnyka-pryrodnogo-gazu-dlya-pobutovyh-spozhyvachiv/>

38. Туркот О. Страхові виплати у разі смерті медичних працівників, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/strahovi-vyplaty-u-razi-smerti-medychnyh-pratsivnykiv-sprychunenoyi-koronavirusom-sars-cov-2/>

39. Туркот О. Обмеження або заборона руху вантажівок автомобільними дорогами. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/obmezheniya-abo-zaborona-ruhu-vantazhivok-avtomobilnyimi-dorogamy/>

40. Туркот О. Страхові виплати у разі захворювання медичних працівників, спричиненого коронавірусом SARS-CoV-2. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/strahovi-vyplaty-u-razi-zahvoryuvannya-medychnyh-pratsivnykiv-sprychunenogo-koronavirusom-sars-cov-2/>

41. Туркот О. Збільшення розміру прожиткового мінімуму на дітей у липні 2020 року. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/zbilshennya-rozmiru-prozhytkovogo-minimumu-na-ditej-u-lipni-2020-roku/>

42. Туркот О. Виплата допомоги для Фопів,

які мають дітей.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/vyplata-doromogy-dlya-fopiv-yaki-mayut-ditej/>
43. Туркот О. Гостра респіраторна хвороба COVID-19, спричинена коронавірусом SARS-CoV-2, визначена професійним захворюванням.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/gostra-respiratorna-hvoroba-covid-19-sprychynena-koronavirusom-sars-cov-2-vyznachena-profesijnym-zahvoryuvannya/>
44. Туркот О. Тільки без паніки. держава буде регулювати ціни на товари. Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/tilky-bez-paniky-derzhava-bude-regulyuvaty-tsiny-na-tovary/>
45. Туркот О. Як отримати інформацію про судові справи?
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/yak-otrymaty-informatsiyu-pro-sudovi-spravu/>
46. Туркот О. Очікуємо нові монети.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/ochikuemo-novi-monety/>
47. Туркот О. Кредитні канікули для кредитоодержувачів.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/kredytni-kanikuly-dlya-kredytooderzhuvachiv/>
48. Туркот О. Щодо урядового контактного центру.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:
<https://samopomich.lviv.ua/shhodou-ryadovogo-kontaktnogo-tsentru/>
49. Туркот О. Щодо осіб, які рухаються у кріслах колісних.
Об'єднання
«Самопоміч»: веб-сайт. URL:

«Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/vidpovidalnist-zavidmovu-vid-pilgovogo-perevezennya-gromadyan/>

57. Туркот О. Зміни при сплаті судового збору. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/zminy-pry-splati-sudovogo-zboru/>

58. Туркот О. Що робити із монетами номіналом 1, 2, 5 коп., які не приймають при здійсненні готівкових розрахунків? Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/shho-robyty-iz-monetamy-nominalom-1-2-5-kop-yaki-ne-pryjmayut-pry-zdijsnenni-gotivkovyh-rozrahunkiv/>

59. Туркот О. Нагадування про необхідність увімкнення фар у транспортних засобах. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/nagaduvannya-pro-neobhidnist-uvimknennya-far-u-transportnyh-zasobah/>

60. Пилипець М., Туркот О. Запрошуємо до внесення інформації у реєстр територіальної громади. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/zapros Huyemo-vnesennya-informatsiyi-u-reyestri-terytorialnoyi-gromad/>

61. Горун О., Туркот О. Позовна давність щодо стягнення заборгованості за житлово-комунальні послуги. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/pozovna-davnist-shhodo-styagnennya-zaborgovanosti-zazhytlovo-komunalni-poslugy/>

62. Пилипець М., Туркот О. Нововведення в українському правописі. Об'єднання «Самопоміч»: веб-сайт. URL: <https://samopomich.lviv.ua/novovvedennya-v-ukrayinskому->

						<p>pravopysi/ 63. Білак М., Туркот О. Правила добросусідства: як користуватись землею, не порушуючи права користувачів сусідніх ділянок. Об'єднання «Самопоміч»: веб- сайт. URL: https://samopomich.lviv.ua/pravyla-dobrosusidstva-yak-korystuvatsya-zemleju-ne-porushuyuchy-prava-korystuvachiv-susidnih-dilyanok/ 64. Пилипець М., Туркот О. Особливості розірвання трудового договору. Об'єднання «Самопоміч»: веб- сайт. URL: https://samopomich.lviv.ua/osoblyvosti-rozirvannya-trudovogo-dogovoru/</p> <p>30.17 Юрисконсульт у Громадському об'єднанні «Самопоміч» (у 2013 році перейменовано у Громадську організацію «Об'єднання «Самопоміч») 2012- 2016 Юрисконсульт у Політичній партії «Об'єднання «Самопоміч» 2016- 2019</p>	
154866	Городецький Іван Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Львівський сільськогоспод арський інститут, рік закінчення: 1995, спеціальність: Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 041617, виданий 14.06.2007, Атестат доцента 12ДЦ 027651, виданий 14.04.2011</p>	25	БЖД та охорона праці	<p>30.1): статті за п'ять років 1. Dmytriv V.T., Dmytriv I.V., Horodetskyi I.M., Yatsunskyi P.P. Adaptive cyber-physical system of the milk production process. INMATEH – Agricultural engineering. 2020. Vol. 61, Nr.2. P. 199-208. DOI: https://doi.org/10.35633/inmateh-61-22. (Scopus). 2. Dmytriv V.T., Horodetskyi I. M., etc. Analytical dynamic model of coefficient of friction of air pipeline under pressure. Diagnostyka. 2019. Vol. 20(4). P. 89-94. https://dx.doi.org/10.29354/diag/114334. (Scopus). 3. Dmytriv V.T., Dmytriv I.V., Borovets V.M., Horodetskyi I.M. Analytical-experimental studies of delivery rate and volumetric efficiency of rotor-type</p>

vacuum pumps for milking machine. INMATEH - Agricultural Engineering. Vol. 58, no.2. 2019. P. 57-63. DOI: 10.35633/INMATEH-58-06. Web of Science / (Scopus).
4. Malaga-Toboła U., Kovalyshyn S., Dadak V., Horodetskyi I. Increase of seeding material quality of agrarian crops by the pneumatic electric separator. Progress of mechanical engineering supported by information technology: Conference POLSITA 2019. Vol. 132, 01016 (2019), POLSITA 2019. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201913201016>. (Scopus).

30.2):
1. Войналович О., Тимочко В., Гнатюк О., Городецький І.М. Визначення ризику травмування під час тракторних робіт на основі дефектоскопічного контролю. Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження. Львів, 2019. № 23. С.131-136. DOI: <https://doi.org/10.31734/agroengineering2019.23.131>.
2. Тимочко В.О., Падука Р.І., Городецький І.М. Ідентифікація транспортних засобів у проектах сільськогосподарського виробництва. Вісник НТУ «ХПІ». Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Х. : НТУ «ХПІ». 2018. №1 (1277). С.75-79. DOI: 10.20998/2413-3000.2018.1277.12.
3. Tymochko, V., Horodetskyi, I., & Berezovetskyi, A. (2018). Оцінка ризику під час роботи на металообробних верстатах токарної групи. Вісник Львівського національного аграрного

університету.
Агроінженерні дослідження, (22), 187-195.
<https://doi.org/10.31734/agroengineering2018.01.187>.

4. Городецький І. М., Мазур І. Б., Городецька Н. Г., Березовецький А. П. Вплив обставин на формування небезпечних ситуацій аграрного виробництва. Вісник Львівського НАУ: Агроінженерні дослідження. 2017. № 21. С. 162–166.

5. Тимочко В. О., Падюка Р. І., Городецький І. М. Структурна модель інформаційної системи прийняття рішень з управління ресурсами у портфелі проектів сільськогосподарського підприємства. Вісник НТУ «ХПІ». Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Х. : НТУ «ХПІ». 2016. №2 (1174). С. 49-54.

6. Березовецький А. П., Городецький І. М. і ін. Підвищення актуальності курсу «Безпека життєдіяльності» в сучасних умовах. Збірник наукових праць «Аграрна освіта». Кам'янець-Подільський : ФОП Сисин Я. І., 2015. С. 55-57.

7. Городецький І., Березовецький А., Городецька Н., Мазур І., Сафонов С. Використання методик аналізу небезпек процесів для удосконалення управління охороною праці. Вісник Львівського НАУ : Агроінженерні дослідження. 2014. № 18. С. 5-8.

8. Городецький І. М., Мазур І. Б., Городецька Н. Г., Ковальчук Ю. О. Використання методів менеджменту безпеки процесів в аграрному виробництві. Вісник Львівського НАУ : Агроінженерні дослідження. 2013. № 17. С. 35-39.

9. Ковальчик Ю., Городецький І., Шолудько Я. та ін.

Інтеграція систем безпеки у фази життєвого циклу проекту аграрного виробництва. Вісник Львівського НАУ: Агроінженерні дослідження. 2010. № 14. С. 88-93.

10. Городецький І.М. Переваги та обмеження аналітичних методів оцінки ризиків у системі управління охороною праці. Вісник Львівського НАУ: Агроінженерні дослідження. 2009. № 13, Т.1. С. 39-43.

11. Городецький І.М. Управління ризиками системи безпеки у проектах аграрного виробництва. Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. 2008. Вип. 8, Т.7. С. 73-77.

12. Василенко І. І., Тимочко В.О., Мазур І.Б., Городецький І.М. Управління процесами захисту об'єкта господарської діяльності у системі комплексної безпеки життєдіяльності. Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. 2008. № 12, Т.1. С. 12-16.

30.3):

1. Березовецький А.П., Городецький І.М., Тимочко В.О. і ін. Безпека трудових відносин в умовах реформування економіки України: колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук-Мороз В.І. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. 192 с. (Рекомендовано до друку вченою радою Луцького НТУ протокол №12 від 25.06.2019р.)

2. Пістун І. П., Березовецький А. П., Тимочко В.О., Городецький І. М. Охорона праці (гігієна праці та виробнича санітарія): навч. посібн. / за ред. І.П.Пістуна. Ч. І. Львів : Тріада плюс, 2017. 620 с. Гриф Мініст. освіти і науки України, лист № 1.4/18Г-759 від 02.04.2008 р

3. Охорона праці (гігієна праці та виробнича санітарія) :

навчальний посібник / І.П.Пістун, В.О.Тимочко, І. М. Городецький, А. П. Березовецький ; за ред. І.П.Пістуна. Львів : Тріада плюс, 2015. Ч. II. 224 с. Гриф Мініст. освіти і науки України, лист № 1.4/18Г-759 від 02.04.2008 р.

4.Пістун І.П., Березовецький А.П., Городецький І.М. Охорона праці на автомобільному транспорті: навчальний посібник. Львів : Тріада плюс, 2009. 320 с.

5.Сидорчук О.В., Ковалишин С.Й., Городецький І.М. Сертифікація і стандартизація техніки та обладнання: Навчальний посібник. Львів: Львівський ДАУ, 2007. 180 с. 30.8):

1. Відповідальний виконавець науково-дослідної теми „Розробка проектно-керованих інноваційних систем, ресурсощадних технологій і технічних засобів у агропромисловому виробництві та його енергозбереженні“ (ДР №0111U001251, 2012-2016 р.; ДР №0116U003179, 2017-2021) факультету механіки та енергетики Львівського національного аграрного університету. 30.10):

Заступник декана факультету механіки та енергетики з 2017 по сьогодні. (Наказ №465-К від 09.09.2019, 379-К від 01.09.2020)

30.12):

1. Форма для гарячого лиття під тиском керамічних матеріалів: пат. №33855 А, Україна (UA), 6B28B1/26. N 99042213; заявл. 20.04.1999; опубл. 15.02.2001. Бюл. № 1. 4с.

2. Форма для гарячого лиття під тиском керамічних матеріалів; пат №50406 А, Україна (UA), B28B1/26.. N 2002010091; заявл. 03.01.2002; опубл.

15.10.2002. Бюл. № 10. 4с.
3. Комбінований щільний розпилювач рідини: пат. №51251 А, Україна (UA), 7 В05В1/30. N 2002021016; заявл. 08.02.2002; опубл. 15.11.2002. Бюл. № 11. 3с.
30.13):
1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Сільськогосподарські машини» (розрахунковий курс) для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». (у співавт. С.І. Левка). 2018. 80 с.
2. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи «Обґрунтування технологічних регулювань та розрахунок технологічних, конструктивних і енергетичних показників роботи сільськогосподарської машини (знаряддя)» із дисципліни «Сільськогосподарські машини» (розрахунковий курс) для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». (у співавт. С.І. Левка). 2018. 56 с.
3. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт студентами ННІ ЗПО спеціальності 133 «Талузеве машинобудування» ОС «Магістр» з дисципліни «Теорія розрахунку і проектування машин» Львів.: ЛНАУ, 2018. 52 с. (у співавт. Д.В. Кузенка).
30.14):
1. Керівництвом студентом Турчиняком Романом Євгеновичем, який зайняв III місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Цивільна безпека (Охорона праці)» (Харківський НАДУ, 2018р.)
2. Керівництво студентом Міджак Володимиром

Володимировичем,
який зайняв II місце у
II етапі
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт зі
спеціальності
«Цивільна безпека
(Охорона праці)» у
Харківському НАДУ,
2020р.
30.15):
1.Городецький І. М.,
Тимочко В.О.
Удосконалення аудиту
стану охорони праці в
аграрних
підприємствах //
Вчені Львівського
національного
аграрного
університету
виробництву : каталог
інноваційних
розробок. Вип. 17.
Львів. нац. аграр. ун-т,
2017. С.51-52.
2.Березовецький А.
П., Городецький І. М.,
Сафонов С. А.
Методичне
забезпечення
дисциплін з безпеки
життєдіяльності.
Вчені Львівського
національного
аграрного
університету
виробництву : каталог
інноваційних
розробок. Вип. 17.
Львів. нац. аграр. ун-т,
2017. С.66-67.
3.Городецький І. М.,
Березовецький А. П.,
Мазур І. Б. Проектні
методи в
удосконаленні
системи управління
охороною праці
аграрних
підприємств. Вчені
Львівського
національного
аграрного
університету
виробництву : каталог
інноваційних
розробок. Вип. 16.
Львів. нац. аграр. ун-т,
2016. С.41-42.
4.Городецький І. М.
Методика аналізу
небезпечних ситуацій
під час підйомально-
транспортних робіт.
Вчені Львівського
національного
аграрного
університету
виробництву : каталог
інноваційних
розробок. Вип. 16.
Львів. нац. аграр. ун-т,
2016. С.40-41.
5.Городецький І. М.,
Березовецький А. П.,
Мазур І. Б.
Удосконалення
функції контролю у
системі управління

						<p>охороною праці аграрних підприємств. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок. Вип. 15. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т, 2015. С.51.</p> <p>6. Городецький І.М., Сафонов С.А., Березовецький А.П. Особливості використання мобільного додатку для захисту населення від біологічних небезпек. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матер. VI Всеукраїнської заочної наук.-практ. конф. (28 квіт. 2020 р.). Київ: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2020. С. 45-46.</p> <p>7. Городецький І. М., Тимочко В. О. Удосконалена схема управління умовами й безпекою праці. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок. Вип. 20. Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 59.</p> <p>30.17): Робота на посаді наукового співробітника Новаційного центру Львівського НАУ впродовж 2001-2009р. (згідно записів трудової книжки)</p>	
73222	Оліщук Петро Олегович	В.о. доцента, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03040101 правознавство, Диплом магістра, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій,</p>	15	Правознавство	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Boiko V., Olishchuk P. Tools for ensuring economic security of rural areas development. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Volume 20. Issue 3, 2019. P. 25-32.</p>

Диплом
кандидата наук
ДК 7209,
виданий
26.09.2012

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Губені Ю. Е., Оліщук П. О. Комплексний підхід до стійкого розвитку сільських територій Ю. Е. Губені, П. О. Оліщук. Економіка АПК, 2009, с. 127-131.
2. Місцеві ініціативи як інструмент розвитку сільських територій / Ю. Губені, П. Оліщук // Економіка України. - 2012. - № 4. - С. 72-79.
3. Оліщук П.О. Інституційне забезпечення активізації кооперативних ініціатив на селі П. О Оліщук / Вісник ЖНАЕУ серія «Економіка» 2013, № 2 (38), т. 1. С. 221-226
4. Бойко В. В., Оліщук П. О. Пріоритетні напрями стимулювання розвитку місцевих ініціатив у сільських територіях // Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. Докучаєва. Серія «Економічні науки». 2013. № 6. С. 86-93.
5. Коверко Ю.А., Губені Ю.Е., Костецька І.І., Оліщук П.О. Шляхи вдосконалення бізнес-планування та підвищення його ефективності в сільськогосподарських підприємствах Ю.А. Коверко Ю.Е. Губені, І.І. Костецька, П.О. Оліщук Вісник Львівського національного аграрного університету Випуск 23 (1) 2016 с. 9-14
6. Hubeni Y. Tools and Mechanisms for the Rural Areas Development in the State Economic Security Policy System / Y. Hubeni, V. Boiko, P. Olishchuk // Scientific Journal Warsaw University of Life Sciences SGGW Problems of World Agriculture. – Vol. 16 (XXXI), № 4
7. Оліщук П.О., Корчинська О.О. Мережева економіка: теоретичні аспекти /

П.О. Оліщук, О.О. Корчинська // Вісник ЛНАУ: серія «Економіка АПК». 2017. №24(1). С.9-12. (0,3 друк. арк.)
8 Губені Ю.Е., Коверко Ю.А., Оліщук П.О. Розвиток особистих селянських господарств в умовах інституціональних змін / Ю.Е. Губені, Ю.А. Коверко, П.О. Оліщук // Економіка України. науковий журнал - 2017. - № 3. - С. 59-67.
9 Оліщук П.О. Взаємозв'язок та вплив елементів інфраструктури аграрного ринку на процес реалізації сільськогосподарської продукції / П.О. Оліщук // Вісник ЛНАУ: серія «Економіка АПК». 2018. №24(1). С.9-12. (0,3 друк. арк.)
10. Губені Ю.Е., Бойко В.В., Оліщук П.О., Крупа В.Р. Соціологічний моніторинг земельних очікувань селян / Ю.Е. Губені, В.В. Бойко, П.О. Оліщук., В.Р. Крупа // Вісник Сумського національного аграрного університету, Серія «Економіка і менеджмент» випуск 6 (76), 2018 – С. 16-21

Наявність навчального посібника:
1. Правознавство : навч.посіб./ за ред. Ю.Е. Губені, Р.П. Возняка, В. І Андріїва, П.О. Оліщука. – Львів : НВФ «Українські технології», 2014. – 408с. (гриф Міністерства аграрної політики та продовольства України, лист №37-13/26504 від 24.12.2013р.)

Наявність монографії:
1. Губені Ю.Е., Оліщук П.О. Розвиток сільських територій: підприємництво, місцеві ініціативи, самоорганізація : монографія / Ю.Е. Губені, П.О. Оліщук. – Львів. Ліга Прес, 2014. – 224с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального

						<p>виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Грант Президента України (конкурсний проект Ф-63) Розпорядження Президента України №97/2016-рп «Про призначення грантів Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених на 2016 рік» Проблеми і перспективи розвитку особистих селянських господарств на рубежі інституційних змін – виконавець проекту.</p> <p>Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</p> <p>1. Hubeni Y. Business Environment Diagnostics in Rural Areas: Social and Psychological Aspect / Y. Hubeni, V. Boiko, P. Olishchuk // Agrarian Perspectives XXV. Global and European Challenges for Food Production, Agribusiness and the Rural Economy / Proceedings of the 25th International Scientific Conference. – September 14-16, 2016. Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic. – 125-132 pp.</p> <p>2. Олішук П. О. Правові зміни обігу земель сільськогосподарськог о призначення. Міжнародній науково-практичній конференції «Проблеми реалізації та захисту прав людини і громадянина в умовах розвитку правової держави» ЛНУВМБ ім. С. З. Гжицького (10-11.12.2019 р.)</p>	
203098	Косарчин Володимир Іванович	Доцент, Основне місце	Будівництва та архітектури	Диплом спеціаліста, Львівський	31	Вища математика	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у

роботи		<p>державний університет ім. Ів. Франка, рік закінчення: 2001, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 013777, виданий 13.03.2002, Атестат доцента 12/ДЦ 018094, виданий 24.10.2007</p>		<p>періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> Podstrigach, Ya.S., Kosarchin, V.I., Margolin, A.M., Chernukha, Yu.A. An analysis of the thermal stresses in glass elements of electrovacuum devices in the neighborhood of metallic inclusions. Journal of Soviet Mathematics. -1993- 63, №1. – P.1-5. Kosarchin, V.I., Margolin, A.M., Chernukha, Yu.A. The stressed state caused by a residual strain field in plates with stress concentrators. Journal of Soviet Mathematics -1993- 64, №3. – P.947-952. Kosarchin, V.I., Margolin, A.M., Osadchuk, V.A., Chernukha, Yu.A. The stressed state of glass disks during strength testing. Journal of Soviet Mathematics. . -1993- 66, №6. – P.2620-2625. Chernukha, Yu.A., Kosarchin, V.I. Revised analysis of the thermal stresses in a shallow spherical shell with a foreign inclusion 1996 Journal of Mathematical Sciences.- 1996-81, №1. – P. 3093-3098. Chernukha, Yu.A., Kosarchin, V.I. Local effect in a thermoelastic plate stiffened by a rod/ring. stresses in a shallow spherical shell with a foreign inclusion . Journal of Mathematical Sciences.- 1997-86, №2. – P. 2543-2546. <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <ol style="list-style-type: none"> Гнатюк О., Косарчин В., Лапчук М. Дослідження роботи буронабивних залізобетонних мікропаль з поширеною п'ятою різного діаметра. Вісник Львівського національного аграрного університету.
--------	--	---	--	--

«Архітектура і сільськогосподарське будівництво». Львів. - 2019. - №20. -С. 50-52.

2. Скакальська Л. В., Назаревич А.В., Косарчин В. І. Теоретико-емпірична методика прогнозування вуглеводнів у розрізах свердловин з базовим параметром – стисливістю. Мінеральні ресурси України. 2018. № 4. С. 18-25.

3. Гнатюк О., Косарчин В. Використання теорії поверхонь другого порядку для проектування дашка входу адміністративної будівлі по вул. Чмоли у м. Львові. Вісник Львівського національного аграрного університету «Архітектура та сільськогосподарське будівництво». -2016. - №17.- с. 23-29.

4.Семерак В.М., Косарчин В. І. Основні аспекти побудови моделі дії лазерного імпульса, потужність якого змінні в часі. Вісник Львівського національного аграрного університету. «Агроінженерні дослідження».- 2014 -, №18 – с.49 – 53.

5.Семерак В.В., Косарчин В. І. Термопружний стан в околі локальної ділянки фрикційного контакту. Вісник Львівського національного аграрного університету. «Агроінженерні дослідження».- 2014 -, №18 – с.54 – 60.

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

Т. І. Бубняк, Л. Я.Шпак, О. І. Говда, Є. Г. Іваник, В. І. Косарчин
Математика.
Посібник.-
Видавничий центр ЛНАУ, Т. І.– Львів, 2013. –116с.
Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної

тематики:
1 Гнатюк О., Косарчин В., Фабрика Ю. Розрахунок несучої лінійчастої конструкції для малих архітектурних форм у вигляді гіперболічного параболоїда. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: Матеріали XIX Міжнародного науково-практичного форуму, 19-21 вересня 2018р.-Львів. 2018.- с.181 -185.

2. Скакальська Л. В., Назаревич А. В., Косарчин В. І. Методика математического прогнозирования углеводородов по скважинным данным. Скважинные исследования – технологии будущего: Матеріали конференції, 06-07 декабря 2018 г. Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

3. Гнатюк О., Косарчин В., Скакальська Л. Використання теоретико-емпіричної методики для прогнозування типів порід розрізу та їх тріщинуватості. Матеріали XX Міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій». 17-19 вересня 2019 р. Львів. Львів, 2019. С. 358—361.

4. Скакальська Л., Назаревич А., Косарчин В. Використання даних гамма- та електричного каротажів у комплексній теоретико-емпіричній методиці прогнозування нафтогазоносності розрізів свердловин. Збірник наукових праць VII Міжнародної наукової конференції «Геодинаміка і геодинаміка: прогнозування та моніторинг геологічного середовища». 24-26 вересня 2019 р., м.

						<p>Львів. Львів: Растр-7, 2019. С. 184–186.</p> <p>5. Skakalska L., Nazarevych A., Kosarchyn V. The theoretical-empirical methodics of hydrocarbons prediction. New aspects. Abstracts of XVII International Scientific and Practical Conference «Science, trends and perspectives». Tokyo, Japan 18-19 May, 2020. Tokyo, 2020. ISBN - 978-1-64871-420-7. URL: http://isg-konf.com. DOI 10.46299/ISG.2020.XVII.1.</p> <p>6. Косарчин В. Уточнений аналіз термонапруженого та напруженого стану тонкостінних елементів конструкцій в зонах концентраторів напружень. 3-я міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції в будівництві та архітектура села» Львів, травень 2020.</p> <p>7. Косарчин В.І., Лапчук М. А. Визначення деформацій осідань паливних фундаментів різного типу графічним методом. Матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій 23-24 вересня 2020р.</p>	
196810	Тригуба Анатолій Миколайович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 7.091902 механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 007122, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 23170, виданий 14.04.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 027349,</p>	19	Інформаційні технології	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I., Rudynets N. Examining the effect of production conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes. No. 5/3 (95). – 2018. – p. 59-</p>

виданий
20.01.2011,
Атестат
професора АП
002192,
виданий
26.11.2020

70.DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142227 (Scopus)
2. Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Shcherbachenko O. Identification of firefighting system configuration of rural settlements. FireandEnvironmentalSafetyEngineering. MATEC WebConf. Volume 247 (FESE 2018) (Scopus)
3. Hulida E., Pasmak I., Koval O., Tryhuba A. Determination of the Critical Time of Fire in the Building and Ensure Successful Evacuation of People. Periodica Polytechnica Civil Engineering, 63(1), pp. 308–316, 2019. <https://doi.org/10.3311/PPci.12760> (Scopus, Web of Science)
4. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Boyarchuk O., Ftoma O. Evaluation of risk value of investors of projects for the creation of crop protection of family dairy farms. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 65(4): 949–959. (Scopus)
5. Tryhuba A., Bashynsky O., Medvediev Ye., Slobodian S., Skorobogatov D. Justification of models of changing project environment for harvesting grain, oilseed and legume crops. Independent Journal of Management & Production (Special Edition PDATU), Vol 10, No 7, 2019, p. 658–672. (Web of Science)
6. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Francik S., Rudynets M. Method and Software of Planning of the Substantial Risks in the Projects of Production of raw Material for Biofuel. CEUR Workshop Proceedings. Published in ITPM (2020). 93-105 (Scopus). URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2565/>
7. Tryhuba A., Batyuk B., Dyndyn M. Coordination of Configurations of Complex Organizational and Technical Systems for

Development of
Agricultural Sector
Branches. Journal of
Automation and
Information Sciences
52(2):63-76, January
2020 (Scopus)

Наукові публікації у
наукових виданнях,
включених до
переліку наукових
фахових видань
України:

1. Тригуба А.М.
Моделювання
технологічної системи
забезпечення
молочних ферм за
участю обслуговуючих
кооперативів / А.М.
Тригуба // Вісник
Львів. НАУ:
Агроінженерні
дослідження. – №19.
– Львів: Львів НАУ,
2015. – С. 3-7.
2. Сидорчук О.В. База
знань та етапи
управління
державними
цільовими
програмами розвитку
технологічно
інтегрованих систем
виробництва молочної
продукції / О.В.
Сидорчук, А.М.
Тригуба //
Механізація та
електрифікація
сільського
господарства :
[Загальнодержавний
збірник]. – Вип.
№3(102) / [ННЦ
«ІМЕСГ»]. – Глеваха,
2016. – С. 207-214.
3. Тригуба А. М. ,
Боярчук В. М. ,
Тригуба І. Л. ,
Боярчук О. В. ,
Рудинець М. В.
Особливості
планування проєктів
створення
кооперативів
кормозабезпечення
сімейних молочних
ферм // Вісник НТУ
«ХПІ». Вісник НТУ
«ХПІ». Серія:
Стратегічне
управління,
управління
портфелями,
програмами та
проєктами. – Х. : НТУ
«ХПІ», 2019. – № 2
(1327). – С. 73-78. DOI:
10.20998/2413-3000.
2019.1327.11
4. Тригуба А. М. ,
Фтома О.В., Тригуба І.
Л., Сидорчук Л.Л.,
Боярчук О.
В. Ідентифікація
ризиків цінності
проєктів створення
кооперативів
кормозабезпечення

сімейних молочних ферм // Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. - №22. – Львів: Львів НАУ, 2018. – С.177-186.

5. Тригуба А.М., Шолудько П.В., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В. Системно-ціннісні засади управління інтегрованими програмами розвитку молочарства на основі моделювання / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2016. № 2 (1174). С.103-107.

6. Тригуба А. М. , Тригуба І. Л. , Боярчук О. В., Рудинець М. В. Ідентифікація конфігурації проектного середовища та проектів кормозабезпечення сімейних молочних фер / Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами». Харків, 2018. № 1 (1277). С. 64-68.

7. Сидорчук О.В. Тригуба А. М. Прогнозування потреби у ресурсах для реалізації проектів централізованої заготівлі молока / Розвиток транспорту : Збірник наукових праць Одеського національного морського університету. – 2018. – Вип. 1 (2). – С. 57-74.

8. Тригуба А. М., Шарибура А.О., Шолудько П.В., Рудинець М.В. Узгодження конфігурацій проектів кооперативів заготівлі молока із проектним середовищем / Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Сер. :

Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – № 2 (1224). – С. 84-89. Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

1. Сидорчук О.В., Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л. Інженерія кооперованого виробництва молочної продукції : системно-проектні та інформаційні основи/ Монографія за заг.ред. О.В. Сидорчука. – Ніжин : Видавець ПП Лисенко М. М., 2017. – 352с.

2. Планування проектів вирощування сільськогосподарських культур на основі статистичного імітаційного моделювання / Адамчук В. В. та ін. // Ніжин : Видавець ПП Лисенко М. М., 2014. – 224с.

3. Боярчук В.М. Енергетичний менеджмент і аудит в агропромисловому комплексі / Боярчук В.М. та ін. // Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К. ЦП «Компринт», 2015. – 630 с.

4. Tryhuba, A., Hutsol T., Mudryk K., Nurek T., Golebiewski J., Lub P., Glowacki S., Sharybura A.O., Tryhuba I., Kucher O., Mykhailova L., Rud A. Planning of soil-based processes based on modeling. Monograph. – Warszawa: 2020. – 138 s.

5. Boyarchuk V., Ivanyshyn V., Tryhuba, A., Zasada M., Hutsol T., Tatomyr A., Tryhuba I., Nurek T., Glowacki Sz., Brys A. Substantiation of the configuration of agricultural power supply systems using wind energy based on computer simulation. Monograph. – Warszawa: 2020 – 126 p.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

1. Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Боярчук О.В., тема дисертації «Ціннісно-орієнтоване управління ризиками проектів із мінливим середовищем (на прикладі створення кооперативів кормозабезпечення)» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). захист відбувся 13.06.2019р.

2. Науковий консультант дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Ратушного Р.Т., тема дисертації «Методологія портфельно-гібридного управління розвитком територіальних систем безпеки» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). захист відбувся 26.06.2020р.

3. Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Фтома О.В., тема дисертації «Моделі та методи ціннісно-орієнтованого управління інтегрованими проектами аграрного виробництва (на прикладі виробництва сировини та біопалива)» за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (126 – інформаційні системи та технології). захист відбувся 24.09.2020р.

Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитативної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитативної

комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН
1. Есперт із акредитації освітніх програм за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання
1. Розробити науково-методичні засади машинно-технологічного забезпечення сільськогосподарського виробництва західного регіону України на основі адаптивних технологій та виробничого кооперування / Ю. Пйонтік, О. Бальмич, ін. // Звіт НДР / ЗНДЦІАС ННЦ "ІМЕСГ". – Підгірне, 2010. – 96с.
2. Розробити системні засади, змодельовати та дослідити ефективність функціонування технологічних складових біотехнічної системи ресурсоощадного, екологічно безпечного виробництва молока високої якості / А. Фененко, А. Тригуба та ін. // Звіт НДР / ННЦ «ІМЕСГ». – Глеваха, 2015. – 96с.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до

переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:
1. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження (розділ: «Інформаційні технології та системи. Управління проектами та програмами в агроінженерії»)».
2. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (розділ: «Інформаційні технології. Управління проектами та програмами»)».

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Львівського національного аграрного університету

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)
1. Член

спеціалізованої вченої ради К 35.874.02 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.13.06 – інформаційні технології та 05.13.22 – управління проектами та програмами.

2. Член спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 Львівського національного аграрно університету із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;
1. Тригуба А.М., Чубик Р.В. Електроніка та мікросхемотехніка: методичні рекомендації. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2020. 98 с.

2. Тригуба А.М., Луб П.М., Пташник В.В., Тагомир А.В., Сидорчук Л.Л. Алгоритмізація та програмування «Рекурсії та аналіз їх типів». Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані

технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 98 с.
3. Тригуба А.М., Сидорчук Л.Л., Боярчук О.В., Падюка Р.І.

Комп'ютерні технології з основами програмування на Python. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2019. 28 с.

4. Тригуба А.М., Падюка Р.І., Чабан А.В. Комп'ютерна схематехніка та архітектура. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

5. Тригуба А.М., Луб П.М., Сидорчук Л.Л. Проектування інформаційних систем в тваринництві. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Львів: Львів. НАУ. 2018. 32 с.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або

лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. 4 призових місця із спеціальностей «Управління проєктами та програмами», 2019 р., «Транспортні технології», м. Кременчук, 2018 р., «Цивільна оборона», м. Харків, 2016 р., «Пожежна безпека», 2017р.,

2. Робота у складі журі Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Управління проєктами та програмами», Східноєвропейський національний університет ім. Л. Українки, 2018-2019рр.,

3. Заступник голови Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Управління проєктами та програмами», Львівський НАУ, 2019-2020рр.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних

публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Тригуба А.М., Боярчук О.В. Алгоритм узгодження конфігурації проектів сімейних молочних ферм із мінливим проектним середовищем // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 17. – Львів : Львів НАУ, 2017. – С.53-54.
2. Тригуба А.М. Узгодження параметрів систем кормозабезпечення молочних ферм із виробничими умовами // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.43.
3. Тригуба А.М., Шолудько П.В. Інженерне забезпечення механізованих технологічних процесів рослинництва // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 16. – Львів : Львів НАУ, 2016. – С.44.
4. Тригуба А.М. Метод обґрунтування параметрів молочних ферм // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за м.. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. – Вип. 15. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.50.
5. Тригуба А.М. Алгоритм визначення стратегічного шляху усунення проблем у молочарстві // Вчені Львівського національного

						аграрного університету виробництву : каталог інноваційних розробок / за ред. В.В. Снітинського, В.І. Лопушняка. – Вип. 14. – Львів : Львів НАУ, 2014. – С.73.
112230	Копитко Андрій Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та архітектури	Диплом кандидата наук ДК 020669, виданий 02.07.2003, Аттестат доцента 12ДЦ 024341, виданий 04.04.2011	18	Філософія Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Копитко А.Д. Стаття – рецензія на працю: Терський С.В. Археологія України (середньовічна доба): навчальний посібник. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2017. – 256 с. // Музейний вісник. Науково-теоретичний щорічник. - № 17. – Запоріжжя, 2017. – С. 213-216. 2. Копитко А.Д., Наконечний Р.А. До питання про методологічні пошуки в сучасній фізичній економії Аграрна економіка. 2017. Т.10. № 1-2. С.21-29; 3. Копитко А.Д., Наконечний Р.А. Термодинамічна та інфодинамічна моделі фізичної економії. Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. – 2016. - № 3(41). Серія. Сільськогосподарська екологія. Агрономічні науки. Економічні науки. – С.102-107; 4. Копитко А.Д., Мисак Н.Ф. Актуальні проблеми соціально-гуманітарної підготовки студентів у Львівському національному аграрному університеті. Професійно-прикладні дидактики. Міжнародний науковий журнал. Кам'янець-Подільський, 2016. Вип. 2. С. 62-71;

5. Копитко А.Д., Наконечний Р.А. Актуальні проблеми соціально-гуманітарної підготовки студентів в Львівському національному аграрному університеті. Філософсько-гуманітарні читання. Збірка наукових праць. – Дніпропетровськ : ДЗ "ДМА" 2016. Вип.3. С.193-200.

6. Копитко А.Д., Наконечний Р.А., Сас І.М. Реалізація принципів фізичної економії. Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. 2015. № 4 (38). С.34-38.

7. Копытко А.Д. Галицко-Волынское княжество в свете современных археологических исследований. *Rossica antiqua* (Санкт-Петербург). – 2015. - №1. – С.121-133.

8. Копитко А.Д., Наконечний Р.А., Мисак Н.Ф. Психолого-педагогічна підготовка магістрів у вищих навчальних закладах аграрного профілю. Педагогіка і психологія професійної освіти. Науково-методичний журнал. – 2014. - № 5. – С.192-203.

9. Копитко А.Д., Наконечний Р.А. Михайло Грушевський про завдання освіти в умовах українського національного відродження. Філософсько-гуманітарні читання. Збірка наукових праць. – 2014. - № 1. – Дніпропетровськ: Дніпропетровська медична академія, 2014. – С.225-231.

10. Копитко А.Д. Фізична економія та філософсько-світоглядні засади формування екокультури студента вищого навчального закладу // Суспільні науки: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса,

20-21 липня 2018 р.).
– Одеса: ГО
«Причорноморський
центр досліджень
проблем суспільства»,
2018. – С. 47-53.
11. Копитко А.Д.,
Наконечний Р.А.
Дослідження проблем
розвитку української
аграрної освіти в
Східній Галичині
(кінець XIX – перша
половина XX ст.) в
сучасній вітчизняній
історіографії (частина
I). Журнал
агробіології та
екології. Науково-
технічний журнал.
2018. – Т.5. - № 1. – С.
49-57.
12. Копытко А.Д.
Археологическое
изучение
средневековья
Украины в работах
С.В. Шеломенцева-
Терского. *Rossica
Antiqua*. 2018. № 1/2.
С.136-177.

Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.
1. Копитко А.Д.,
Наконечний Р.А.,
Мисак Н.Ф., Лазарева
М.Л., Васільєва О.С.
Філософія:
навчальний посібник.
Львів: Ліга-Прес,
2014. 286 с.
2. Копитко А.Д.,
Крачковський Б.П.,
Харісова Т.І. Основи
психології:
навчальний посібник.
Львів: Ліга-Прес,
2015. 318 с.
3. Політологія: сучасні
терміни і поняття.
Короткий навчальний
словник-довідник.
Львів: "Новий світ-
2000", 2014. 514 с. (в
співавторстві).
4. Соціологія. Терміни
і поняття. Навчальний
енциклопедичний
словник-довідник / За
заг. ред. В.М. Пічі.
Львів: Новий світ-
2000, 2018. 502 с. (в
співавторстві) .
5. Копитко А.Д.,
Наконечний Р.А.,
Васільєва О.С., Мисак
Н.Ф. Історія філософії.
Навчальний посібник.
Львів, 2013. 471 с.
6. Філософія: терміни
і поняття: навчальний
енциклопедичний
словник. Під ред. В.Л.
Петрушенка. Львів:
«Новий-світ, 2000»,
2020. 492 с. (в
співавторстві).
7. Психолого-
педагогічні аспекти

						<p>діяльності наставника академічної групи. Бібліографічний довідник. Львів: ЛНАУ, 2015. 215 с. (в співавторстві).</p> <p>8. Українська аграрна наука та освіта Східної Галичини у другій половині XIX – першій половині XX століття. укл.: В. В. Снітинський, А. Д. Копитко, Л. А. Пинда, М. В. Павлюх, А. М. Куза Львів: Простір-М, 2018. 242 с.</p> <p>Завідувач Музею історії ЛНАУ.</p> <p>Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</p> <p>1. Копитко А.Д. Політико-правові аспекти розвитку органічного землеробства та виробництва органічної сільськогосподарської продукції в Україні». Perspectives of world science and education. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference, Osaka, Japan, April 22-24. 2020. P.586-595</p> <p>2. Копитко А.Д. Політико-правові аспекти реалізації ідей продовольчої безпеки в Україні та світі». Perspectives of world science and education. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference, Osaka, Japan, 25-27 March 2020. P.362-371.</p> <p>3. Копитко А.Д. Світоглядні засади української кооперації Східній Галичині (кінець XIX – перша половина XX ст.). Матеріали XX Міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (Дубляни, 17-19 вересня 2019 р.). Львів: Ліга-Прес, 2019. С.9-12.</p>	
90681	Баран Ігор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та архітектури	Диплом магістра, Львівський національний	18	Історія України та української культури	Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових

університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 065417, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040818, виданий 22.12.2014

фахових видань України:
1. Баран І. В., Мазур О. Я. Міграція населення Східної Галичини на початку Першої світової війни: заручники, біженці, вигнанці, евакуйовані // «Держава та армія», Вісник Львівського Національного університету «Львівська Політехніка», №752, 2013р. – С. 51-61.
2. Баран І. Антиукраїнська політика представників Руської Православної Церкви в Галичині у 1914-1915 рр.// Грані. Науково-теоретичний і громадсько-політичний альманах №4(108), квітень 2014. - Дніпропетровськ, 2014. - С. 143-148.
3. Баран І. В., Мазур О. Я. Українське питання в політиці провідних держав напередодні Великої війни (1914-1918) // «Держава та армія», Вісник Львівського Національного університету «Львівська Політехніка», № 780, 2014р., – С. 70-75.
4. Баран І. В. Українсько-польські взаємовідносини в Галичині на початку ХХ століття (1900-1914 рр.) // Гілея, Вип. 144. Ч. 5, 2019. С. 10-15.
5. Баран І. В. До проблеми взаємодії українців та євреїв в Галичині (1900-1914 рр.) // Вчені записки Таврійського національного університету ім.В.І. Вернадського. Серія: Історичні науки. Том 30 (69) N. 3 2019, С. 1-10

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.
1. Баран І. В. Історія України . Навчально-методичний посібник (методичні рекомендації та тестові завдання для самостійного вивчення дисципліни і виконання контрольних робіт студентами ОКР «Бакалавр»). Львів: ФОП Марусич, 2014. –

180 с.
2. Баран І. В. Історія України: Перша половина ХХ століття. Навчальний посібник // Баран І. В., Юрчук О. Ф., Львів, Ліга Прес, 2019, 190 с.
Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Баран І.В. Селянське питання в польській неоконсервативній публіцистиці міжвоєнної доби / Баран І.В., Юрчук О.Ф. // Матеріали міжнародної конференції. (INDEX COPERNICUS). – Научные труды SWorld 6. – 2016. – Issue № 45. – Т.6. – С. 88-91

2. Баран І.В. Антиукраїнська «діяльність» російської окупаційної адміністрації у Галичині на початку Першої світової війни / Баран І.В. // «Історія, яка нас об'єднує». Збірник матеріалів всеукраїнської наукової конференції (7 грудня 2017 р.), Львів, ЛНАУ–ЕК ЛНАУ, 2017 - С. 22-27.

3. Баран І.В. Аграрне питання в Східній Галичині міжвоєнного періоду (візія Я.С.Лося) / Баран І. В., Юрчук О. Ф. // Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій. Матеріали ХVІІІ науково-практичного форуму, присвяченого пам'яті інженера Ярослава Зайшлого 20-22 вересня 2017 р. – С.358-362

4. Баран І. В.

						<p>Інноваційні методи навчання українознавчих дисциплін у Львівському національному аграрному університеті / Куза А., Баран І., Дерпак О., Юрчук О., Качмар О.) // Теорія і практика агропромислового комплексу та сільських територій: Матеріали XIX міжнародного науково-практичного форуму. Львів, 19-21 вересня 2018 р. С. 192-197.</p> <p>5. Baran I. Antiukrainian politics of the Russian rule in Galicija in 1914-1915. International scientific conference «Innovation around us '2019», Conference proceedings February 2019, SWorld & D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov, Bulgaria, P.76-79.</p> <p>6. Баран І. Екопоселення – як виклик часу // Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні технології і конструкції в будівництві та архітектурі села. Розробка інноваційних моделей екопоселень Прикарпаття та Карпат». 15–17 травня 2019 р., Дубляни. С. 29. –34.</p> <p>7. Плани Російської імперії щодо українських земель напередодні Першої світової війни. Теорія і практика агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XX Міжнародного науково-практичного форуму. 17-19 вересня 2019. Львів: Ліга-Прес, 2019. С. 403-405.</p>	
44291	Куза Анжела Михайлівна	В.о. доцента, Основне місце роботи	Будівництва та архітектури	<p>Диплом спеціаліста, Український поліграфічний інститут ім. Івана Федорова, рік закінчення: 1990, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 041835, виданий</p>	29	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Куза А. Релігійна фразеологія проповідей Святослава Шевчука. Проблеми гуманітарних наук :</p>

27.04.2017

зб. наук. праць Дрогобицького держ. пед. ун-ту імені Івана Франка / ред. кол. Н. Скотна (гол. ред.), М. Федурко (ред. розділу) та ін. Дрогобич : Видавн. відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2014. Вип. 34. Філологія. С. 87–98.

2. Куза А. Із спостережень над особливостями використання релігійної фразеології у творчості Євгена Сверстюка. ТЕКА Komisji polsko-ukraińskich związków kulturowych / red. L. Frolak. Lublin, 2015. T. X. S. 89–97 (Numer ISSN 1733-2249).

3. Куза А. Роль перекладеної богословської літератури у формуванні посттоталітарної свідомості. Поліграфія і видавнича справа : наук.-техн. зб. Львів : Укр. акад. друкарства, 2017. Вип. № 2 (74). С. 174-182 (INDEX COPERNICUS).

4. Куза А. Типологія релігійних фразеологічних одиниць : генетичні та структурно-семантичні групи. Проблеми гуманітарних наук : збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія "Філологія" / ред. кол. Надія Скотна (шеф-редактор), Марія Федурко (головний редактор) та ін. Дрогобич : Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2017. Випуск сороковий. С. 54-66. (INDEX COPERNICUS).

5. Куза А. Ідеографічна диференціація української релігійної фразеології. Проблеми гуманітарних наук : збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія "Філологія" / ред. кол. Надія Скотна (шеф-редактор), Марія Федурко (головний

редактор) та ін.
Дрогобич :
Редакційно-
видавничий відділ
ДДПУ імені Івана
Франка, 2018. Випуск
сорок другий. С. 59-
73. (INDEX
COPERNICUS).

Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.
1. Горда О. М., Дерпак
О. В., Куза А. М.
Українська мова за
професійним
спрямуванням: ділова
та наукова
комунікація : навч.
посібник. Львів :
ЛНАУ, 2017. 138 с.

Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики:

1. Куза А. М., Дерпак
О. В., Горда О.М.
Крупич О. М.
Формування
професійної
комунікативної
компетенції майбутніх
фахівців аграрної
сфери на заняттях з
української мови за
професійним
спрямуванням. Вісник
гуманітарних наук
Львів. нац. аграрного
ун-ту. Львів, 2011.
№3–4. С.429-440.
2. Куза А. М., Дерпак
О. В., Юрчук О. Ф.,
Баран І. В., Качмар О.
В. Інноваційні методи
навчання
українознавчих
дисциплін у
Львівському
національному
аграрному
університеті.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Гуманітарні
дослідження в
аграрній сфері:
філософський,
історичний та
мовознавчий аспекти»
XIX Міжнародного
науково-практичного
форуму «Теорія і
практика розвитку
агропромислового
комплексу та
сільських територій»
19-21 вересня 2018 р.
Львів, 2018. С.192-197.

3. Куза А. Релігійна

фраземіка в інтернет-просторі як чинник формування світогляду сучасників. Національна ідея : гуманітарно-освітня концепція Митрополита Андрея Шептицького. IV Наук.-практ. конф. (Львів, 3 листопада 2015 р.). : зб. праць / упоряд. І. В. Барановський. Львів : Укр. акад. друкарства, 2015. С. 96–106.

4..Українська аграрна наука та освіта Східної Галичини у другій половині XIX – першій половині XX ст. : довідник / укл. : В. В. Снітинський, А. Д. Копитко, Л. А. Пинда, М. В. Павлюх, А. М. Куза; за заг. ред. В. В. Снітинського. Львів, 2018. 224 с.

5. Куза А. М. Рідна мова як чинник розвитку загальнонаціональної культури в інтерпретації української церкви. Вісник Львів. держ. аграрного ун-ту: гуманітарні науки. Львів : ЛДАУ, 1996. №2. С. 162–168.

6. Куза А. Використання релігійної фразеології у навчальному процесі. Педагогіка і психологія професійної освіти : наук.-метод. журнал. Львів, 1998. №4. С. 187–199.

7. Куза А. М. Вивчення української релігійної фразеології на заняттях з культури мовлення як засіб формування духовної культури особистості. Реалізація основних принципів Болонської декларації при підготовці фахівців : матеріали наук.-метод. конф. (Львів, 2005 р.). Львів, 2005. С. 120–122.

8. Куза А. М. Культура лексикографічного видання: використання релігійної фразеології. Поліграфія та видавнича справа : наук.-техн. зб. Львів : Укр. акад. друкарства, 2007. Вип. №1(45). С. 110–120.

9. Куза А. М. Зауваги до культури навчального видання:

використання релігійної фразеології. Поліграфія і видавнича справа : наук.-техн. зб. Львів : Укр. акад. друкарства, 2011. Вип. №4 (56). С. 32–38.

10. Куза А. Використання релігійної фразеології у навчальній літературі. Проблеми гуманітарних наук : зб. наук. праць Дрогобицького держ. пед. ун-ту імені Івана Франка / ред. кол. Т. Біленко (гол. ред.), М. Федурко, Я. Яремко та ін. Дрогобич : Ред.-видавн. відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2011. Вип. 28. Філологія. С. 213–222.

. Участь у конференціях і семінарах:

1. Міжнародний науково-практичний конференції «Сучасні українознавчі пошуки: історичний, культурологічний та мовознавчий аспекти», присвяченій 200-річчю від дня народження Т. Шевченка (Львів, 23–25 квітня 2014); Міжнародній науковій конференції «Апостол правди і науки», присвяченій 200-річчю від дня народження Т. Шевченка (Львів, 15–16 травня 2014); V Міжнародній науково-практичній конференції «Рідне слово в етнокультурному вимірі» (Дрогобич, 22–23 жовтня 2015); IV Науково-практичній конференції «Гуманітарно-освітня концепція Митрополита Андрея Шептицького» (Львів, 3 листопада 2015), Науково-практичній конференції «Йосип Сліпий та українська державність» (Львів: УАД, березень 2018 р.), Міжнародній науково-практичній конференції «Гуманітарні дослідження в аграрній сфері: філософський, історичний та мовознавчий аспекти» XIX Міжнародного

науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (19-21 вересня 2018 р, Львів), Всеукраїнській науково-практичній конференції за міжнародною участю “БІБЛІОТЕЧНІ ФОНДИ ЯК ІСТОРИЧНО-КУЛЬТУРНИЙ ФЕНОМЕН: ЗБЕРЕЖЕННЯ, ОПРАЦЮВАННЯ, ДОСЛІДЖЕННЯ” (Львів, 17 травня 2019 р.) та інших.

Наукове керівництво студенткою економічного факультету Столяр Роксаною, яка зайняла II місце на обласному етапі VIII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка серед студентів негуманітарних ВНЗ III-IV ступенів (2017 р.).

2. Наукове керівництво студенткою економічного факультету Столяр Роксаною, яку нагороджено Дипломом III ступеня як переможця II (обласного) етапу IX Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (2018 р.).

3. Наукове керівництво студенткою I курсу земельпорядного факультету Вовк Ольгою, яку нагороджено Дипломом III ступеня серед переможців Національного конкурсу творчих робіт (есе) «Європейські цінності» до Дня Соборності України (2019 р.).

4. Наукове керівництво студенткою земельпорядного факультету Вовк Ольгою, яка здобула Грамоту за перемогу в першому турі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з

						навчальної дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» в номінації «Ерудит-лексикознавець (2019 р.)».	
153209	Кушнір Олег Павлович	В.о. доцента, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський національний університет ім. І.Франка, рік закінчення: 1993, спеціальність: 01.04.00 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 005596, виданий 29.03.2012	24	Фізика	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Kushnir O. P. Dual and triple bandpass optical filters based on symmetrical structures. Journal Of Physical Studies. – 2016. – V. 20, N. 1/2. – 1401(9p.) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400 2. Kosobutskyy P. S., Bilyj J. M. and Kushnir O. P. Demonstration of optical beating in the reflectance and transmittance spectra of multilayer structures. Ukrainian Journal of Physical Optics. – 2011. – V. 12, N. 2. – P. 89-100. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400 3. Kushnir O. P. Conditions for the extremal reflection of multilayer structures: Application for designing of narrow bandpass filters. Journal Of Physical Studies. – 2010. – V. 14. – 4401(11p.) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400 4. Kushnir O. P. Angular antireflection conditions for multilayer coating with phase thickness of layers a multiple of $\pi/2$. Journal Optics A: Pure Appl. Opt. – 2009. – V. 11. – 085704 (6pp). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400 5. Kushnir O. P. Application of spectral envelope functions of multilayer structures for analytical determination of antireflection

conditions / O. P. Kushnir // Ukrainian Journal of Physical Optics. – 2009. – V. 10, N. 2. – P. 82-88.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400>

6. Kosobutskyy P. S, Kushnir O. P. Regularities of oblique light reflection by a film, caused by a multibeam interference. Journal Of Physical Studies. – 2008. – T.12. – 1701 (5 c.)
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400>

7. Kosobutskyy P. S, Kushnir O. P. Envelopes of optical interference spectra for duplex and triplex layered structures. Ukrainian Journal of Physical Optics. – 2008. – V. 9, N. 2. – P. 73-81.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400>

8. Kosobutskyy P. S, Kushnir O. P., Morgulis A. Envelopes of multibeam interference spectra in plane-parallel structures: Substantiation and basic regularities. Ukrainian Journal of Physics. – 2008. – V. 53, N. 9. – P. 858-862.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400>

9. Kosobutskyy P. S, Kushnir O. P. Simulation of Parameter Fabry-Perot Resonator by envelope functions of Multi-beam Spectra Interferention. The 8th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling: Proceedings, Kharkiv, 29 June-01 July, 2006. – Kharkiv, 2006. – P. 247-249.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24366769400>

10. Kushnir O. P. Transmittance increase of the low absorbing multilayer coating, Ukrainian Journal of

Physical Studies, 2020,
24, 2401(6pp).

Патенти:

1. Патент на корисну модель №46322 Україна, G02B1/00. Спосіб виготовлення оптичного фільтра із вузькою смугою пропускання // Кушнір О.П. –№ u200908649; Заявл. 17.08.2009; Опубл. 10.12.2009, Бюл.№23.
2. Патент на корисну модель №26018 Україна, G01N21/00. Спосіб визначення показника загасання світла в плівці плоскопаралельної одноплівкової структури // Кособуцький П.С., Кушнір О.П. –№ u200705526; Заявл. 27.08.2007, Бюл.№13.
3. Патент на корисну модель №24663 Україна, G01N21/00. Спосіб визначення кута Брюстера для верхньої межі поділу багатошарової плоскопаралельної структури // Кособуцький П.С., Кушнір О.П. –№ u200701914; Заявл. 23.02.2007; Опубл. 10.07.2007, Бюл.№10.
4. Патент на корисну модель №54392 Україна, G01N 21/00. Спосіб визначення показників заломлення і товщин шарів прозорої плоскопаралельної структури з довільним числом шарів // Кушнір О.П. –№ u201004517; Заявл. 19.04.2010; Опубл. 10.11.2010, Бюл.№21.

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. П. С. Кособуцький , О. П. Кушнір, А. Моргуліс
Закономірності прояву псевдобрюстерівської кутової умови велісометричних спектрах одноплівкових структур сталого товщини // Фізика і хімія твердого тіла,

2008, 9, №1, с.193-197.

2. П.С. Кособуцький, О.П. Кушнір
Закономірності прояву бріюстерівської і псевдобріюстерівської кутових умов в спектрах відбивання світла тонким прозорим шаром// УФЖ .-2007.- 52.-№3, с.226-229.

3. Б.К. Остафійчук, П.С. Кособуцький, А. Моргу ліс, О.П. Кушнір
Прикладні аспекти спектроскопії поверхневих плівок методом обвідних інтерферограм Фабрі-Перо// Фізика і хімія твердого тіла.-2007.- 8.-№1, с.56-66.

4. О.П. Кушнір
Закономірності прояву кутових умов немонотонних залежностей енергетичних коефіцієнтів в спектрах Фабрі-Перо// Вісник Національного університету „Львівська політехніка”, Елементи теорії та прилади твердотільної електроніки, 2006, №569, с.137-140.

5. П. С. Кособуцький, П. І. Кушнір, Я. М. Білий, О. П. Кушнір
Визначення оптичних параметрів прозорої двохшарової структури // Вісник ЛДАУ, Агроінженерні дослідження, №13, с.401-406, 2009р.

6. П.С. Кособуцький, П. І. Кушнір, О. П. Кушнір
Метод обвідних спектрів відбивання для визначення оптичних параметрів плівкових структур // Вісник ЛДАУ, Агроінженерні дослідження , 2007.

7. П. І. Кушнір, Я. М. Білий, О. П. Кушнір, Р. Б. Вус
Селективність адсорбції поверхонь сколу шаруватих кристалів// Вісник ЛДАУ, Агроінженерні дослідження , 2007.

8. П. Кособуцький, Я. Білий, М. Каркульовська, О. Кушнір
Спектроскопія Фабрі - Перо плівкових структур резонаторного типу // Вісник ЛДАУ, Агроінженерні дослідження , 2006

9. Я. Білий, І. Кітик, О.

Кушнір Особливості оптичних спектрів кристалів з шаруватою структурою // Теорія і практика розвитку АПК. Матеріали науково-практичного форуму, Львів- 2006 , т.2, с.-333-335

10. П.І. Кушнір, О.П. Кушнір Фізичні властивості напівпровідникових і діелектричних кристалів // Інженерія агропромислового виробництва у вимірах бережливості, Львів- 2006, с.245-247

11. М. Семерак, О.Кушнір, Р.Вус Сенсор температури на основі напівпровідникових кристалів. Вісник ЛДАУ, Агроінженерні дослідження №7 с.288-292, 2004р.

12. М.М. Семерак, О.П. Кушнір Поширення деформацій в шаруватих кристалах. Вісник ЛДАУ, Агроінженерні дослідження , 2001р.

13. Білий Я.М. Використання багатопроменевої інтерференції світла в прозорих багатошарових структурах. / Білий Я.М., , Кушнір О.П. // Вчені ЛНАУ виробництву. Каталог наукових розробок, 2010 р, вип. X, С.-93.

14. П. С. Кособуцький, Я. М. Білий, О. П. Кушнір. Визначення оптичних сталих і товщини тонкого слабопоглинаючого шару // Теоретичні і практичні аспекти розвитку агропромислового виробництва та сільських територій. Матеріали міжнародного науково-практичного форуму, 21-24 вересня 2011 р., с.513-515.

15. Мягкота С. В. Прояв оптичного биття у спектрі пропускання пластинки / С. В. Мягкота, Я. М. Білий, О. П. Кушнір, П. С. Кособуцький, П.Р. Грибан // Вісник ЛНАУ, Агроінженерні дослідження №16, 2012 р.

16. С. В. Мягкота, Я. М. Білий, О. П. Кушнір Закономірності

оптичного биття у спектрі пропускання тришарової плоскопаралельної структури. Матеріали другої міжнародної науково-технічної конференції «Екобіотехнології та біопалива в АПК», Львів-Дубляни, ЛНАУ, 18-20 вересня, 2013р., с.513-515.

17. Мягкота С. В. Просвітлення багатошарової прозорої структури з допомогою двох додаткових шарів/ С. В. Мягкота, Я. М. Білий, О. П. Кушнір // Вісник ЛНАУ, Агроінженерні дослідження № 17, 2013 р., с. 272-275.

18. Мягкота С.В. Эффективный метод проектирования узькосмуговых оптических фильтров // Мягкота С.В., Білий Я.М., Кушнір О.П., Гуцак Р.І., Вовк О.М. // Вісник Львівського національного університету. Агроінженерні дослідження, № 18, 2014 р., с. 250-253.

19. Кушнір О. Определение оптических констант и толщин слоев слабопоглощающей двухслойной структуры / О. Кушнір // MOTROL. - Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.9. P. 205-209.

20. Kushnir O. Simple expressions for the designing of the double bandpass optical filter / O. Kushnir // Econtechmod – 2015. Vol. 3. No. 4. 91-94

21. Kushnir O. P. Narrow bandpass interference filter with arbitrary bandwidth. Electronics and information technologies: Book of abstracts IX Ukrainian-Polish Scientific and Practical Conference "Elite 2017" (Lviv-Chynadievo, August 28–31, 2017). Lviv-Chynadievo. 2017. pp. 230–232.

22. Кушнір О. П. Псевдобрюстерівські кутові умови для тонкого поглинального шару на прозорій підкладці

						<p>/ Кушнір О. П., Мягкота С.В., Гушак Р.І.// «Лашкарьовські читання».</p> <p>Конференція молодих вчених з фізики напівпровідників. Збірник тез. 2018. С.20.</p> <p>23. Kushnir O. P. Pseudo-Brewster angular conditions for the thin absorbing layer on the transparent substrate. Electronics and information technologies: Book of abstracts IX Ukrainian-Polish Scientific and Practical Conference "Elite 2018" (Lviv-Chynadiovo, August 28-31, 2018). Lviv-Chynadiovo. 2018. pp. 80-81.</p> <p>24. Kushnir O. Analytical Conditions of Illumination of Multilayer Weakly Absorbing Interference Structures. Agriculture, Technology, Engineering and Sciences: Book of abstracts 2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019): (Lviv, September 18-20, 2019). Lviv: Lviv National Agrarian University, 2019. P. 160.</p> <p>Видані підручники, навчальні посібники, монографії.</p> <p>1. Марків М. В. Агрометеорологія: Навчальний посібник, – Ч. 1 / М. В. Марків, Я. М. Білий, О. П. Кушнір // Львів: ЛНАУ, 2013, – 136 с.</p> <p>2. Кушнір О. П. Аналитические методы проектирования узкополосных оптических фильтров. Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2017. 76 с.</p>	
129870	Лиса Ольга Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Львівська політехніка, рік закінчення: 1985, спеціальність: Прикладна математика, Диплом кандидата наук	21	Числові методи	Відповідність кадровим вимогам: Наявність за останні п`ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus

КН 12138,
виданий
01.11.1996,
Атестат
доцента ДЦ
7413, виданий
17.04.2003

або Web of Science
Core Collection;
1. Olha Lysa, Andrii-
Volodymyr Midyk,
Victor Semerak et all
Chapter 4. Metrology
4.0 and
Standardization for
Agricultural Cyber-
Physical Systems /
Cyber-Physical Systems
and Metrology 4.0. /S.
Yatsyshyn and B.
Stadnyk, Editors, IFSA
Publishing, Barcelona,
Spain, 2020, s. 159-234.

Наукові публікації у
періодичних
виданнях, які
включені до
наукометричних баз,
рекомендованих
МОН, зокрема Scopus
або Web of Science
Core Collection:

Наукові публікації у
наукових виданнях,
включених до
переліку наукових
фахових видань
України:
1. Лиса О.В.
Віртуальний пристрій
для вимірювання
імітансу / Яцишин
С.П., Мідик І.-М.В /
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”, 2019, том.80, вип..2,
сс. 12-15.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.02.012>
2. Лиса О.В
Кіберфізичні системи
та їх програмне
забезпечення/ Ван
ЧанЖі, Яцишин С.П.,
Мідик А.-В.В. /
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”, 2018. Львів: том.79
(1). сс.34-38.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>
3. Лиса О.В.
Оперативний
контроль якості овочів
за електричними
характеристиками/ І.-
М.В. Мідик //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”. - 2018. – Т. 79.
Випуск 4 - С. 17-24.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.017>
4. Лиса О.В.
Дослідження точності
визначення
температурно-

вологісних характеристик системи температурно-вологісного контролю теплиці/ Мідик А.-В.В. / Міжвідомчий науково-технічний збірник «Вимірювальна техніка та метрологія», 2020. Львів: том.81 (2). сс.7-12.
<https://doi.org/10.23939/istcm2020.02.007>

5. Лыса О. Теоретико-методологические подходы к определению оценки качества сельскохозяйственной продукции /Ольга Лыса, Богдан Стадник/ MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2013. Vol.15. No.4. 120-125pp.

6. Lysa O. Actual aspects of mathematical modelling for evaluating the quality of agricultural products /Olga Lysa/ ECONTECHMOD. An international quarterly journal on economics in technology, new technologies and modelling processes – Lublin-Rzeszow 2014. Vol. 3. No. 4. 59–62.

7. Лиса О.В. Проблемні аспекти оцінки якості сільськогосподарської продукції. / О.В. Лиса, І.-М.В.Мідик /– Міжвідомчий збірник «Вимірювальна техніка та метрологія». – Львів: Вид-во Нац. Університету «Львівська політехніка», 2014.- №75. - С.60-63.

8. Лиса О.В. Оцінка якості сільськогосподарської продукції та вибір оптимального варіанту / О.В. Лиса, А.-В.В.Мідик // Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження. – Львів.: Львівський нац. агроруніверситет, 2013.- №17.-с.103-110. Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

1. Лиса О.В. Інформаційно-аналітичне забезпечення якості сільськогосподарської продукції у

підвищенні конкурентоспроможності вітчизняного аграрного ринку / Стратегія економічного розвитку: держава, регіон, підприємство колективна монографія / За заг. ред. К.С. Шапошникова та ін. У 2 томах. - Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2015. – Т.2 - С.300-312.

2. Olha Lysa, Andrii-Volodymyr Midyk, Victor Semerak et all Chapter 4. Metrology 4.0 and Standardization for Agricultural Cyber-Physical Systems / Cyber-Physical Systems and Metrology 4.0. /S. Yatsyshyn and B. Stadnyk, Editors, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, 2020, s. 159-234.

3. Особливості обліку та аудиту якості продукції / О. Лиса, Р. Андрушко //Теоретико-методологічне та організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села: колективна монографія/за заг. ред. Я. С. Янишин.- Львів, 2016.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець Науково-дослідна робота з госпдоговірної тематики за договором №6 від 2.03.2020р. на тему «Створення та реалізація концепції автоматизації бухгалтерського обліку та звітності» для ТзОВ «ГЛОБАЛ ЄВА»

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника

(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; заступник завідувача кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;
1. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр»
2. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні рекомендації для навчально-аудиторної роботи студентами ННІ заочної та післядипломної освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр».
3. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні

рекомендації для виконання контрольних робіт студентами ННІ заочної та післядипломної освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
4. Числові методи. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр»
5. Числові методи. Методичні рекомендації для навчально-аудиторної роботи студентами ННІ заочної та післядипломної освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр».

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських,

Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;
III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» у Луцькому національному технічному університеті (м.Луцьк), 2019 рік.
Студент Білецький П.Б.. Тема «Аналіз методів вимірювання пружних характеристик ізотропних матеріалів».
III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» у Луцькому національному технічному університеті (м.Луцьк), 2020 рік.
Студент Фігель М.Р.), тема «Спосіб та пристрій встановлення вмісту шкідливих клітин у молоці»

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:
1. Яцишин С.П., Мідик І.-М.В., Лиса О.В.
Розробка приладу для вимірювання іммітансу за допомогою блоку NI

USB 6009. Системи-2018: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції до 50-річчя ДП НДІ «Система», 22-23 листопада 2018 року. – Львів: НУ «Львівська політехніка», 2018. – с. 45-46.

2. Lysa O. V. Midyk I.-M. V. Virtual device for quality control of vegetable products. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 19-21 березня 2019 р. Ч. 2. – Львів: ЛНАУ, 2019. – с. 182-184.

3. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Моделювання процесів оцінювання якості сільськогосподарської продукції. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 18-19 квітня 2019 р. / М-во освіти і науки України; М-во культури України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. - Ч. 1. – Київ: Видавничий центр КНУКіМ, 2019. – Ч.1. - с. 170-171.

4. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Віртуальний пристрій для контролю якості продукції овочівництва. Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 4-5 квітня 2019 р. – Полтава : ПУЕТ, 2019. – с. 95-96.

5. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Класифікація показників якості для кваліметричного оцінювання продукції овочівництва. Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору: матеріали II Міжнародної науково-практичної

конференції (заочна форма) – Полтава, 2019. – с. 308-312.

6. Lysa O. V. Midyk A.-V. V. On accuracy of contactless temperature measurement limited by unknown emissivity factor. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 19-21 березня 2019 р. Ч. 2. – Львів: ЛНАУ, 2019. – с. 179-181.

7. Лиса О.В., Мідик А.-В.В. Особливості кіберфізичних систем для сільського господарства. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграцій: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27-28 травня 2019 року. – Львів: ЛНАУ, 2019. – с. 53-54.

8. Андрушко Р.П., Лиса О.В. Сучасні інноваційні рішення обліку витрат на агроінновації. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 30-31 травня 2018 року. Дубляни, 2018. с. 72-76.

9. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Інноваційні засади використання технічних засобів для підвищення ефективності аудиту якості сільськогосподарської продукції. Обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку економіки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 березня 2018 року. – Львів: ЛНАУ, 2018. – с. 97-99.

10. Лиса О.В. Мідик А.-В.В. Розвиток технічних засобів для підвищення конкурентоспроможності підприємств. Обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку економіки: матеріали

Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 березня 2018 року. – Львів: ЛНАУ, 2018. – с. 390-393.

11. Yatsyshyn S.P. Midyk A.-V.V. Lysa O.V. Development of software for instrumental method of rehabilitation of patients with obliterating vase atherosclerosis. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 420-422.

12. Лиса О.В. Економічні аспекти стартап-проекту «розумна теплиця». Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю: II Міжнародна науково-практична конференція присвячена 100-річчю Полтавської державної аграрної академії, 23 квітня 2020 р. Полтава: ПДАА. – 2020. С. 125-126.

13. Яцишин С., Мідик А.-В., Лиса О. Кіберфізична система для парників та теплиць Міжнародна конференція метрологів МКМ'2019: Тези доповідей XXIII Міжнародного семінару метрологів (МСМ'2019) до 100-річчя кафедри інформаційно-вимірвальних технологій, 10–12 вересня 2019 року / Відп. за випуск М. М. Микийчук. – Львів, 2019. – С. 186.

14. Микийчук М.М., Яцишин С.П., Мідик А.-В.В., Лиса О.В. Кібер-фізична система для тепличного вирощування овочів. - «Technical Using of Measurement-2020»: Тези доповідей VI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених у царині інформаційно-вимірвальних технологій та

метрології, 4–7 лютого 2020 року / Відп. за випуск Володарський Є. Т. Академія метрології України. – Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2020. – С.104.

15. Лиса О. В., Мідик А.-В. В. Автоматизація роботи теплиць як ефективний засіб покращення діяльності суб'єктів господарювання. - Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 12-13 травня 2020. – Дубляни, 2020. – С.123-125.

16. Ihor Midyk, Olga Lysa Development of a virtual instrument for quality control of objects of non-electric nature Proceeding of the 21th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. - Ostrava: HSB-TU, 2018. – P. 107-121. – ISBN 978-80-248-3970-7

17. Andrii-Volodymyr Midyk, Olga Lysa Analysis of the characteristics of the cyberphysical system for growing vegetables Proceeding of the 23th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. - Ostrava: HSB-TU, 2020. – P. 87-93.

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;
Виробничий стаж: з 1985-1999рр. інженер Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України (14 років).
Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років;
1. Лиса О.В., Андрушко Р.П., Мирончук З.П.
Доцільність оптимізації трансакційних витрат підприємств у сфері АПК/ Вчені Львівського

національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. – Вип. 16. – Львів: Львів нац.аграр.ун-т, 2016. – С.57.

2. Лиса О.В., Андрушко Р.П. Внутрігосподарський контроль трансакційних витрат: проблеми і напрями їх вирішення/ Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок /за заг.ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. – Вип. 15. – Львів: Львів нац.аграр.ун-т, 2015. – С.69.

3. Лиса О.В., Андрушко Р.П. Методологічні підходи до оцінки витрат на якість сільськогосподарської продукції/ Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок /за заг.ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. – Вип. 15. – Львів: Львів нац.аграр.ун-т, 2015. – С.70.

4. Лиса О.В., Андрушко Р.П., Хомка В.М., Мирончук З.П. Передумови оптимізації обліку біологічних активів у навчально-наукових дослідних господарствах. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 17. Львів: Львів нац.аграр.ун-т, 2017. С. 81.

5. Лиса О.В. Модель бухгалтерського обліку криптовалюти у підприємствах /О.В. Лиса, Р.П. Андрушко, З.П. Мирончук // Вчені Львівського національного аграрного університету

виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 18. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2018. С.46.

6. Лиса О.В. Оперативний контроль інноваційної діяльності у сільськогосподарських підприємствах /Р.П. Андрушко, О.В. Лиса, Г.В. Брик // Вчені Львівського національного аграрного університету

виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 18. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2018. С.59.

7. Лиса О.В. Віртуальний пристрій для контролю якості продукції овочівництва /О.В. Лиса, Р.П. Андрушко, З.П. Мирончук // Вчені Львівського національного аграрного університету

виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 19. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2019. С.75.

8. Лиса О.В. Оптимізація управлінського обліку в умовах діджиталізації /Р.П. Андрушко, З.П. Мирончук, О.В. Лиса// Вчені Львівського національного аграрного університету

виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 19. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2019. С.73.

9. Лиса О.В. Спосіб встановлення вмісту шкідливих клітин у молоці та пристрій для його реалізації /С.П.Яцишин, О.В. Лиса // Вчені Львівського національного аграрного університету

виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред.

						<p>В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 20. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2020.</p> <p>10. Лиса О.В. Кіберфізична система теплиці з регулюванням тепловологісно-інсоляційного режиму /О.В. Лиса, А.-В.В.Мідик // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 20. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2020.</p> <p>11. Лиса О.В. Бізнес-план з вирощування часнику / О.В.Лиса, Р.П.Андрушко / Збірник бізнес-планів з рекомендаціями : за заг. ред. Я.С. Янишина. / Ліга-Прес, Львів, 2018.</p>	
129870	Лиса Ольга Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Львівська політехніка, рік закінчення: 1985, спеціальність: Прикладна математика, Диплом кандидата наук КН 12138, виданий 01.11.1996, Атестат доцента ДЦ 7413, виданий 17.04.2003</p>	21	Комп'ютерні технології та програмування	<p>Відповідність кадровим вимогам: Найвність за останні п`ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;</p> <p>1. Olha Lysa, Andrii-Volodymyr Midyk, Victor Semerak et all Chapter 4. Metrology 4.0 and Standardization for Agricultural Cyber-Physical Systems / Cyber-Physical Systems and Metrology 4.0. /S. Yatsyshyn and B. Stadnyk, Editors, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, 2020, s. 159-234.</p> <p>Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Лиса О.В. Віртуальний пристрій для вимірювання імітансу / Яцишин</p>

С.П., Мідик І.-М.В /
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”, 2019, том.80, вип..2,
сс. 12-15.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.02.012>

2. Лиса О.В
Кіберфізичні системи
та їх програмне
забезпечення/ Ван
ЧанЖі, Яцишин С.П.,
Мідик А.-В.В. /
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”, 2018. Львів: том.79
(1). сс.34-38.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>

3. Лиса О.В.
Оперативний
контроль якості овочів
за електричними
характеристиками/ І.-
М..В. Мідик //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”. - 2018. – Т. 79.
Випуск 4 - С. 17-24.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.017>

4. Лиса О.В.
Дослідження точності
визначення
температурно-
вологісних
характеристик
системи
температурно-
вологісного контролю
теплиці/ Мідик А.-
В.В. / Міжвідомчий
науково-технічний
збірник
“Вимірювальна
техніка та метрологія
”, 2020. Львів: том.81
(2). сс.7-12.
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2020.02.007>

5. Лыса О. Теоретико-
методологические
подходы к
определению оценки
качества
сельскохозяйственной
продукции /Ольга
Лыса, Богдан
Стадник/ MOTROL.
Commission of
Motorization and
Energetics in
Agriculture – 2013.
Vol.15. No.4. 120-
125pp.

6. Lysa O. Actual
aspects of mathematical
modelling for
evaluating the quality of
agricultural products
/Olga Lysa/
ECONTECHMOD. An

international quarterly journal on economics in technology, new technologies and modelling processes – Lublin-Rzeszow 2014. Vol. 3. No. 4. 59–62.

7. Лиса О.В. Проблемні аспекти оцінки якості сільськогосподарської продукції. / О.В. Лиса, І.-М.В.Мідик /– Міжвідомчий збірник «Вимірювальна техніка та метрологія». – Львів: Вид-во Нац. Університету «Львівська політехніка», 2014.- №75. - С.60-63.

8. Лиса О.В. Оцінка якості сільськогосподарської продукції та вибір оптимального варіанту / О.В. Лиса, А.-В.В.Мідик // Вісник ЛНАУ: Агроінженерні дослідження. – Львів.: Львівський нац. агроруніверситет, 2013.- №17.-с.103-110.

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

1. Лиса О.В. Інформаційно-аналітичне забезпечення якості сільськогосподарської продукції у підвищенні конкурентоспроможності вітчизняного аграрного ринку / Стратегія економічного розвитку: держава, регіон, підприємство колективна монографія / За заг. ред. К.С. Шапошникова та ін. У 2 томах.- Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2015. – Т.2 - С.300-312.

2. Olha Lysa, Andrii-Volodymyr Midyk, Victor Semerak et all Chapter 4. Metrology 4.0 and Standardization for Agricultural Cyber-Physical Systems / Cyber-Physical Systems and Metrology 4.0. /S. Yatsyshyn and B. Stadnyk, Editors, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, 2020, s. 159-234.

3. Особливості обліку та аудиту якості продукції / О. Лиса, Р. Андрушко //Теоретико-методологічне та

організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села: колективна монографія/за заг. ред. Я. С. Янишин.- Львів, 2016.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець Науково-дослідна робота з госпдоговірної тематики за договором №6 від 2.03.2020р. на тему «Створення та реалізація концепції автоматизації бухгалтерського обліку та звітності» для ТзОВ «ГЛОБАЛ ЄВА»

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; заступник завідувача кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Наявність виданих навчально-методичних

посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендації й загальною кількістю три найменування;

1. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр»

2. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні рекомендації для навчально-аудиторної роботи студентами ННІ заочної та післядипломної освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр».

3. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт студентами ННІ заочної та післядипломної освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

4. Числові методи. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС «Бакалавр»

5. Числові методи. Методичні рекомендації для навчально-аудиторної роботи студентами ННІ заочної та післядипломної освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ОС

«Бакалавр».

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» у Луцькому національному

технічному університеті (м.Луцьк), 2019 рік. Студент Білецький П.Б.. Тема «Аналіз методів вимірювання пружних характеристик ізотропних матеріалів».

III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» у Луцькому національному технічному університеті (м.Луцьк), 2020 рік. Студент Фігель М.Р.), тема «Спосіб та пристрій встановлення вмісту шкідливих клітин у молоці»

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Яцишин С.П., Мідик І.-М.В., Лиса О.В. Розробка приладу для вимірювання іммітансу за допомогою блоку NI USB 6009. Системи-2018: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції до 50-річчя ДП НДІ «Система», 22-23 листопада 2018 року. – Львів: НУ «Львівська політехніка», 2018. – с. 45-46.
2. Lysa O. V. Midyk I.-M. V. Virtual device for quality control of vegetable products. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 19-21 березня 2019 р. Ч. 2. – Львів: ЛНАУ, 2019. – с. 182-184.
3. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Моделювання процесів оцінювання якості сільськогосподарської продукції. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції 18-19 квітня 2019 р. / М-во освіти і науки України; М-во культури України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. - Ч. 1. – Київ: Видавничий центр КНУКіМ, 2019. – Ч.1. - с. 170-171.

4. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Віртуальний пристрій для контролю якості продукції овочівництва. Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 4-5 квітня 2019 р. – Полтава : ПУЕТ, 2019. – с. 95-96.

5. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Класифікація показників якості для кваліметричного оцінювання продукції овочівництва. Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма) – Полтава, 2019. – с. 308-312.

6. Lysa O. V. Midyk A.-V. V. On accuracy of contactless temperature measurement limited by unknown emissivity factor. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 19-21 березня 2019 р. Ч. 2. – Львів: ЛНАУ, 2019. – с. 179-181.

7. Лиса О.В., Мідик А.-В.В. Особливості кіберфізичних систем для сільського господарства. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграцій: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27-28 травня 2019 року. – Львів: ЛНАУ, 2019. – с. 53-54.

8. Андрушко Р.П.,

Лиса О.В. Сучасні інноваційні рішення обліку витрат на агроінновації. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 30-31 травня 2018 року. Дубляни, 2018. с. 72-76.

9. Лиса О.В. Мідик І.-М.В. Інноваційні засади використання технічних засобів для підвищення ефективності аудиту якості сільськогосподарської продукції. Обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку економіки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 березня 2018 року. – Львів: ЛНАУ, 2018. – с. 97-99.

10. Лиса О.В. Мідик А.-В.В. Розвиток технічних засобів для підвищення конкурентоспроможності підприємств. Обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку економіки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 березня 2018 року. – Львів: ЛНАУ, 2018. – с. 390-393.

11. Yatsyshyn S.P. Midyk A.-V.V. Lysa O.V. Development of software for instrumental method of rehabilitation of patients with obliterating vase atherosclerosis. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 420-422.

12. Лиса О.В. Економічні аспекти стартап-проекту «розумна теплиця». Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю: II Міжнародна науково-

практична конференція присвячена 100-річчю Полтавської державної аграрної академії, 23 квітня 2020 р. Полтава: ПДАА. – 2020. С. 125-126.

13. Яцишин С., Мідик А.-В., Лиса О. Кіберфізична система для парників та теплиць Міжнародна конференція метрологів МКМ'2019: Тези доповідей XXIII Міжнародного семінару метрологів (МСМ'2019) до 100-річчя кафедри інформаційно-вимірjuвальних технологій, 10–12 вересня 2019 року / Відп. за випуск М. М. Микийчук. – Львів, 2019. – С. 186.

14. Микийчук М.М., Яцишин С.П., Мідик А.-В.В., Лиса О.В. Кібер-фізична система для тепличного вирощування овочів. - «Technical Using of Measurement-2020»: Тези доповідей VI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених у царині інформаційно-вимірjuвальних технологій та метрології, 4–7 лютого 2020 року / Відп. за випуск Володарський Є. Т. Академія метрології України. – Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2020. – С.104.

15. Лиса О. В., Мідик А.-В. В. Автоматизація роботи теплиць як ефективний засіб покращення діяльності суб'єктів господарювання. - Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 12-13 травня 2020. – Дубляни, 2020. – С.123-125.

16. Ihor Midyk, Olga Lysa Development of a virtual instrument for quality control of objects of non-electric nature Proceeding of the 21th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. -

Ostrava: HSB-TU,2018.
– P. 107-121. – ISBN
978-80-248-3970-7
17. Andrii-Volodymyr
Midyk, Olga Lysa
Analysis of the
characteristics of the
cyberphysical system
for growing vegetables
Proceeding of the 23th
International
Conference on IT for
Practice / Edited by J.
Ministr, M. Tvrdikova. -
Ostrava: HSB-TU,2020.
– P. 87-93.

Досвід практичної
роботи за
спеціальністю не
менше п'яти років;
Виробничий стаж: з
1985-1999рр. інженер
Центру
математичного
моделювання
Інституту прикладних
проблем механіки і
математики НАН
України (14 років).
Наукове
консультування
установ, підприємств,
організацій протягом
не менше двох років;
1. Лиса О.В.,
Андрушко Р.П.,
Мирончук З.П.
Доцільність
оптимізації
транзакційних витрат
підприємств у сфері
АПК/ Вчені
Львівського
національного
аграрного
університету
виробництву: каталог
інноваційних
розробок / за заг. ред.
В.В.Снітинського,
І.Б.Яціва. – Вип. 16. –
Львів: Львів
нац.аграр.ун-т, 2016. –
С.57.
2. Лиса О.В.,
Андрушко Р.П.
Внутрігосподарський
контроль
транзакційних витрат:
проблеми і напрями їх
вирішення/ Вчені
Львівського
національного
аграрного
університету
виробництву: каталог
інноваційних
розробок /за заг.ред.
В.В.Снітинського,
І.Б.Яціва. – Вип. 15. –
Львів: Львів
нац.аграр.ун-т, 2015. –
С.69.
3. Лиса О.В.,
Андрушко Р.П.
Методологічні
підходи до оцінки
витрат на якість
сільськогосподарської
продукції/ Вчені

Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг.ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. – Вип. 15. – Львів: Львів нац.аграр.ун-т, 2015. – С.70.

4. Лиса О.В., Андрушко Р.П., Хомка В.М., Мирончук З.П. Передумови оптимізації обліку біологічних активів у навчально-наукових дослідних господарствах. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 17. Львів: Львів нац.аграр.ун-т, 2017. С. 81.

5. Лиса О.В. Модель бухгалтерського обліку криптовалюти у підприємствах /О.В. Лиса, Р.П. Андрушко, З.П. Мирончук // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 18. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2018. С.46.

6. Лиса О.В. Оперативний контроль інноваційної діяльності у сільськогосподарських підприємствах /Р.П. Андрушко, О.В. Лиса, Г.В. Брик // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 18. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2018. С.59.

7. Лиса О.В. Віртуальний пристрій для контролю якості продукції овочівництва /О.В. Лиса, Р.П. Андрушко, З.П. Мирончук // Вчені Львівського національного

						<p>аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 19. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2019. С.75.</p> <p>8. Лиса О.В. Оптимізація управлінського обліку в умовах діджиталізації /Р.П. Андрушко, З.П. Мирончук, О.В. Лиса// Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 19. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2019. С.73.</p> <p>9. Лиса О.В. Спосіб встановлення вмісту шкідливих клітин у молоці та пристрій для його реалізації /С.П.Яцишин, О.В. Лиса // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 20. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2020.</p> <p>10. Лиса О.В. Кіберфізична система теплиці з регулюванням тепловологісно-інсоляційного режиму /О.В. Лиса, А.-В.В.Мідик // Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В.Снітинського, І.Б.Яціва. Вип. 20. Львів, Львів нац.аграр.ун-т, 2020.</p> <p>11. Лиса О.В. Бізнес-план з вирощування часнику / О.В.Лиса, Р.П.Андрушко / Збірник бізнес-планів з рекомендаціями : за заг. ред. Я.С. Янишина. / Ліга-Прес, Львів, 2018.</p>	
98545	Турчин Ірина Михайлівна	Викладач закладу вищої освіти,	Землевпорядний	Диплом магістра, Львівський національний	9	Іноземна мова	30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених

Основне
місце
роботи

університет
імені Івана
Франка, рік
закінчення:
2009,
спеціальність:
030507
Переклад,
Диплом
кандидата наук
ДК 051258,
виданий
05.03.2019

до переліку наукових
фахових видань
України

1. Турчин І. Освітня діяльність бразильського педагога Пауло Фрейре. Історико-педагогічний альманах. 2016. Вип. 2. С. 53–58.
 2. Турчин І. М. Пауло Фрейре як представник критичного конструктивізму. Вісник Черкаського університету. Серія: Педагогічні науки. 2017. № 8. С. 98–104.
 3. Турчин І. Програма поширення письменності Пауло Фрейре. Педагогічні науки : зб. наук. пр. Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка. Полтава. 2017. Вип. 68. С. 169–175.
 4. Турчин І. Джерельна база та історіографія дослідження життя і творчості Пауло Фрейре. Нова педагогічна думка. 2017. № 2 (90). С. 3–6.
 5. Турчин І. М. Життєвий шлях та освітньо-політична діяльність Пауло Фрейре. Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія : зб. наук. пр. Київ, 2015. Вип. 2 (7). С. 125–130.
 6. Турчин І. М. Феміністична педагогіка як напрям критичної педагогіки. Гірська школа Українських Карпат. Івано-Франківськ. 2019. Вип. 20. С. 16-19.
 7. Турчин І.М., Смолікевич Н. Р., Горохівська Т. Foreign Students' Adaptation Challenge in US Universities. Людинознавчі студії: збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія «Педагогіка». 2020. С. 76-86.
- 30.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії
Turchyn I., Zayachkivska N. Political and

Pedagogical Activity of Paulo Freire (1921-1997). Educationalists versus Politicians – Who Should Integrate Europe for Wellbeing of all Inhabitants [editors: Ryszard Kucha, Henryk Cudak]. Łódź Warszawa, Społeczna Akademia Nauk, Studia i Monografie. №73. 2017. P. 249–269. (Коллективна монографія)

30.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. Турчин І.М. Методична розробка з дисципліни «Іноземна мова» «Готелі світу». Львів: ЛНАУ. 2018. 76 с.

2. Турчин І.М. Дидактичні матеріали до курсу «Педагогіка» «Альтернативна педагогіка. Пауло Фрейре». Львів: Малий видавничий центр факультету педагогічної освіти Львівського національного університету імені Івана Франка, 2018. 36 с.

3. Турчин І.М. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова» студентів спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форми навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 39 с.

4. Турчин І.М. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова (з поглибленим вивченням)» студентами спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 18 с.

						<p>5. Турчин І.М., Дубневич Н.Ю. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування» студентами спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів: ЛНАУ, 2020, 16 с.</p> <p>30.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Керівництво студентом – Бавдик Олександром (економічний факультет), який зайняв II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Львівському національному аграрному університеті.</p> <p>30.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Член Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної в Україні (IATEFL в Україні).</p> <p>30.17 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</p>	
306395	Чубик Роман Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090207 Робототехнічні системи та комплекси, Диплом	13	Основи автоматизації у сільському господарстві	<p>30.1) Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих мон, зокрема scopus або web of science core collection: 1. Tryhuba, A., Ratushny, R., Bashynsky, O.,</p>

доктора
філософії ДК
042269,
виданий
06.10.2009,
Диплом
кандидата наук
ДК 042269,
виданий
20.09.2007,
Атестат
доцента 12ДЦ
030810,
виданий
17.05.2012

Ptashnyk, V., Chubyk, R., Bordun, I. Planning of territorial location of fire-rescue formations in administrative territory development projects (Conference Paper). 1st International Workshop IT Project Management, ITPM 2020; Slavsko, Lviv Region; Ukraine; 18 February 2020 to 20 February 2020; CEUR Workshop Proceedings Volume 2565, 2020, Pages 93-105.

30.2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Тригуба А. М., Чубик Р.В. Автоматизація технологічного процесу віброобразивної обробки деталей сільськогосподарських машин. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Власенка. Технічні науки. "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". Харків, 2019. – № 204 – С.104-106.
2. Стадник Н.И., Ярошенко Л.В., Солоня Е. В., Чубик Р.В. Управляемый электромеханический симметричный привод для вибрационных технологических машин. Вібрації в техніці та технологіях. Всеукраїнський науково-технічний журнал. Вінниця, 2018. – № 3 (90) – С.117-126.
3. Ярошенко Л.В., Дзись В.Г., Чубик Р.В., Зрайло Н.М. Керований вібропривод напруженої дії зі спареними дебалансами. Всеукраїнський науково-технічний журнал. Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вінниця, 2017. - № 3 (98) - С.134-139.
4. Ярошенко Л.В., Чубик Р.В., Зрайло

Н.М. Керований
дебалансний
вібробуджувач для
автоматизованих
вібраційних машин
Всеукраїнський
науково-технічний
журнал. Техніка,
енергетика, транспорт
АПК. Вінниця, 2017. -
№ 2 (97) - С.123-128.

5. Ярошенко Л.В.,
Чубик Р.В., Зрайло
Н.М. Керований
симетричний
дебалансний
вібропривод для
протяжних
вібромашин. Вібрації
в техніці та
технологіях.
Всеукраїнський
науково-технічний
журнал. Вінниця,
2017. – № 2 (85) –
С.70-77.

6. Л. Ярошенко, Р.
Чубик, О. Омелянов,
М. Омелянов.
Стабілізація
скорості
вібротранспортова
ння сипучей зернової
продукції //
MOTROL commission
of motorization and
energetics in agriculture
(an international
journal on operation of
farm and agri-food
industry machinery),
Lublin – Rzeszów 2016.
Vol. 18, No 8, p. 29 –
35.

7. Зозуляк О. В.
Електромеханічна
модель адаптивної
вібровідцентрової
електроосматичної
сушарки. / Зозуляк О.
В., Зозуляк І. А.,
Чубик Р. В. Вісник
Харківського
національного
технічного
університету
сільського
господарства імені
Петра Власенка –
2015. – № 166:
"Сучасні напрямки
технології та
механізації процесів
переробних і харчових
виробництв" – С. 226-
235.

8. Болонний В.Т.,
Чубик Р. В., Зрайло
Н.М.
Електромеханічна
модель адаптивного
вібропривода для очистки
бурового розчину
Науковий вісник
Івано-Франківського
національного
технічного
університету нафти і
газу. - Івано-
Франківськ, - 2015. -
№2. - С.64-70.

9. Зозуляк О.В., Зозуляк І.А., Чубик Р.В. Вібровідцентрова електроосмотична сушарка для зневоложення високо вологої сировини Всеукраїнський науково-технічний журнал. Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вінниця, 2015. - № 2 (90) - С.52-56.

10. R. Gorbatyuk, I. Palamarchuk, R. Chubyk Electromechanical model of machine for vibroabrasive treatment of machine parts. // Ukrainian journal of mechanical engineering and materials science. Vol. 1, No. 1, 2015. 35-45.

11. Чубик Р.В., Зрайло Н.М. Симетричний електромеханічний вібропривод для енергозберігаючих адаптивних вібромашин. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Щоквартальний науково-виробничий журнал. – Кременчук: 2015. – Вип. 3/2015 (31). – С.61-67.

30.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

1. Яким Р. С., Чубик Р.В. Основи техніки і технології: навчальний посібник – Дрогобич: Коло, 2015. – 372 с. Рекомендовано до друку вченою радою Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.

2. Чубик Р.В., Ярошенко Л.В. Керовані вібраційні технологічні машини: монографія. – Вінниця: ВНАУ, 2011. – 355 с.

30.8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або

іноземного
рецензованого
наукового видання;
1. НДР факультету
механіки та
енергетики ЛНАУ
«Розробка проектно-
керованих
інноваційних систем,
ресурсоощадних
технологій і технічних
засобів в
агропромисловому
виробництві та його
енергозабезпеченні»
(ДР№ 0116U003179)
на 2016-2020 роки.

30.10) організаційна
робота у закладах
освіти на посадах
керівника (заступника
керівника) закладу
освіти/інституту/факу-
льтету/відділення
(наукової установи)/
філії/кафедри або
іншого
відповідального за
підготовку здобувачів
вищої освіти
підрозділу/відділу
(наукової
установи)/навчально-
методичного
управління (відділу)/
лабораторії/ іншого
навчально-наукового
(інноваційного)
структурного підро-
зділу/ вченого
секретаря закладу
освіти (факультету,
інституту)
/відповідального
секретаря прийма-
льної комісії та його
заступника;
1. Заступник
завідувача кафедри по
співпраці із
стейкхолдерами
(Протокол №1 від
28.09.2020 р.).

30.12) наявність не
менше п'яти
авторських свідоцтв
та/або патентів
загальною кількістю
два досягнення;
1. Керований симетри-
чний дебалансний
вібропривод
напрявленої дії: пат.
117630 UA Україна,
ВобВ 1/16 (2006.1) №
а 2017 00984; Опубл.
27.08.2018; Бюл. №
16, 9 ст.
2. Керований
симетри-чний
дебалансний
віброзбуджувач: пат.
117408 UA Україна,
ВобВ 1/16 (2006.1) -
№ а 2016 13664;
Опубл. 25.07.2018;
Бюл. № 14, 8 ст.
3. Керований вібропри-
вод напрявленої дії зі

спареними
дебалансами: пат.
116418 UA Україна,
Во6В 1/16 (2006.1) -
№ а 2016 09034;
Опубл. 12.03.2018;
Бюл. № 5, 7 ст.
4. Керований
симетри-чний
дебалансний
вібропривод: пат.
113133 UA Україна,
Во6В 1/16 (2006.1) -
№ а 2015 12896;
Опубл. 12.12.2016;
Бюл. № 23, 12 ст.
5. Керований вібро-
збуджувач: пат. 111436
UA Україна, Во6В 1/16
(2006.1) - № а 2015
01228; Опубл.
25.04.2016; Бюл. № 8,
7 ст.
6. Керований
симетри-чний
дебалансний
збуджувач коливань:
пат. 112137 UA
Україна, Во6В 1/16
(2006.1) - № а 2015
05483; Опубл.
25.07.2016; Бюл. №
14, 10 ст.
7. Спосіб корекції
динамічних
параметрів робочого
органу адаптивної
вібраційної
технологічної машини
для стабілізації
глибини проникнення
низькочастотних
коливань в шари
сипучого матеріалу:
пат. 107715 UA
Україна, В65G 27/24
(2006.1) - № а 2015
11237; Опубл.
24.06.2016; Бюл. №
12, 9 ст.
8. Адаптивна вібро-
відцентрова
електроосмотична
сушарка: пат. 107157
UA Україна, F26B
17/30 (2006.1) - № а
2015 11239; Опубл.
25.05.2016; Бюл. №
10, 10 ст.
9. Вібровідцентрова
еле-ктроосмотична
сушарка: Пат. 107156
UA Україна, F26B
17/30 (2006.1) -№ а
2015 11238; Опубл.
25.05.2016; Бюл. №
10, 10 ст.
10. Адаптивне
вібросито для очистки
бурового розчину: пат.
111049 UA Україна,
В65G 27/32 (2006.1),
Во6В 1/16 (2006.1),
Во3В 5/05 (2006.1),
Во1D 21/28 (2006.1),
Е21В 21/06 (2006.1). -
№ а 2015 03544;
Опубл. 10.03.2016;
Бюл. № 5, 10 ст.
11. Адаптивний
пристрій для

вібраційної шпиндально-планетарної обробки деталей: пат. 109008 UA Україна, B24B 31/06 (2006.1), B24B 31/073 (2006.1). - № а 2012 14146; Опубл. 10.07.2015; Бюл. № 13, 9 ст.

12. Керована вібраційна машина зі спіральною робочою камерою: пат. 108179 UA Україна, B06B 1/16, B24B 31/073 (2006.1). - № а 2014 03220; Опубл. 25.03.2015; Бюл. № 6, 9 ст.

13. Керований віброзбу-джувач для вібраційних технологічних машин з тороїдальним робочим контейнером: пат. 107870 UA Україна, B06B 1/16 (2006.1). - № а 2013 07414; Опубл. 25.02.2015; Бюл. № 4, 10 ст.

30.13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 27 с.

2. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 96 с.

3. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи автоматики» (Частина 1) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 100 с.

4. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи автоматики» (Частина 2) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 100 с.

5. Яким Р.С., Чубик Р.В. Основи надійності і довговічності машин: методичні рекомендації до практичних занять. – Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, 2016. – 120 с.

30.15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Тригуба А. М., Чубик Р. В., Ковтика В. Р., Ярошенко Л. В. Оптимізація роботи вібросушарки переміжного нагрівання для сушіння зернової продукції. Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 08-26 червня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ,

2020. 22 с.
2. Горбатюк Р.М., Скварок Ю.Ю., Чубик Р.В. Високоєфективні енергоощадні адаптивні вібромашини для віброобразивної обробки деталей. Дванадцятий міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові: Тези доповідей. – Львів: КІНПАТРИ ЛТД. – 2015. – С. 203.
3. Чубик Р.В., Горбатюк Р.М., Мокрицький Р.Б. Адаптивне керування процесами у вібромашинах для віброобразивної обробки деталей АВТОМАТИКА / АВТОМАТИКС-2013: матеріали XX Міжнародної конференції з автоматичного управління, присвяченої 100 – річчю з дня народження академіка О.Г. Івахненка, 25–27 вересня 2013 р. / м. Николаїв: НУК, 2013. – С. 223-224.
4. Чубик Р. В., Мокрицький Р.Б., Деньщиков О.Ю. Автоматизований дебалансний вібропривод. Современные информационные технологии, средства автоматизации и электропривод: материалы Всеукраинской научно-технической конференции, посвященной 60-летию ДГМА, 17–21 декабря 2012 г. / ред. кол.: А. Ф. Тарасов, Г. П. Клименко, П. И. Сагайда. – Краматорск: ДГМА, 2012. – С. 195-196.
5. Чубик Р.В. Шляхи оптимізації роботи електромеханічних систем для створення віброкип'ячого шару. Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації: Збірник наукових праць X Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів. – Кременчук, 2012. – С. 193–194.

306395	Чубик Роман Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	<p>Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090207</p> <p>Робототехнічні системи та комплекси, Диплом доктора філософії ДК 042269, виданий 06.10.2009, Диплом кандидата наук ДК 042269, виданий 20.09.2007, Атестація доцента 12/ДЦ 030810, виданий 17.05.2012</p>	13	Мікропроцесори і мікроконтролери	<p>30.1) Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих мон, зокрема scopus або web of science core collection:</p> <p>1. Tryhuba, A., Ratushny, R., Bashynsky, O., Ptashnyk, V., Chubyk, R., Bordun, I. Planning of territorial location of fire-rescue formations in administrative territory development projects (Conference Paper). 1st International Workshop IT Project Management, ITPM 2020; Slavska, Lviv Region; Ukraine; 18 February 2020 to 20 February 2020; CEUR Workshop Proceedings Volume 2565, 2020, Pages 93-105.</p> <p>30.2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Тригуба А. М., Чубик Р.В. Автоматизація технологічного процесу віброобразивної обробки деталей сільськогосподарських машин. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Власенка. Технічні науки. "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". Харків, 2019. – № 204 – С.104-106.</p> <p>2. Стадник Н.И., Ярошенко Л.В., Солоня Е. В., Чубик Р.В. Управляемый электромеханический симметричный привод для вибрационных технологических машин. Вібрації в техніці та технологіях. Всеукраїнський науково-технічний журнал. Вінниця, 2018. – № 3 (90) – С.117-126.</p> <p>3. Ярошенко Л.В., Дзись В.Г., Чубик Р.В.,</p>
--------	------------------------	------------------------------	------------------------	---	----	----------------------------------	--

Зрайло Н.М.
Керований
вібропривод
напрявленої дії зі
спареними
дебалансами.
Всеукраїнський
науково-технічний
журнал. Техніка,
енергетика, транспорт
АПК. Вінниця, 2017. -
№ 3 (98) - С.134-139.

4. Ярошенко Л.В.,
Чубик Р.В., Зрайло
Н.М. Керований
дебалансний
вібробуджувач для
автоматизованих
вібраційних машин
Всеукраїнський
науково-технічний
журнал. Техніка,
енергетика, транспорт
АПК. Вінниця, 2017. -
№ 2 (97) - С.123-128.

5. Ярошенко Л.В.,
Чубик Р.В., Зрайло
Н.М. Керований
симетричний
дебалансний
вібропривод для
протяжних
вібромашин. Вібрації
в техніці та
технологіях.
Всеукраїнський
науково-технічний
журнал. Вінниця,
2017. – № 2 (85) –
С.70-77.

6. Л. Ярошенко, Р.
Чубик, О. Омелянов,
М. Омелянов.
Стабілізація
швидкості
вібротранспорту
вання сипучей зернової
продукції //
MOTROL commission
of motorization and
energetics in agriculture
(an international
journal on operation of
farm and agri-food
industry machinery),
Lublin – Rzeszów 2016.
Vol. 18, No 8, p. 29 –
35.

7. Зозуляк О. В.
Електромеханічна
модель адаптивної
вібровідцентрової
електроосматичної
сушарки. / Зозуляк О.
В., Зозуляк І. А.,
Чубик Р. В. Вісник
Харківського
національного
технічного
університету
сільського
господарства імені
Петра Власенка –
2015. – № 166:
"Сучасні напрямки
технології та
механізації процесів
переробних і харчових
виробництв" – С. 226-
235.

8. Болонний В.Т.,

Чубик Р. В., Зрайло Н.М.
Електромеханічна модель адаптивного вібростата для очистки бурового розчину
Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. - Івано-Франківськ, - 2015. - №2. - С.64-70.

9. Зозуляк О.В., Зозуляк І.А., Чубик Р.В. Вібровідцентрова електроосмотична сушарка для зневоложення високо вологої сировини
Всеукраїнський науково-технічний журнал. Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вінниця, 2015. - № 2 (90) - С.52-56.

10. R. Gorbatiyk, I. Palamarchuk, R. Chubyk
Electromechanical model of machine for vibroabrasive treatment of machine parts. // Ukrainian journal of mechanical engineering and materials science. Vol. 1, No. 1, 2015. 35-45.

11. Чубик Р.В., Зрайло Н.М. Симетричний електромеханічний вібропривод для енергозберігаючих адаптивних вібромашин.
Електромеханічні і енергозберігаючі системи.
Щоквартальний науково-виробничий журнал. – Кременчук: 2015. – Вип. 3/2015 (31). – С.61-67.

30.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;
1. Яким Р. С., Чубик Р.В. Основи техніки і технології: навчальний посібник – Дрогобич: Коло, 2015. – 372 с.
Рекомендовано до друку вченою радою Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.
2. Чубик Р.В., Ярошенко Л.В. Керовані вібраційні технологічні машини: монографія. – Вінниця: ВНАУ, 2011. – 355 с.

30.8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;
1. НДР факультету механіки та енергетики ЛНАУ «Розробка проектно-керованих інноваційних систем, ресурсоощадних технологій і технічних засобів в агропромисловому виробництві та його енергозабезпеченні» (ДР№ 0116U003179) на 2016-2020 роки.

30.10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) /відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;
1. Заступник завідувача кафедри по співпраці із стейкхолдерами (Протокол №1 від 28.09.2020 р.).

30.12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Керований симетричний дебалансний вібропривод напрямленої дії: пат. 117630 UA Україна, ВоєВ 1/16 (2006.1) №

а 2017 00984; Опубл. 27.08.2018; Бюл. № 16, 9 ст.

2. Керований симетричний дебалансний віброзбуджувач: пат. 117408 UA Україна, ВоБВ 1/16 (2006.1) - № а 2016 13664; Опубл. 25.07.2018; Бюл. № 14, 8 ст.

3. Керований вібропривод напрямленої дії зі спареними дебалансами: пат. 116418 UA Україна, ВоБВ 1/16 (2006.1) - № а 2016 09034; Опубл. 12.03.2018; Бюл. № 5, 7 ст.

4. Керований симетричний дебалансний вібропривод: пат. 113133 UA Україна, ВоБВ 1/16 (2006.1) - № а 2015 12896; Опубл. 12.12.2016; Бюл. № 23, 12 ст.

5. Керований віброзбуджувач: пат. 111436 UA Україна, ВоБВ 1/16 (2006.1) - № а 2015 01228; Опубл. 25.04.2016; Бюл. № 8, 7 ст.

6. Керований симетричний дебалансний збуджувач коливач: пат. 112137 UA Україна, ВоБВ 1/16 (2006.1) - № а 2015 05483; Опубл. 25.07.2016; Бюл. № 14, 10 ст.

7. Спосіб корекції динамічних параметрів робочого органу адаптивної вібраційної технологічної машини для стабілізації глибини проникнення низькочастотних коливач в шари сипучого матеріалу: пат. 107715 UA Україна, В65G 27/24 (2006.1) - № а 2015 11237; Опубл. 24.06.2016; Бюл. № 12, 9 ст.

8. Адаптивна вібровідцентрова електроосмотична сушарка: пат. 107157 UA Україна, F26B 17/30 (2006.1) - № а 2015 11239; Опубл. 25.05.2016; Бюл. № 10, 10 ст.

9. Вібровідцентрова електроосмотична сушарка: Пат. 107156 UA Україна, F26B 17/30 (2006.1) - № а 2015 11238; Опубл. 25.05.2016; Бюл. № 10, 10 ст.

10. Адаптивне вібрисито для очистки бурового розчину: пат. 111049 UA Україна, B65G 27/32 (2006.1), B06B 1/16 (2006.1), B03B 5/05 (2006.1), B01D 21/28 (2006.1), E21B 21/06 (2006.1). - № а 2015 03544; Опубл. 10.03.2016; Бюл. № 5, 10 ст.

11. Адаптивний пристрій для вібраційної шпіндельно-планетарної обробки деталей: пат. 109008 UA Україна, B24B 31/06 (2006.1), B24B 31/073 (2006.1). - № а 2012 14146; Опубл. 10.07.2015; Бюл. № 13, 9 ст.

12. Керована вібраційна машина зі спіральною робочою камерою: пат. 108179 UA Україна, B06B 1/16, B24B 31/073 (2006.1). - № а 2014 03220; Опубл. 25.03.2015; Бюл. № 6, 9 ст.

13. Керований вібророзбуджувач для вібраційних технологічних машин з тороїдальним робочим контейнером: пат. 107870 UA Україна, B06B 1/16 (2006.1). - № а 2013 07414; Опубл. 25.02.2015; Бюл. № 4, 10 ст.

30.13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 27 с.

2. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання

лабораторних робіт з дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 96 с.

3. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи автоматики» (Частина 1) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 100 с.

4. Тригуба А. М., Чубик Р. В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи автоматики» (Частина 2) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», – Львів. ЛНАУ, 2020. – 100 с.

5. Яким Р.С., Чубик Р.В. Основи надійності і довговічності машин: методичні рекомендації до практичних занять. – Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, 2016. – 120 с.

30.15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Тригуба А. М., Чубик Р. В., Ковтика В. Р., Ярошенко Л. В. Оптимізація роботи вібросушарки

переміжного нагрівання для сушіння зернової продукції. Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 08-26 червня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. 22 с.

2. Горбатюк Р.М., Скварок Ю.Ю., Чубик Р.В. Високоєфективні енергоощадні адаптивні вібрмашини для віброобразивної обробки деталей. Дванадцятий міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові: Тези доповідей. – Львів: КІНПАТРИ ЛТД. – 2015. – С. 203.

3. Чубик Р.В., Горбатюк Р.М., Мокрицький Р.Б. Адаптивне керування процесами у вібрмашинах для віброобразивної обробки деталей АВТОМАТИКА / АВТОМАТИCS-2013: матеріали XX Міжнародної конференції з автоматичного управління, присвяченої 100 – річчю з дня народження академіка О.Г. Івахненка, 25–27 вересня 2013 р. / м. Миколаїв: НУК, 2013. – С. 223-224.

4. Чубик Р. В., Мокрицький Р.Б., Деньщиков О.Ю. Автоматизований дебалансний вібропривод. Современные информационные технологии, средства автоматизации и электропривод: материалы Всеукраинской научно-технической конференции, посвященной 60-летию ДГМА, 17–21 декабря 2012 г. / ред. кол.: А. Ф. Тарасов, Г. П. Клименко, П. И. Сагайда. – Краматорск: ДГМА, 2012. – С. 195-196.

5. Чубик Р.В. Шляхи оптимізації роботи електромеханічних

						систем для створення віброкип'ячого шару. Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації: Збірник наукових праць X Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів. – Кременчук, 2012. – С. 193–194.	
163519	Михалюк Наталія Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Львівський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Бухгалтерський облік і аналіз господарської діяльності в сільському господарстві, Диплом кандидата наук КН 14403, виданий 14.05.1997, Атестат доцента 12ДЦ 979, виданий 19.06.2003	25	Економіка та організація аграрного виробництва	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Михалюк Н.І., Балаш Л.Я., Гринишин Г.М. Управління в системі економічного механізму. Аграрна економіка. Львів. 2018. Т. 11 № 1-2 С. 29-36. (міжнародна наукометрична база Index Copernicus) 2. Михалюк Н., Балаш Л., Гринишин Г. Вплив економічної культури на розвиток організаційної структури і бізнесу. Аграрна економіка. Львів. 2016. Т.9. № 1-2. 89-97. (міжнародна наукометрична база Index Copernicus). 3. Михалюк Н., Балаш Л., Войничка Л. Економічний механізм розвитку приватних підприємств. Вісник Львівського аграрного університету. Серія : Економіка АПК № 23(1). Львів, 2016. С. 47-53 4. Михалюк Н.І. Розвиток приватних підприємств в умовах структурних перебудов Вісник Львівського аграрного університету. Серія : Економіка АПК № 20(1). Львів, 2013р. С. 38-43. 5. Михалюк Н.І. Основні чиники впливу на розвиток приватних підприємств. Збірник наукових праць. Вісник ЖНАЕУ.

Житомир, 2013. № 1-2 (37), Т. 2. С. 123-137.
6. Михалюк Н.І., Дубневич Ю.В. Методика розрахунку спроможності для утворення об'єднаної територіальної громади». Наукова стаття. Вісник АПК ЛНАУ. Львів 2020р.

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.
1.Березівський П.С., Михалюк Н.І. Організація прогнозування і планування агропромислового комплексу : навчальний посібник. Львів : «Магнолія плюс», 2004. 443 с. (14 друк. арк.) Гриф Міністерства освіти і науки України, лист № 14/18.2-1950 від 16.08.04р.
2.Березівський П.С., Михалюк Н.І. Організація виробництва в аграрних формуваннях: навчальний посібник. Київ : Центр навчальної літератури, 2005. 560 с. (18 друк. арк.) Гриф Міністерства освіти і науки України, лист № 14/18.2-1541 від 04.07.2005 р.
3. Організація і планування сільськогосподарського виробництва: підручник / Березівський та ін. Вінниця : «Нова Книга», 2008. 456 . (2 друк. арк.) Гриф Міністерства освіти і науки України, лист № 18-94-128/1562 від 09.10.2008 р.
4. Березівський П.С., Михалюк Н.І. Організація виробництва в аграрних формуваннях : навчальний посібник для студентів економічних спеціальностей вищих аграрних закладів освіти III – IV рівнів акредитації. Львів : «Українські технології», 2001р. 514с. (16 друк. арк.) (Рекомендовано до друку вченою радою ЛНАУ протокол №9 від 29.06.2001р.)
5. Березівський П.С.,

Михалюк Н.І.
Організація
виробництва в
аграрних
формуваннях:
навчальний посібник
у схемах і коментарях.
Львів : "Українські
технології", 2001р.
323с. (10 друк. арк.)
(Рекомендовано до
друку вченою радою
ЛНАУ протокол №9
від 29.06.2001р.)

6. Березівський П.,
Губені Ю., Михалюк
Н. Організація
виробництва і
підприємницької
діяльності в аграрних
формуваннях:
навчальний посібник
для студентів
агрономічних
спеціальностей вищих
аграрних закладів
освіти 3 - 4 рівнів
акредитації. Львів :
«Українські
технології», 2002 р.
536с. (10 друк. арк.)
(Рекомендовано до
друку вченою радою
ЛНАУ протокол №9
від 29.06.2001р.)

7. Березівський П.С.,
Михалюк Н.І.
Організація
виробництва в
сільськогосподарських
підприємствах :
навчальний посібник.
Львів : Українські
технології, 2002. с.
448. (14 друк. арк.)
(Рекомендовано до
друку вченою радою
ЛНАУ протокол №9
від 27.06.2002р.)

8. Михалюк Н. Балаш
Л. Антонюк Р.
Вдосконалення
організаційно-
економічного
механізму
функціонування
сільськогосподарських
підприємств.
Організаційно-
економічний механізм
підвищення
соціально-
економічної
ефективності АПК
Західного регіону
України :
монографія. Львів :
Український
бестселер, 2011. С. 165-
179.

9. Михалюк Н.І.,
Балаш Л.Я., Кобрин
Л.М. Напрямки
подальшого розвитку
організаційно-
правових форм
господарювання в
умовах структурних
перебудов АПК.
Організаційно-
економічний механізм

підвищення соціально-економічної ефективності АПК Західного регіону України: монографія. Львів: Український бестселер, 2011.С. 124-139.

10. Михалюк Н.І., Магійович І.В. Вдосконалення організаційно-економічного механізму функціонування приватних підприємств в сільському господарстві. Теоретико-методологічне та організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села : монографія. Львів, 2016.с. 226-239

15. Михалюк Н.І. Економічний механізм підприємства його значення та складові. Інноваційна діяльність та економічна безпека підприємства : монографія. Дніпро: Пороги, 2017р. 142-152ст.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець господаровірної наукової теми: «Бізнес-план розвитку ННЦ ЛНАУ» 2018 рік.

Розрахунок спроможності Малехівської ОТГ. На замовлення Малехівської сільської ради.2019р.

Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Михалюк Н.І.

Методи економічної оцінки інновацій як складової економічного механізму підприємства. Обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку : Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (Львів 14-15 березня 2018 р.) Львів, 2018, С.100

2. .Михалюк Н.І. Організаційно-економічний механізм функціонування підприємств. Концептуальні засади менеджменту у сфері аграрного виробництва : теорія, методологія, практика: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет - конференції (Львів 29-30 травня 2018 р.) Львів, С. 96

3. Михалюк Н. Управління в системі економічного механізму. Сучасні тенденції менеджменту в аграрному виробництві: матеріали III міжнародної наук. практ. Інтернет – конференції. (Львів16-17 травня 2017р.). Львів, С.36-40.

4.Михалюк Н.І. Фінансові важелі економічного механізму. Проблематика 2017 року: “Сільськогосподарські підприємства України в умовах Євроінтеграційних процесів” : Міжнародна науково-практична щорічна Інтернет - конференції. (15-19 травня 2017р.) . Львів, С.146-149.

5. Економічний механізм приватних підприємств у сільському господарстві. Західноукраїнська психологія вчора та сьогодні : Матеріали круглого столу. (Львів 10-24 березня 2017р.). Львів, 2017. С. 13-18.

6. Myhaluyk N., L. Balash. Ways to improve the organization of personnel training. Матеріали

						<p>міжнародної науково-практичної конференції «Universum View 17. Economics and management». – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2019. – 204 с. (ст 92).</p> <p>7. Михалюк Н. І. Войнич Л. Й. Формування системи ефективного управління розвитком підприємства. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Ч. 2. (19-21 березня 2019) Львів: ЛНАУ, 2019. С. 136 -140 (0,3 д.а.)</p> <p>Михалюк Н.І. Ефективні стратегічні напрямки розвитку підприємства. II Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю» присвячена 100-річчю Полтавської державної аграрної академії. 23 квітня 2020 року, м. Полтава. Виробничий стаж: з 1987-1994рр. інженер виробничо-технічного відділу Львівського ПМК-12 (7 років)</p>	
147043	Дидів Андрій Ігорович	В.о. доцента, Основне місце роботи	Агротехнології і екології	<p>Диплом магістра, Львівський державний аграрний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 054164, виданий 15.10.2019</p>	5	Екологія та захист навколишнього середовища	<p>5. Виконання пункту 30 Ліцензійних умов: 2.2 наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України:</p> <p>1. Снігинський В. В., Дидів О. Й., Дидів А. І., Качмар Н. В., Дацко Т. М. Фенологічна динаміка активності пероксидази у листках <i>Brassica oleracea var. capitata</i> L. за дії йонів свинцю залежно від застосування добрив та меліорантів. Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія (розділ екологія). Львів, 2020. №24. С. 5-11.</p> <p>2. Снігинський В. В., Дидів А. І., Качмар Н. В., Багдай Т. В. Вплив йонів кадмію на фенологічну динаміку</p>

активності пероксидази у листках *Beta vulgaris* L. за використання добрив та меліорантів. Вісник Уманського національного університету садівництва. 2019. №19. С. 69-74.

3. Качмар Н. В., Мазурак О. Т., Дидів А. І., Багдай Т. В. Досвід деяких країн у поводженні з електронними та електричними відходами. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького: «сільськогосподарські науки». 2019. Т. 21, № 90. С. 59-63.

4. Снітинський В., Дидів А. Качмар Н., Вплив добрив та меліорантів на фітопродуктивність капусти білоголової за забруднення ґрунту свинцем. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: агрономія. Київ, 2018. Вип. 270. С. 329-338.

5. Качмар Н. В., Форемна І. В., Дидів А. І. Особливості біологічного поглинання Кадмію рослинами ячменю ярого. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького: «сільськогосподарські науки», 2018. Т. 20, № 84. С. 16-20.

6. Snytinsky, V., Dydiv A. The mobility of cadmium and lead in soil and their impact on the quality of beetroot (*Beta vulgaris* L.) with different systems of fertilization. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu: seria Rolnictwo. Wrocław, 2017. CXXII (625). Str. 87–98.

7. Снитынский В. В., Дыдив А. И. Эффективность различной систем удобрения и меліорантов на

подвижность свинца в почве и его влияние на биохимический состав капусты белокочанной. Овощеводство: сборник научных трудов. Национальная академия наук Беларуси, РУП "Институт овощеводства". Минск, 2016. Т. 24. С. 40-47.

8. Дидів А. Вплив кадмію та свинцю на фітопродуктивність буряка столового за використання меліорантів та різних систем удобрення. Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія (розділ екологія). 2017. № 21. С. 110–116.

9. Дидів А. Вплив добрив та меліорантів на якість коренеплодів буряка столового за забруднення ґрунту кадмієм. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: серія агрономія. Київ, 2017. Вип. 269. С. 234–241.

10. Снітинський В., Дидів А. Біохімічний склад капусти білоголової залежно від рівня забруднення ґрунту кадмієм і свинцем за використання меліорантів та різних систем удобрення. Вісник Львівського національного аграрного університету: серія агрономія. Львів, 2016. № 20. С. 3–13.

11. Снітинський В., Дидів А. Вплив кадмію та свинцю на біохімічний склад буряка столового за використання різної системи удобрення. Вісник Львівського національного аграрного університету: серія агрономія. Львів, 2015. № 19. С. 21–25.

12. Дидів А. Екотоксикологічна оцінка якості капусти білоголової вирощеної на забрудненому важкими металами ґрунті залежно від системи удобрення. Вісник Львівського національного

аграрного університету: серія агрономія. Львів, 2014. № 18. С. 41–46.

2.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Льчук Р. В., Дидів О. Й., Дидів І. В., Дидів А. І. Органічне садівництво та виноградарство: навч. посіб. / за ред. Скосаревої Н. В. Львів: ПП «Інтерпрінт-М», 2019. 100 с.

2. Дидів О. Й., Дидів І. В., Льчук Р. В., Бальковський В. В., Дидів А. І. Технології в овочівництві: навч. посіб. Львів: ПП «Інтерпрінт-М», 2020. 126 с.

2.13 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Криктун Б. В., Різель С. А., Дидів А. І., Вахуткевич І. Ю, Екологія: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами факультету агротехнологій і екології за напрямом підготовки 6.090101 «Агрономія». Львів, 2015. 96 с.

2. Багдай Т. В., Скаб О. Б., Дидів А. І. Екологія та захист навколишнього середовища. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт студентами економічного факультету, ОС «Бакалавр», спеціальностей 051 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, Банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність. Львів, 2018. 64 с.

3. Дидів А. І., Войтович Н. Г., Багдай Т. В. Методичні вказівки до проведення

навчальної практики для студентів факультету агротехнологій і екології спеціальності 101 „Екологія” та 183 „Технологія захисту навколишнього середовища” ОС “Бакалавр”. Львів, 2019. 18 с.

4. Дидів А. І., Корінець Ю. Я., Дацко Т. М., Качмар Н.В., Іванків М.Я. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Екологія» денної та заочної форми навчання РВО «Бакалавр». Львів, 2020. 100 с.

5. Дидів А. І., Качмар Н.В., Дацко Т. М., Іванків М.Я. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт студентами, які навчаються за освітньою програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» РВО «Бакалавр». Львів, 2020. 112 с.

2.15 наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п`яти публікацій:

1. Снітинський В. В., Дидів А. І. Ефективність органо-мінеральної системи удобрення та меліорантів для детоксикації забрудненого ґрунту важкими металами за вирощування капусти білоголової. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 17. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т., 2017. С. 40.

2. Дидів А. І., Качмар Н. В., Багдай Т. В. Глобальні та національні виклики забезпечення населення питною водою в ХХІ столітті. Львів: Журнал Агробіології і екології. 2018. №3 (4). С. 32-38.

3. Качмар Н. В., Багдай Т. В., Дидів А. І. Досвід деяких країн у поводженні з пластиком сміттям. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали ХІХ Міжнародного наук.-практ. форуму (м. Дубляни, 19-21 вересня 2018 р.). Львів: Ліга-Прес, 2018. С. 75-78.

4. Дидів А. І., Качмар Н. В., Мазурак О. Т. Екологічний аналіз стану «червонокнижної» флори та причини зміни її чисельності в межах західного регіону України. Природоохоронні, екоосвітні, рекреаційно-туристичні та історико-культурні аспекти сталого розвитку Розточчя: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю створення Яворівського національного природного парку. – смт. Івано-Франкове; Львів : ЗУКЦ, 2018. С. 122-127.

5. Снігинський В. В., Дидів А. І. Вплив добрив та меліорантів на урожайність і якість буряку столового за забруднення ґрунту кадмієм. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т., 2018. Вип. 18. С. 4.

6. Dydiv A. I., Kachmar N. V., Datsko T. M., Bahday T. M. Influence of fertilizers and meliorants on the reduction of Cadmium and Plumbum accumulation in table beet plants. Інноваційні розробки

молоді в сучасному
овочівництві:
матеріали
Міжнародної науково-
практична
конференція молодих
учених (3 жовтня 2019
р. сел. Селекційне
Харківської обл.)
Інститут овочівництва
і баштанництва
НААН. Вінниця: ТОВ
«ТВОРИ», 2019. С.135-
136.

7. Дидів А. І., Дидів О.
Й., Дидів І. В. Важкі
метали в агроценозах.
Агроіндустрія. Київ,
2019. №10 жовтень. С.
62-68.

8. Дидів І. В., Дидів А.
І. Овочі без нітратів.
Ч. 1. Агроіндустрія.
Київ, 2019. №3
березень. С. 66-71.

9. Дидів І. В., Дидів О.
Й., Бальковський В. В.,
Дидів А. І. Овочі без
нітратів. Ч. 2. Київ:
Агроіндустрія. Київ,
2019. №4 квітень. С.
58-63.

10. Багдай Т., Дидів А.,
Качмар Н.
Поширення *Surginus*
saagri L. як
біоіндикатора водних
екосистем та в
аквакультурі.
Екологічний Вісник.
Київ, 2019. №6
листопад-грудень. С.
10-11.

11. Дидів І. В., Дидів О.
Й., Дидів І. В.,
Дидів О. Й.,
Бальковський В. В.,
Дидів А. І. Смугасті
перспективи.
Агроіндустрія. Київ,
2019. №5 Травень. С.
16-23.

12. Дацко Т. М.,
Качмар Н. В., Дидів А.
І., Багдай Т. В.
Вивчення
фітотоксичності іонів
кадмію за фізіолого-
хімічними
показниками. Світові
тенденції сучасних
наукових досліджень:
збірник наукових
матеріалів XXXV
міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції (м.
Вінниця 28 жовтня
2019 р.) Вінниця,
2019. Ч.4. С. 29.

13. Снітинський В. В.,
Дидів А. І., Качмар Н.
В., Багдай Т. В. Заходи
щодо зменшення
нагромадження
свинцю у
коренеплодах буряка
столового в умовах
Західного Лісостепу.
Вчені Львівського
національного

аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т., 2019. Вип. 19. С. 12.

14. Качмар Н. В., Дацко Т. М., Іванків М. Я., Дидів А. І. Текстильні відходи як загроза екологічній безпеці людства. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XX Міжнародного наук.-практ. форуму (м. Львів, 17–19 вересня 2020 р.). Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 136–139.

15. Dydiv A., Dydiv O., Dydiv I. Reduction mobility of cadmium ions in soil and decrease of their translocation in beetroot plants by applying of fertilizers and ameliorants. Le tendenze e modelli di sviluppo della ricerche scientifici: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (13 marzo 2020. Roma, Italia) «Piattaforma scientifica europea», Roma, 2020. T.1. P. 60-62.

16. Дидів А. І., Дидів І. В., Дидів О. Й., Качмар Н. В. Сила кальцієвих меліорантів. Ч. 1. Агроіндустрія. Київ, 2020. №2. лютий. С. 52-58.

17. Dydiv A., Kachmar N., Datsko T. Decrease of mobility of cadmium ions in soil and reduce of their accumulation in Beta vulgaris L. by applying of fertilizers and meliorants. 6-й Міжнародний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалі (23-25 вересня 2020 р. м. Львів). Львів : Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. С. 143.

2.16 участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю:

						Член Всеукраїнської екологічної ліги. Квиток №5580. 2.18 наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: Консультування та надання дорадчих послуг з питань екології у дорадчій службі при Львівській ОДА фермерських господарств Львівської області та Яворівського національного природного парку. Кваліфікаційне свідоцтво сільськогосподарського експерта-дорадника: №24 (НА0000012) від 1 грудня 2017 року. (можливість здійснювати сільськогосподарську дорадчу діяльність з надання соціально-спрямованих дорадчих послуг з питань екології) - Фермерське господарство Мелешка В. П., Львівська область Миколаївський район; - Фірма «Зорепад» у формі товариства з обмеженою відповідальністю, Львівська область Жовківський район; - Фермерське господарство «Лім», Львівська область Кам'янка-Бузький район.	
138676	Калахан Олег Степанович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіки та енергетики	Диплом спеціаліста, Львівський держуніверситет ім. І.Франка, рік закінчення: 1972, спеціальність: основні процеси хімічного виробництва і хімічна кібернетика, Диплом доктора наук ДД 007320, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ТН 0571676, виданий 20.10.1982, Аттестат доцента 02ДЦ 012206, виданий 20.04.2006,	41	Електротехніка	п.п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.14, 30.16, 30.17. 30.1): 1. Студент М. М., Веселівська Г. Г., Калахан О. С., Гвоздецький В. М. Вплив режимів плазмо-електролітного оброблення алюмінієвого сплаву Д16Т на його корозійну тривкість у 3%-му розчині NaCl. Фізико-хімічна механіка матеріалів. 2020. №4. С. 105-113. 2. Kolesnyk V. P., Chuhaï O. M., Slyusar D. V., Kalakhan O. S. Structure and Properties of Ionic-Plasma WC Coatings. Materials Science. 2019. Vol. 55. P. 220–224. 3. Колесник В. П., Чугай О. М., Слюсар

Атестат
професора
12ПР 008426,
виданий
25.01.2013,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
002732,
виданий
05.12.1996

Д. В., Калахан О. С.
Структура і
властивості покривів
WC, отриманих за
ноюю іонно-
плазмовою
технологією. Фізико-
хімічна механіка
матеріалів. 2019. №2.
С. 89-94.
30.2):
1. Максимів О.,
Кирилів В.,
Чайковський Б.,
Калахан О. Контактна
втома конструкційних
сталей з поверхневою
нанокристалічною
структурою в
корозійних
середовищах. Фізико-
хімічна механіка
матеріалів. 2020.
Спец. вип. № 8. Т.1. С.
276 – 280.
2. Калахан О.,
Задорожна Х., Студент
М., Веселівська Г.
Підвищення
зносостійкості
алюмінієвого сплаву
д16 різними методами
поверхневого
зміцнення. Вісник
Львівськ. нац. аграрн.
ун-ту: агроінженерні
дослідження. 2018.
№22. С. 153 – 160.
3. Калахан О.,
Веселівська Г.,
Задорожна Х., Дзьоба
Ю., Лакіш О. Вплив
модифікування
поверхні сплаву Ti-
6Al-4V на його
корозійно-механічне
руйнування. Вісник
Львівськ. нац. аграрн.
ун-ту: агроінженерні
дослідження. 2017. №
21. С. 208–215.
4. Студент М., Калахан
О., Посувайло В.,
Гвоздецький В., Сірак
Я., Гнатів Б.
Абразивна
зносостійкість
плазмоелектролітних
шарів на основі
корунду синтезованих
на алюмінієвих
сплавах та
електродугових
покриттях. Вісник
Львівськ. нац. аграрн.
ун-ту: агроінженерні
дослідження. 2017.
№21. С. 220 – 226.
5. Студент М., Калахан
О., Головчук М.,
Задорожна Х., Занько
Б. Вплив діаметра
порошкового дроту на
мікрогетерогенність
та абразивну
зносостійкість
електродугових
покриттів. Вісник
Львівськ. нац. аграрн.
ун-ту: агроінженерні
дослідження. 2017.

№21. С. 190 – 197.
6. Довгунік В.,
Студент М., Калахан
О. Особливості
трибологічної
поведінки сталей 45 та
У8 у парі з плазмово-
оксидокерамічними
шарами,
синтезованими на
сплаві Д16Т. Вісник
Львівськ. нац. аграрн.
ун-ту: агроінженерні
дослідження. 2016.
№20. С. 42–47.
7. Калахан О. С.,
Лакиш О. І., Студент
М. М.
Износостойкость
оксидных и
нитридных покрытий.
Motrol. Commission of
Motorization and
Energetics in
Agriculture. Lublin-
Pzeszow 2016. Vol. 18.
№9. Р 15-20.
30.3):
1. Науково-технічні та
енергетичні засади
агропромислового
виробництва /
колективна
монографія / за ред.
Снітинського В. В.,
Боярчука В. М.,
Мякоти С. В.,
Калахана О. С.,
Ковалишина С. Й.,
Кузенка Д. В. Львів :
Львів. нац.
агроуніверситет, 2012.
244 с.
30.8):
1. Член редакційної
колегії наукового
видання Вісник
Львівського
національного
аграрного
університету
«Агроінженерні
дослідження»
[http://agroengineering.
online/index.php/agro-
research/about/editoria
lTeam](http://agroengineering.online/index.php/agro-research/about/editorialTeam)
30.10):
1. Завідувач кафедри
електротехнічних
систем.
30.11):
1. Член
спеціалізованої ради
К36.814.03 зі захисту
кандидатських
дисертацій за
спеціальністю 05.05.11
– машини і засоби
механізації
сільськогосподарськог
о виробництва у
Львівському ЛНАУ
(наказ МОНУ за
№1413 від
24.10.2017р.)
[http://lnau.edu.ua/lna
u/index.php/uk/nd/spe
crad/tehnauk1504/skla
d1504.html](http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/nd/specrad/tehnauk1504/sklad1504.html)
2. Офіційний опонент

докторської дисертації, ДЗ5.226.01, Косаревич Ростислав Ярославович. 30.14):

1. Дипломом II ступеня 2019/2020 н. р. за напрямом «Зварювання» (м. Запоріжжя, Запорізький національний технічний університет, 8 квітня 2020 р.) Гнатів Богдан. Назва роботи: «Працездатність електродугових покриттів із порошкових дротів за підвищених температур»

2. Дипломом III ступеня 2019/2020 н.р. із спеціальності «Матеріалознавство», (м. Харків, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 23 квітня 2020 р.) Гнатів Богдан Назва роботи: «Вплив структурної мікрогетерогенності порошкового дроту на працездатність електродугових покриттів».

3. Два студенти-дипломанти II ступеня за 2017/2018 н. р. в галузі наук «Зварювання» (м. Запоріжжя, Запорізький національний технічний університет, 23...24. березня 2018 р.) Занько Богдан, Гнатів Богдан. Назва роботи: «Вплив структурної мікрогетерогенності порошкового дроту на абразивну зносостійкість електродугових покриттів».

5. Дипломом II ступеня 2015/2016 н. р. в галузі наук «Зварювання» (м. Кіровоград, Кіровоградський національний технічний університет, 23...24 березня 2016 р.) Гороховський Василь Володимирович, Побережець Олександр Володимирович. Назва роботи: «Вплив температури на працездатність електродугових покриттів із

порошкових дротів».
6. Дипломом III ступеня 2015/2016 н. р. в галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні» (м. Житомир, Житомирський державний технічний університет, 17...18 березня 2016 р.) Турченок Роман Євгенович, Кульматицький Володимир Романович.
Назва роботи: «Адгезійні властивості іонно-плазмового хромнітридтитанового покриття на сталі».
7. Дипломом I ступеня 2014/2015 н. р. в галузі наук «Зварювання» (м. Кіровоград, Кіровоградський національний технічний університет, 18...19. березня 2015 р.) Кульматицький Володимир Романович, Ставничий Юрій Ярославович.
Назва роботи: «Електродугова металізація порошковим дротом системи Fe-Cr-C-Al поверхонь деталей конструкцій для підвищення їх зносостійкості».
8. Дипломом II ступеня 2013/2014 н. р. в галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», (м. Кіровоград, Кіровоградський національний технічний університет, 19...20. березня 2014 р.) Мелешко Ростислав Степанович, Кравчишин Михайло Михайлович.
Назва роботи: «Обробка мікродуговим оксидуванням поверхонь конструкційного титанового сплаву».
9. Диплом 1 ступеня 2012/2013 н.р. в галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», (м. Кіровоград, Кіровоградський національний технічний університет, 21...23 березня 2012 р.) Шабатура Олександр Анатолійович, Дудник Ігор Васильович.
Назва роботи «Підвищення

						<p>зносостійкості виробів із алюмінієвих сплавів композиційними Ni – В покриттями».</p> <p>30.16): Член Наукового товариства ім. Т. Г. Шевченка. http://www.nbu.gov.ua/node/3548</p> <p>30.17): 1. Загальний стаж наукової роботи у Фізико-механічному інституті ім. Г. В. Карпенка НАН України та науково-педагогічної роботи у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації складає 46 років (Згідно записів трудової книжки)</p>
272294	Ратушна Богдана Петрівна	В.о.звідувача кафедри, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ДЦ 23657, виданий 23.09.2014, Атестат доцента 12ДЦ 45849, виданий 25.02.2016	24	<p>Право інформаційних технологій</p> <p>30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Ратушна Б. П. Принцип рівності сторін у цивільному процесі України. Митна справа. 2015. № 4. ч. 2. С. 98-103.</p> <p>2. Рабінович П. М., Ратушна Б. П. Належне доказування як елемент права на справедливий судовий розгляд у судовому праві України (в світлі Європейських стандартів). Право України. 2015. № 3. С. 87-96.</p> <p>3. Ратушна Б. П. Вимоги до належного мотивування судових рішень в цивільному процесі України. Право. юа. 2015. №3. С. 129-133.</p> <p>4. Ратушна Б. П. Роль суду у встановленні фактичних обставин справи в цивільному судочинстві України. Митна справа. 2015. № 5. ч. 2. С. 171-175.</p> <p>5. Ратушна Б. П. Доступність правосуддя у цивільному процесі України: економічний аспект. Науковий вісник юридичного факультету Львівського торговельно-економічного університету : зб. наук. пр. Серія юридична. Вип. № 3. 2016. С. 269-276.</p> <p>6. Ратушна Б. П. Виконавче</p>

провадження в Україні: на шляху реформ. Науковий вісник юридичного факультету Львівського торговельно-економічного університету : зб. наук. пр. Серія юридична. Вип. № 4. 2017. С. 286-291.

7. Ратушна Б. П. Сприяння суду у здійсненні виконавчого провадження. Науковий вісник юридичного факультету Львівського торговельно-економічного університету : зб. наук. пр. Серія юридична. Вип. № 5. 2017. С. 279-285.

8. Ратушна Б. П. Дотримання принципів цивільного процесу України під час розгляду справ у спрощеному позовному провадженні. Науковий вісник юридичного факультету Львівського торговельно-економічного університету : зб. наук. пр. Серія юридична. Вип. № 6. 2018. С. 217-224.

9. Ратушна Б. П. Форми правового захисту трудових прав в Україні. Науковий вісник юридичного факультету Львівського торговельно-економічного університету : зб. наук. пр. Серія юридична. Вип. № 7. 2018. С. 217-224.

10. Грещук Г. І., Ратушна Б. П. Правовий статус свідка у справах про порушення митних правил. Юридичний науковий електронний журнал. № 6. 2018. С. 167-177. http://lsej.org.ua/5_2017/32.pdf.

11. Ратушна Б. П. Право на безоплатну вторинну правову допомогу як запорука доступності правосуддя в Україні. Науковий вісник юридичного факультету Львівського торговельно-економічного

університету : зб. наук.
пр. Серія юридична.
Вип. № 8. 2019. С. 193-
199.

12. Ратушна Б. П.
Допустимість доказів
у судовому
правозастосуванні
України.
Порівняльно-
аналітичне право. №
3. 2019. С. 25-28.
[http://www.pap.in.ua/
3_2019/6.pdf](http://www.pap.in.ua/3_2019/6.pdf).

13. Ратушна Б. П.
Значимість
малозначних справ у
цивільному процесі
України. Експерт:
парадигми
юридичних наук і
державного
управління. № 4.
2020 р. С. 127-134.

14. Ратушна Б. П.
Належні докази в
цивільному процесі
України. Юридичний
науковий
електронний журнал.
№ 6. 2020. С. 82-83.
[http://lsej.org.ua/5_20
17/32.pdf](http://lsej.org.ua/5_2017/32.pdf).

30.3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії
1. Федоров М. П.,
Яворська В. Г.,
Ратушна Б. П.
Правове регулювання
окремих видів
публічних і приватних
відносин :
монографія. Львів:
Новий світ-2000,
2014. 482 с.

2. Ратушна Б. П.,
Гасцька-Кологило Я.
З. Виконавче
провадження:
навчальний посібник.
Львів: Видавництво
Львівської
комерційної академії,
2014. 191 с.

3. Канцір В. С.,
Олашин М. М.,
Ратушна Б. П., Фігель
Ю. О. Теорія доказів:
навчальний посібник.
Львів: Видавництво
Львівської
комерційної академії,
2015. 295 с.

4. Ратушна Б. П.,
Рабінович А. В.
Екологічне право:
навчальний посібник.
Львів: Видавництво
Львівської
комерційної академії,
2015. 216 с.

5. Ратушна Б. П.
Цивільний процес:
навчальний посібник.
Львів: Видавництво
Львівської
комерційної академії,
2015. 371с.

6. Рабінович П. М., Ратушна Б. П. Доказування у застосуванні правових норм / Велика українська юридична енциклопедія. Харків: Право, 2017, Том 3. С. 119-122.

7. Ратушна Б. П., Котуха О. С. Міжнародний комерційний та цивільний процес: навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівського торговельно-економічного університету, 2017. 115 с.

8. Ратушна Б. П. Захист особи в Європейському суді з прав людини: навчальний посібник. Львів.: Видавництво Львівського торговельно-економічного університету, 255 с.

30.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України

1. Виконання функцій відповідального виконавця проекту за госпдоговірною тематикою «Надання консультаційних послуг правового характеру для Товариства з обмеженою відповідальністю «Сяйво», 2020 рік.

3.10 організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти(факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії

та його заступника;

Виконуюча обов'язки
завідувача кафедри
права

30.13. Наявність
виданих навч-метод.
посібників, вказівок,
рекомендацій

1. Ратушна Б. П.

Цивільне
процесуальне право
України. Методичні
рекомендації для
виконання
практичних та
самостійних робіт
студентами
економічного
факультету денної
форми навчання та
студентів Навчально-
наукового інституту
заочної та
післядипломної
освіти. Спеціальність
081 «ПРАВО». Львів:
Вид-во ЛНАУ. 2020.
85 с.

2. Ратушна Б. П.

Цивільне право
України. Методичні
рекомендації для
виконання
практичних та
самостійних робіт
студентами
економічного
факультету денної
форми навчання та
студентів Навчально-
наукового інституту
заочної та
післядипломної
освіти. Спеціальність
081 «ПРАВО». Львів:
Вид-во ЛНАУ. 2020.
115 с.

3. Ратушна Б. П.

Міжнародний захист
прав людини.
Методичні
рекомендації для
виконання
практичних та
самостійних робіт
студентами
економічного
факультету денної
форми навчання та
студентів Навчально-
наукового інституту
заочної та
післядипломної
освіти. Спеціальність
081 «ПРАВО». Львів:
Вид-во ЛНАУ. 2020.
33 с.

4. Ратушна Б. П.

Виконавче
провадження.
Методичні
рекомендації для
виконання
практичних та
самостійних робіт
студентами
економічного
факультету денної
форми навчання та

студентів Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти. Спеціальність 081 «ПРАВО». Львів: Вид-во ЛНАУ. 2020. 33 с.

30.14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком
Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Правознавець»

30.15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. Ратушна Б. П. Особливості визнання банкрутом фізичної особи на підставі Кодексу України з процедури банкрутства/ Актуальні проблеми правового регулювання в Україні та країнах ближнього зарубіжжя (правові підходи до геополітичних реалій) VIII міжнародна науково-практична інтернет-конференція (ЛТЕУ, 21 грудня 2018 р.) Львів. 2018. С. 178-182..

2. Ратушна Б. П. Деякі аспекти реалізації права на безоплатну вторинну правову допомогу в Україні. Актуальні проблеми правового регулювання в Україні та країнах ближнього зарубіжжя (правові підходи до геополітичних реалій) IX міжнародна науково-практична інтернет-конференція (ЛТЕУ, 27 грудня 2019 р.) Львів. 2019. С. 233-235

3. Ратушна Б. П. Захист права на приватне життя в практиці Європейського суду з прав людини. II Міжнародна науково-практична конференція "Модернізація економіки: сучасні реалії, прогнози, сценарії та перспективи розвитку" 28 квітня 2020 року (м. Херсон,

						<p>Україна). С.210-213.</p> <p>4. Ратушна Б. П. Належність доказів як вимога до їх якості в цивільному процесі України. IV Міжнародна науково-практична конференція «Integration of scientific bases into practice» 12-16 жовтня 2020 р. Стокгольм, Швеція.</p> <p>5. Ратушна Б. П. Стандарт доказування в цивільному процесі України. X Міжнародна науково-практична конференція “Trends in the development of modern scientific thought”, 23-26 листопада 2020 р., Ванкувер, Канада.</p> <p>30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;</p> <p>1. Судовий секретар військового трибуналу Львівського гарнізону (1987-1992 роки);</p> <p>2. Юрисконсульт Львівського торговельно-економічного інституту (1994-1996 роки);</p> <p>3. Юрисконсульт ВАТ «ЛАЗ-Інструмент» (2004-2005 роки).</p>	
131330	Коlach Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ДК 055974, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 038399, виданий 03.04.2014	17	Політична економія	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>4. Коlach С.М. Гроші і суспільство в контексті їх взаємовпливу /С. Коlach, В. Мельник// Аграрна економіка, 2015, Т.8, № 1-2, С.76 – 80. (0,3 д.а. у виданнях, що входять до Scopus)</p> <p>5. Коlach С.М. Фізико-економічні виміри глобальних стратегій України XXI століття. . Аграрна економіка. Науковий журнал Львівського НАУ,</p>

2018. Т. 11. № 1-2. С. 94-99. (0,5друк. арк.) у виданнях, що входять до Scopus
Колач С.М. Васирина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Scopus). Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного університету. Економіка. Том 24. Випуск 5 (78). 2019. С. 100-112. (0,7 друк.арк.) у виданнях, що входять до Scopus Янишин Я.С., Зеліско Н. Б., Васирина О.Р., Колач С.М. Мікроекономіка: основи теорії і практикум. Навч. посібник. Львів: Ліга-Прес, 2019. – 192 с. (12,3 д. а.) Zelisko N., Vasylyna O., Kolach S. Development and security agrosector of Ukraine in the conditions of globalization challenges. Strategies for sustainable socio-economic development and mechanisms their implementation in the global dimension: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, in 3 Vol. // VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. – Sofia: VUZF Publishing House «St. Grigorii Bogoslov», 2019 – Vol. 2. - 368 p. Наявність виданого навчального посібника, монографії: 1. К.Васьківська, С.Колач, В.Прокопишак.

Трансформування та ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: фінансово-економічний аспект. Монографія. Львів – 2010р. 211 с.
2. Колач С.М. Організаційно-методологічні засади створення і функціонування інтегрованих формувань для виробництва сільськогосподарської продукції С.М. Колач// Організаційно-економічний механізм підвищення соціально-економічної ефективності функціонування АПК Західного регіону України: колективна монографія / за заг. ред. П.С. Березівського- Львів: Український бестселер, 2011. – С. 5-14 (0,6 д.а)
3. Колач С.М. Структурні трансформації на шляху формування ефективного сільського господарства /С.М. Колач, О.Р. Василина// Теоретико-методологічне та організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села: колективна монографія/за заг. ред. Я. С. Янишин.- Львів, 2016.- С. 56-65. – 0,6 д.а.
Колач С.М. Василина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus).
Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської обслуговуючої

						<p>кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного університету. Економіка. Том 24. Випуск 5 (78). 2019. С. 100-112. (0,7 друк.арк.) у виданнях, що входять до Scopus Янишин Я.С., Зеліско Н. Б., Василина О.Р., Колач С.М. Мікроекономіка: основи теорії і практикум. Навч. посібник. Львів: Ліга-Прес, 2019. – 192 с. (12,3 д. а.) Zelisko N., Vasylyna O., Kolach S. Development and security agrosector of Ukraine in the conditions of globalization challenges. Strategies for sustainable socio-economic development and mechanisms their implementation in the global dimention: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, in 3 Vol. // VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. – Sofia: VUZF Publishing House «St. Grigorii Bogoslov», 2019 – Vol. 2. - 368 p.</p>	
131330	Колач Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ДК 055974, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 038399, виданий 03.04.2014	17	Макроекономіка	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>4. Колач С.М. Гроші і суспільство в контексті їх взаємовпливу /С. Колач, В. Мельник// Аграрна економіка, 2015, Т.8, № 1-2, С.76 – 80. (0,3 д.а. у виданнях, що входять до Scopus</p> <p>5. Колач С.М. Фізико-економічні виміри глобальних стратегій України XXI століття. . Аграрна економіка. Науковий журнал</p>

Львівського НАУ,
2018. Т. 11. № 1-2. С.
94-99. (0,5друк. арк.) у
виданнях, що входять
до Scopus
Коlach С.М. Василина
О.Р., Приватна та
державна форми
власності, їх взаємодія
і вплив на економічну
систему. Вісник
Львівського
національного
аграрного
університету.
Економіка АПК. №
26. С.56-60. 2019р.
фахове
видання(журнал
включений до
міжнародної
наукометричної бази
Index Scopus).
Коlach С.М., Булик
О.Б., Келеберда Т. В.
Теоретичні та
практичні засади
розвитку
сільськогосподарської
обслуговуючої
кооперації як одного з
основних напрямів
відродження
аграрного сектора
національної
економіки. Вісник
Одеського
національного
університету.
Економіка. Том 24.
Випуск 5 (78). 2019. С.
100-112. (0,7 друк.арк.)
у виданнях, що
входять до Scopus
Янишин Я.С., Зеліско
Н. Б., Василина О.Р.,
Коlach С.М.
Мікроекономіка:
основи теорії і
практикум. Навч.
посібник. Львів: Ліга-
Прес, 2019. – 192 с.
(12,3 д. а.)
Zelisko N., Vasylyna O.,
Kolach S. Development
and security agrosector
of Ukraine in the
conditions of
globalization
challenges. Strategies
for sustainable socio-
economic development
and mechanisms their
implementation in the
global dimention:
collective monograph /
edited by M.
Bezpartochnyi, in 3 Vol.
// VUZF University of
Finance, Business and
Entrepreneurship. –
Sofia: VUZF Publishing
House «St. Grigori
Bogoslov», 2019 – Vol.
2. - 368 p.
Наявність виданого
навчального
посібника,
монографії:
1. К.Васьківська,
С.Коlach,

В.Прокопишак.
Трансформування та ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: фінансово-економічний аспект. Монографія. Львів – 2010р. 211 с.

2. Колач С.М.
Організаційно-методологічні засади створення і функціонування інтегрованих формувань для виробництва сільськогосподарської продукції С.М. Колач//
Організаційно-економічний механізм підвищення соціально-економічної ефективності функціонування АПК Західного регіону України: колективна монографія / за заг. ред. П.С. Березівського- Львів: Український бестселер, 2011. – С. 5-14 (0,6 д.а)

3. Колач С.М.
Структурні трансформації на шляху формування ефективного сільського господарства /С.М. Колач, О.Р. Василина//
Теоретико-методологічне та організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села: колективна монографія/за заг. ред. Я. С. Янишин.- Львів, 2016.- С. 56-65. – 0,6 д.а.

Колач С.М. Василина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus).

Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської

						<p>обслуговуючої кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного університету. Економіка. Том 24. Випуск 5 (78). 2019. С. 100-112. (0,7 друк.арк.) у виданнях, що входять до Sorernicus Янишин Я.С., Зеліско Н. Б., Василина О.Р., Колач С.М. Мікроекономіка: основи теорії і практикум. Навч. посібник. Львів: Ліга-Прес, 2019. – 192 с. (12,3 д. а.) Zelisko N., Vasylyna O., Kolach S. Development and security agrosector of Ukraine in the conditions of globalization challenges. Strategies for sustainable socio-economic development and mechanisms their implementation in the global dimation: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, in 3 Vol. // VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. – Sofia: VUZF Publishing House «St. Grigorii Bogoslov», 2019 – Vol. 2. - 368 p.</p>	
306441	Бурда Степан Ярославович	Доцент, Сумісництво	Економічний	<p>Диплом кандидата наук ДК 61759, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12ДЦ 32063, виданий 26.09.2012</p>	13	Фінансове право України	<p>30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Бурда С. Я. Юридичний аналіз покарання у виді довічного позбавлення волі як виду основного покарання за КК України. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. Збірник наукових праць / Головний редактор М. М. Цимбалюк. Л.: ЛьвДУВС, 2012. Вип. 4. С. 246–255.</p> <p>2. Бурда С. Я. Юридичний аналіз спеціальної конфіскації майна як іншого засобу кримінально-правового характеру за КК України.</p>

Науковий вісник
Львівського
державного
університету
внутрішніх справ.
Серія юридична.
Збірник наукових
праць / Головний
редактор В. В. Серeda.
Л.: ЛьвДУВС, 2014.
Вип. 4. С. 221-230.
3. Бурда С. Я. Зміст
кримінально-
виконавчої
характеристики
засуджених до
позбавлення волі
жінок. Науковий
вісник Львівського
державного
університету
внутрішніх справ.
Серія юридична.
Збірник наукових
праць / Головний
редактор В. В. Серeda.
Л.: ЛьвДУВС, 2016.
Вип. 2. С. 266-274.
4. Бурда С. Я.
Покарання у виді
довічного
позбавлення волі в
Україні: шлях до
гуманізації. Науковий
вісник Львівського
державного
університету
внутрішніх справ.
Серія юридична.
Збірник наукових
праць / Головний
редактор Р.
І. Благута. Л.:
ЛьвДУВС, 2017. Вип.
4. С. 279-287.
5. Бурда С. Я. Історія
виникнення та
сучасний стан
покарання у виді
тримання в
дисциплінарному
батальйоні військово-
службовців. Науковий
вісник Львівського
державного
університету
внутрішніх справ.
Серія юридична.
Збірник наукових
праць / Головний
редактор Р. І. Благута.
Л.: ЛьвДУВС, 2017.
Вип. 3. С. 113-123.

30.3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії
1. Основи
адміністративно-
правового захисту
учасників виборів і
референдумів в
Україні [монографія] /
Бурда Степан
Ярославович. Львів:
«Добра справа», 2011.
236 с.

30.13. Наявність

виданих навчально-методичних посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. Бурда С. Я. Особливості розслідування окремих видів злочинів: збірник методичних рекомендацій / за заг. ред. О. В. Авраменка, Р.І. Благути, О.В. Захарової. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2015. 692 с.

2. С. Я. Бурда, Ю. А. Комісарчук, С. І. Марко, О. М. Могила Розслідування кримінальних правопорушень, пов'язаних з пошкодженням шляхів сполучення і транспортних засобів залізничної інфраструктури: методичні рекомендації. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2013. 138 с.

3. С. Я. Бурда, Ю. А. Комісарчук, С. І. Марко, О. М. Могила Розслідування кримінальних правопорушень, пов'язаних з пошкодженням шляхів сполучення і транспортних засобів залізничної інфраструктури: методичні рекомендації. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2014. 96 с.

30.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; член Міжнародної громадської організації української секції Міжнародної поліцейської асоціації у Львівському державному університеті внутрішніх справ (осередок МГО УС

131330	Колач Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ДК 055974, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 038399, виданий 03.04.2014	17	Економічна теорія	<p>МПА у ЛьбДУВС) Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>4. Колач С.М. Гроші і суспільство в контексті їх взаємовпливу /С. Колач, В. Мельник// Аграрна економіка, 2015, Т.8, № 1-2, С.76 – 80. (0,3 д.а. у виданнях, що входять до Scopus)</p> <p>5. Колач С.М. Фізико- економічні виміри глобальних стратегій України ХХІ століття. . Аграрна економіка. Науковий журнал Львівського НАУ, 2018. Т. 11. № 1-2. С. 94-99. (0,5друк. арк.) у виданнях, що входять до Scopus</p> <p>Колач С.М. Васирина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Scopus).</p> <p>Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного університету. Економіка. Том 24. Випуск 5 (78). 2019. С. 100-112. (0,7 друк.арк.) у виданнях, що входять до Scopus</p> <p>Янишин Я.С., Зеліско</p>
--------	---------------------------------	---------------------------------------	-------------	---	----	----------------------	--

Н. Б., Васирина О.Р.,
Колач С.М.
Мікроекономіка:
основи теорії і
практикум. Навч.
посібник. Львів: Ліга-
Прес, 2019. – 192 с.
(12,3 д. а.)
Zelisko N., Vasylyna O.,
Kolach S. Development
and security agrosector
of Ukraine in the
conditions of
globalization
challenges. Strategies
for sustainable socio-
economic development
and mechanisms their
implementation in the
global dimation:
collective monograph /
edited by M.
Bezpartochnyi, in 3 Vol.
// VUZF University of
Finance, Business and
Entrepreneurship. –
Sofia: VUZF Publishing
House «St. Grigorii
Bogoslov», 2019 – Vol.
2. - 368 p.
Наявність виданого
навчального
посібника,
монографії:
1. К.Васьківська,
С.Колач,
В.Прокопишак.
Трансформування та
ефективність
функціонування
сільськогосподарських
підприємств:
фінансово-
економічний аспект.
Монографія. Львів –
2010р. 211 с.
2. .Колач С.М.
Організаційно-
методологічні засади
створення і
функціонування
інтегрованих
формувань для
виробництва
сільськогосподарської
продукції С.М.
Колач//
Організаційно-
економічний механізм
підвищення
соціально-
економічної
ефективності
функціонування АПК
Західного регіону
України: колективна
монографія / за заг.
ред. П.С.
Березівського- Львів:
Український
бестселер, 2011. – С. 5-
14 (0,6 д.а
3. Колач С.М.
Структурні
трансформації на
шляху формування
ефективного
сільського
господарства /С.М.
Колач, О.Р.
Василина//

Теоретико-методологічне та організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села: колективна монографія/за заг. ред. Я. С. Янишин.- Львів, 2016.- С. 56-65. – 0,6 д.а.

Колач С.М. Василина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus).

Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного університету. Економіка. Том 24. Випуск 5 (78). 2019. С. 100-112. (0,7 друк.арк.) у виданнях, що входять до Copernicus

Янишин Я.С., Зеліско Н. Б., Василина О.Р., Колач С.М. Мікроекономіка: основи теорії і практикум. Навч. посібник. Львів: Ліга-Прес, 2019. – 192 с. (12,3 д. а.)

Zelisko N., Vasylyna O., Kolach S. Development and security agrosector of Ukraine in the conditions of globalization challenges. Strategies for sustainable socio-economic development and mechanisms their implementation in the global dimention: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, in 3 Vol. // VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. – Sofia: VUZF Publishing House «St. Grigorii Bogoslov», 2019 – Vol.

							2. - 368 p.
272753	Чаплига Вячеслав Михайлович	Професора, Основне місце роботи	Економічний	Диплом доктора наук ДТ 008877, виданий 21.06.1991, Диплом кандидата наук ТН 047195, виданий 28.03.1979, Атестат доцента ДЦ 043522, виданий 01.04.1981, Атестат професора 02ПР 003301, виданий 21.04.2005	41	Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Chaplyha V.M. Computational Device Authentication via Fluctuations of Analog-to-Digital Converter / E.A Nyemkova. Proceeding of the 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS). Bucharest: IEEE, 2017. P. 190-193. (SCOPUS). 2. Chaplyha V.M. Using Non-Uniform Sampling in Real-Time Correlation Processing of Authentication Signals // Proceeding of the 4th International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T` 2017). Kharkiv : IEEE, 2017. P. 114-117. (SCOPUS). 3. Ministr J., Pitner T., Chaplyha V.M. Innovation of communication systems with third party systems. Interdisciplinary Information Management Talks: Proceeding of the 27th International Conference. Edited by P. Doucek, G. Chroust, V. Oškrdal. Czech Republic, Kutná Hora, September 5th - 7th, 2019. Linz : TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2019. P. 135-142. (SCOPUS). 4. Chaplyha V.M. Innovation of the information system on field of data archiving. Proceeding of the 26th International Conference "Interdisciplinary Information Management Talks" / Edited by P. Doucek, G. Chroust, V. Oškrdal. - Czech Republic, Kutná Hora, September 5th - 7th, 2018. P. 127-135. - ISBN 978-3-99062-

339-8. (SCOPUS).
5. Chaplyha V.M.,
Nyemkova E.A. Fast
Algorithms for
Deterministic Non-
Equidistant Digital
Filtering of Signals in
the Time Domain.
Problems of
Infocommunications
Science and
Technology: Proceeding
of the 5th International
Scientific-Practical
Conference on.
(Scopus) DOI:
10.1109/INFOCOMMST
.2018.8632145
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8632145>

6. Elena Nyemkova,
Vyacheslav Chaplyha,
Jan Ministr. Advanced
Methods and Means of
Authentication of
Devices for Processing
Business Information.
Evolvements in
Business Information
Processing and
Management (Volume
3) Data-Centric
Business and
Applications. Pp 205-
228. (SCOPUS).
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1>.

Наукові публікації у
наукових виданнях,
включених до
переліку наукових
фахових видань
України:

1. Чаплига В.М.
Система ситуаційних
експертно-
аналітичних центрів
для Національного
банку України.
Соціально-економічні
проблеми сучасного
періоду України.
Проблеми інтеграції
України у світовий
фінансовий простір
(збірник наукових
праць) / НАН
України. Ін-т
регіональних
досліджень ; редкол.:
відп. ред. В.С.Кравців.
- Львів, 2014. - Вип.1
(105). - 653 с. - ISSN
2071-4653. С. 573 – 579

Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії:

1. Трансформаційні
процеси у
фінансовому секторі
національної
економіки: теорія,
методологія і
моделювання:
монографія / авт.
кол.; за ред. док-ра
екон. наук, проф. О. І.
Барановського. –
Київ: ДВНЗ

«Університет банківської справи», 2017. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).

2. Прогнозно-аналітична система оцінки та передбачення розвитку трансформаційних процесів у фінансовому секторі економіки країни / авт. кол.; за ред. док-ра екон. наук, проф. О. І. Барановського. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2018. - С. 355 – 392. ISBN 978-966-484-300-0 (Колективна монографія).

3. Методи, моделі та інформаційні системи в економіці і освіті. Монографія / за заг. ред. д.т.н., проф. В.М. Чаплиги. – К.: УБС НБУ. -2013. -312 с.

4. Metropolie pogranicza polsko – ukraińskiego. Monografia / pod redakcja Zbigniewa Makiely. – Jaroslaw.: Panstwowa Wyzsza Szkola Zawodowa im. ks. Bronislawa Markiewica. – 2010. – 271 s. (Колективна монографія)

5. Чаплига В.М., Коноплянко З.Д. Багатозначні структури та кодування систем економічної кібернетики. Монографія / Нац. банк України. Львів. банк. ін-т. - Л., 2004. - 314 с.

6. Гуляев В.А., Чаплига В.М., Методы и средства обработки диагностической информации в реальном времени. АН УССР. Ин-т проблем моделирования в энергетике. - К.: Наукова думка, 1986. - 222 с.

Статті в закордонних виданнях

1. Chaplyha V.M. Development of the management system of Ukraine's enterprises in the conditions of the digital economy // Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. – Poznań: WPP. – 2018, nr 76. P. 37-55. ISSN 0239-9415

2. Chaplyha V.M. Information Systems in

Economic Security Management / V.M. Chaplyha, V.V. Chaplyha // Proceeding of the IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. Ostrava: VSB-TU, 2016. P. 151–160.

3. Chaplyha V.M. Digital Transformation of Ukraine and Czechia: Perspectives and Risks. Proceeding of the 20th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdikova. Ostrava: HSB-TU, 2017. – P. 151–160. – ISBN 978-80-248-3970-7

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Керівник науково-дослідних тем:
Виконання НДР на замовлення НБУ з відповідним фінансуванням:
“Адаптована до веб-ресурсу ЄС “Інтерактивна термінологія для Європи” інформаційна система “Словник-довідник на законодавчому термінополі” (2014р.);
Керівник ініціативних НДР (2017 р.):
1. «Прогнозування та моделювання процесів сталого розвитку економічних агентів», ДР № 0117U003648
2. «Методи, моделі та інформаційні технології ризик-орієнтованого управління ефективністю банківського сектора економіки», ДР № 0117U003647
Виконавець 2 етапу теми НДР (2018 р.)
“Теорія та методологія трансформаційних процесів у фінансовому секторі країни” (номер державної реєстрації 0117U002441, що виконується за

рахунок видатків із загального фонду держбюджету за КПКВ 2201040)

Голова журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з економічної кібернетики (2014-2018 р.р.)

Завідувач кафедри Економічної кібернетики (2000 – 2016 р.р.)
Завідувач кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (2018 р.)

Член Програмних комітетів щорічних Міжнародних науково-технічних конференцій:
“Захист інформації і безпека інформаційних систем”. Львів: НУ «ЛП».
“Information Technology for Practice”. Ostrava: VSB-TU.

Керівництво науковим гуртком та спільні публікації зі студентами:
Керівництво науковим гуртком «Моделювання виробничих систем та інформаційні технології в АПК»
1. Мельник Артем – учасник III туру Всеукраїнського конкурсу «Завтра UA»
2. Мельник А.В. Удосконалена модель та інформаційні технології управління ризиками в банках та банківських групах. Тези Конференції
3.
4. Попов Т.С. Економіко-статистична модель витрат на управління ризиком банку / Т.С. Попов, науковий керівник: д.т.н. Чаплига В.М. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року / ЛННІ ДВНЗ «УБС». Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 617-619.
5. tytko Taras. Forecast Extrapolation of the Dynamics of Socio-economic Systems / Supervisor: Doctor of Science Vyacheslav

						Charlyga. Збірник тез XVII міжнародної наукової конференції, 30–31 березня 2017 року. Львів: ДВНЗ «УБС», 2017. С. 605-607.
131330	Колач Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ДК 055974, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 038399, виданий 03.04.2014	17	Мікроекономіка Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 4. Колач С.М. Гроші і суспільство в контексті їх взаємовпливу /С. Колач, В. Мельник// Аграрна економіка, 2015, Т.8, № 1-2, С.76 – 80. (0,3 д.а. у виданнях, що входять до Scopus 5. Колач С.М. Фізико-економічні виміри глобальних стратегій України XXI століття. . Аграрна економіка. Науковий журнал Львівського НАУ, 2018. Т. 11. № 1-2. С. 94-99. (0,5друк. арк.) у виданнях, що входять до Scopus Колач С.М. Василина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Scopus). Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного

університету.
Економіка. Том 24.
Випуск 5 (78). 2019. С.
100-112. (0,7 друк.арк.)
у виданнях, що
входять до Сорєпnicus
Янишин Я.С., Зеліско
Н. Б., Василина О.Р.,
Колач С.М.
Мікроекономіка:
основи теорії і
практикум. Навч.
посібник. Львів: Ліга-
Прес, 2019. – 192 с.
(12,3 д. а.)
Zelisko N., Vasylyna O.,
Kolach S. Development
and security agrosector
of Ukraine in the
conditions of
globalization
challenges. Strategies
for sustainable socio-
economic development
and mechanisms their
implementation in the
global dimention:
collective monograph /
edited by M.
Bezpartochnyi, in 3 Vol.
// VUZF University of
Finance, Business and
Entrepreneurship. –
Sofia: VUZF Publishing
House «St. Grigorii
Bogoslov», 2019 – Vol.
2. - 368 p.
Наявність виданого
навчального
посібника,
монографії:
1. К.Васьківська,
С.Колач,
В.Прокопишак.
Трансформування та
ефективність
функціонування
сільськогосподарських
підприємств:
фінансово-
економічний аспект.
Монографія. Львів –
2010р. 211 с.
2. .Колач С.М.
Організаційно-
методологічні засади
створення і
функціонування
інтегрованих
формувань для
виробництва
сільськогосподарської
продукції С.М.
Колач//
Організаційно-
економічний механізм
підвищення
соціально-
економічної
ефективності
функціонування АПК
Західного регіону
України: колективна
монографія / за заг.
ред. П.С.
Березівського- Львів:
Український
бестселер, 2011. – С. 5-
14 (0,6 д.а
3. Колач С.М.
Структурні

трансформації на шляху формування ефективного сільського господарства /С.М. Колач, О.Р. Василина// Теоретико-методологічне та організаційно-економічне обґрунтування розвитку сільського господарства і села: колективна монографія/за заг. ред. Я. С. Янишин.- Львів, 2016.- С. 56-65. – 0,6 д.а.

Колач С.М. Василина О.Р., Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на економічну систему. Вісник Львівського національного аграрного університету. Економіка АПК. № 26. С.56-60. 2019р. фахове видання(журнал включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus).

Колач С.М., Булик О.Б., Келеберда Т. В. Теоретичні та практичні засади розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації як одного з основних напрямів відродження аграрного сектора національної економіки. Вісник Одеського національного університету. Економіка. Том 24. Випуск 5 (78). 2019. С. 100-112. (0,7 друк.арк.) у виданнях, що входять до Copernicus

Янишин Я.С., Зеліско Н. Б., Василина О.Р., Колач С.М. Мікроекономіка: основи теорії і практикум. Навч. посібник. Львів: Ліга-Прес, 2019. – 192 с. (12,3 д. а.)

Zelisko N., Vasylyna O., Kolach S. Development and security agrosector of Ukraine in the conditions of globalization challenges. Strategies for sustainable socio-economic development and mechanisms their implementation in the global dimation: collective monograph / edited by M.

							Bezpartochnyi, in 3 Vol. // VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. – Sofia: VUZF Publishing House «St. Grigorii Bogoslov», 2019 – Vol. 2. - 368 p.
275326	Яцишин Святослав Петрович	Завідувач кафедри, Сумісництво	Економічний	Диплом доктора наук ДД 007313, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ТН 015399, виданий 29.06.1977, Атестат доцента ДЦ 010974, виданий 21.04.2005, Атестат професора 12ПР 007866, виданий 17.05.2012	21	Графічні мови програмування	Відповідність кадровим вимогам: Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; 1. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M., Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks. 18 p., Ed. S.Yurish, 2020, WoS + Clarivate Analytics. 2. Kolodiy Z., Yatsyshyn S., Stadnyk B., Kolodiy A., Energy Spectrum of Stochastic Signals Caused by Variations of Electrical Resistance, ISSN 0146-4116, Automatic Control and Computer Sciences, 2018, Vol. 52, No. 4, pp. 311–316, 2018, Scopus. 3. Yatsyshyn S., Temperature and Temperature Measurement, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley online library, 2019, 21 p., WoS. 4. Yatsyshyn S., Bobalo Yu., Stadnyk B., et al, Cyber-Physical Systems. Metrological Issues, 2016, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, WoS + Clarivate Analytics, 336 p. 5. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 3, 2019, pp.75-88 (Scopus).. 6. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Мукучук М. Квантовий еталон температури та можливі термоелектричні дослідження на його основі. Термоелектрика, No 2, 2019, pp. 84-96.

(Scopus).
7. Yatsyshyn S.,
Stadnyk B., Mykyychuk
M. Further
development of Kelvin
Approach to creating an
absolute temperature
scale. Journal of
Thermoelectricity, No 1,
2019, pp.34-38.
(Scopus)

Наявність не менше
п'яти наукових
публікацій у наукових
виданнях, включених
до переліку фахових
видань України;
1. Прохоренко С.,
Яцишин С.,
Гпбльовська Н.,
Кононенко М.,
Поверхнева
температурна
діагностика
зародження
мікротріщин у
напружено-
деформованих
металах,
Вимірювальна техніка
та метрологія, том 80,
вип.3, с. 34-38, 2019.
2. Гудим В.І., Яцишин
С.П., Мамцаж Д.,
Визначення
коефіцієнта
спотворення напруги
в системах
електропостачання,
Вимірювальна техніка
та метрологія, том 80,
вип.3, с. 64-72, 2019.
3. Яцишин С.П.,
Мельник Х. Л. ,
Похибки вимірювання
температури
рідинними
термометрами при
зменшенні їх лінійних
розмірів,
Вимірювальна техніка
та метрологія, том 80,
вип.2, с.49-55, 2019.
4. Стадник Б.І.,
Яцишин С.П., Луцик
Я.Т., Бубела Т.З.,
Фрьоліх Т.,
Термоелектричне
матеріалознавство і
нанотехнології.
Практика і теорія,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 80,
вип.2, с. 30-40, 2019.
5. Яцишин С.П., Мідик
І.-М.В., Лиса О.В.
Virtual Device for
Measuring the
immittance,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 80,
вип.2, с.12-15, 2019.
6. Яцишин С.,
Лазаренко С.,
Розвиток засобів
еталонного
забезпечення в
області
дозиметричних
вимірювань,

Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 46-50, 2019, DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.046>
7. Яцишин С., Стадник Б., Хома Ю., Микійчук М., Мигунов Д., Фрьоліх Т., Мастило Р., Development of Software and Hardware for the Method of Rehabilitation of Patients with Obliteration of Atherosclerosis of Limb Vessels, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.1, с. 24-26, 2019ю DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.024>,
8. Yatsyshyn S., Hamula P., Midyk A-V, Wang Chun Zhi, ON ACCURACY OF CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT LIMITED BY UNKNOWN EMISSIVITY FACTOR, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.4, с. 30-33, 2018, DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.030>.
9. Yatsyshyn S., Wang Chun Zhi, Lysa O., Midyk A-V., Cyber-physical systems and their software, Вимірювальна техніка та метрологія. том 79, вип.1, с. 34-38, 2018, DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

Гудим В., Яцишин С., Вимірювання фізичних величин у галузі безпеки життєдіяльності.- 2015, Вид-во «Знання», Київ, 198 с., Гриф МОН.

Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої

експертної ради з вищої освіти
Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;

Експерт МОН зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка».

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включення до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;

Заступник головного редактора, відповідальний секретар Міжвідомчого науково-технічного збірника «Вимірвальна техніка та метрологія», що входить в міжнародну наукометричну базу Index Copernicus, індексується DOI та йому присвоєна категорія Б згідно Наказу МОН від жовтня 2019 р.

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/ відділення (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти(факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;

Завідувач кафедри

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ЛНАУ.

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.052.08 при Львівській політехніці.

Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Б.І.Стадник, М.С.Яцишин, О.В.Сегеда, І.П.Микитин, П.І.Скоропад, Спосіб визначення коефіцієнта випромінювальної здатності матеріалу, Патент України № 116684 від 25.04.2018. Бюл.№ 8.
2. Б.І.Стадник, О.Олесків, І.П.Микитин, С.П.Яцишин, Спосіб метрологічної перевірки програмного забезпечення засобів вимірювання, Патент України (Поз. ріш. № 6620/3А/19 від 15.03.2019.)

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської

студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Академік Міжнародної термоелектричної академії, Диплом А 77 від 18.05.2017 р. Дійсний член Академії метрології України, Диплом, протокол № 16 від 15.03.2016. Представник України в ІМЕКО, TC-12 Temperature.

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 9 років в ЛСКТБ «Ювеліпром» на посаді начальника відділу

						Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років; Науковий консультант ДНДІ «Система», Львів, Україна (Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем) у створенні еталонів фізичних одиниць (одиниці звукового тиску та сили звуку).	
275326	Яцишин Святослав Петрович	Завідувач кафедри, Сумісництво	Економічний	Диплом доктора наук ДД 007313, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ТН 015399, виданий 29.06.1977, Атестат доцента ДЦ 010974, виданий 21.04.2005, Атестат професора 12ПР 007866, виданий 17.05.2012	21	Технологічні вимірювання і прилади	Відповідність кадровим вимогам: Наявність за останні п`ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; 1. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M., Chapter 8. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement, in Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks. 18 p., Ed. S.Yurish, 2020, WoS + Clarivate Analytics. 2. Kolodiy Z., Yatsyshyn S., Stadnyk B., Kolodiy A., Energy Spectrum of Stochastic Signals Caused by Variations of Electrical Resistance, ISSN 0146-4116, Automatic Control and Computer Sciences, 2018, Vol. 52, No. 4, pp. 311–316, 2018, Scopus. 3. Yatsyshyn S., Temperature and Temperature Measurement, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley online library, 2019, 21 p., WoS. 4. Yatsyshyn S., Bobalo Yu., Stadnyk B., et al, Cyber-Physical Systems. Metrological Issues, 2016, IFSA Publishing, Barcelona, Spain, WoS + Clarivate Analytics, 336 p. 5. Yatsyshyn S., Stadnyk B. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 3, 2019, pp.75-88 (Scopus)..

6. Yatsyshyn S., Stadnyk V. Мукуучук М. Квантовий еталон температури та можливі термоелектричні дослідження на його основі. Термоелектрика, No 2, 2019, pp. 84-96. (Scopus).

7. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Мукуучук М. Further development of Kelvin Approach to creating an absolute temperature scale. Journal of Thermoelectricity, No 1, 2019, pp. 34-38. (Scopus)

Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України;

1. Прохоренко С., Яцишин С., Гпбльовська Н., Кононенко М., Поверхнева температурна діагностика зародження мікротріщин у напружено-деформованих металах, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 34-38, 2019.

2. Гудим В.І., Яцишин С.П., Мамцаж Д., Визначення коефіцієнта спотворення напруги в системах електропостачання, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.3, с. 64-72, 2019.

3. Яцишин С.П., Мельник Х. Л. , Похибки вимірювання температури рідинними термометрами при зменшенні їх лінійних розмірів, Вимірювальна техніка та метрологія, том 80, вип.2, с.49-55, 2019.

4. Стадник Б.І., Яцишин С.П., Луцик Я.Т., Бубела Т.З., Фрьоліх Т., Термоелектричне матеріалознавство і нанотехнології. Практика і теорія, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80, вип.2, с. 30-40, 2019.

5. Яцишин С.П., Мідик І.-М.В., Лиса О.В. Virtual Device for Measuring the immittance, Вимірювальна техніка та метрологія. том 80,

вип.2, с.12-15, 2019.
6. Яцишин С.,
Лазаренко С.,
Розвиток засобів
еталонного
забезпечення в
області
дозиметричних
вимірювань,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 80,
вип.1, с. 46-50, 2019,
DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.046>
7. Яцишин С.,
Стадник Б., Хома Ю.,
Микийчук М.,
Мигунов Д., Фрьоліх
Т., Мастило Р.,
Development of
Software and Hardware
for the Method of
Rehabilitation of
Patients with
Obliteration of
Atherosclerosis of Limb
Vessels, Вимірювальна
техніка та метрологія.
том 80, вип.1, с. 24-26,
2019ю DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.01.024>,
8. Yatsyshyn S.,
Namula P., Midyk A-V,
Wang Chun Zhi, ON
ACCURACY OF
CONTACTLESS
TEMPERATURE
MEASUREMENT
LIMITED BY
UNKNOWN
EMISSIVITY FACTOR,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 79,
вип.4, с. 30-33, 2018,
DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.04.030>.
9. Yatsyshyn S., Wang
Chun Zhi, Lysa O.,
Midyk A-V., Cyber-
physical systems and
their software,
Вимірювальна техніка
та метрологія. том 79,
вип.1, с. 34-38, 2018,
DOI:
<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.01.034>.

Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії;

Гудим В., Яцишин С.,
Вимірювання
фізичних величин у
галузі безпеки
життєдіяльності.-
2015, Вид-во
«Знання», Київ, 198 с.,
Гриф МОН.

Робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або

галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;

Експерт МОН зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка».

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включення до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;

Заступник головного редактора, відповідальний секретар Міжвідомчого науково-технічного збірника «Вимірвальна техніка та метрологія», що входить в міжнародну наукометричну базу Index Copernicus, індексується DOI та йому присвоєна категорія Б згідно Наказу МОН від жовтня 2019 р.

Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/ відділення (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного

підрозділу/вченого секретаря закладу освіти(факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;

Завідувач кафедри «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ЛНАУ.

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.052.08 при Львівській політехніці.

Наявність не менше п`яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Б.І.Стадник, М.С.Яцишин, О.В.Сегеда, І.П.Микитин, П.І.Скоропад, Спосіб визначення коефіцієнта випромінювальної здатності матеріалу, Патент України № 116684 від 25.04.2018. Бюл.№ 8.
2. Б.І.Стадник, О.Олесків, І.П.Микитин, С.П.Яцишин, Спосіб метрологічної перевірки програмного забезпечення засобів вимірювання, Патент України (Поз. ріш. № 6620/3А/19 від 15.03.2019.)

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської

студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;
Академік Міжнародної термоелектричної академії, Диплом А 77 від 18.05.2017 р.
Дійсний член Академії метрології України, Диплом, протокол № 16 від 15.03.2016.
Представник України в ІМЕКО, TC-12 Temperature.

						<p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 9 років в ЛСКТБ «Ювеліпром» на посаді начальника відділу</p> <p>Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років; Науковий консультант ДНДІ «Система», Львів, Україна (Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем) у створенні еталонів фізичних одиниць (одиниці звукового тиску та сили звуку).</p>	
285247	Фединець Василь Олексійович	В.о.професор, Сумісництво	Економічний	<p>Диплом доктора наук ДД 001894, виданий 28.03.2013, Диплом кандидата наук ТН 100741, виданий 08.07.1987, Атестат доцента ДЦ 0003592, виданий 23.04.1996</p>	28	Електроніка та схемотехніка	<p>Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <p>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L.V. Lesovoi, V.O. Fedynets, V.A. Kuzyk. Equation uncertainty adjustment of the gas flow measurement results with flowmeters with standard orifice plates // Journal of Hydrocarbon Power Engineering. Vol. 1, Issue 2. – 2014. p. 108-114. 2. Фединець В.О.. Визначення параметрів витратоміра оптимального за точністю вимірювання витрати природного газу / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузик В.А., Чабан Б.І. // Метрологія та прилади. – Харків: Вид-тво ВКФ «Фавор», 2015. - №2 (52) . - С. 15-23. 3. Фединець В.О.. Визначення коефіцієнтів впливу при розрахунку невизначеності результату вимірювання витрати газу витратоміром з діафрагмою / Лесовой Л.В., Фединець В.О.,

Кузик В.А. // Вісн. НТУУ “КПІ”. Сер. Приладобудування. – 2015. – Вип. 49(1). – С. 5-13.

4. Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач теплофізичних властивостей рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. ”Випуск 26.7, 2016.- С.357-363.

5. Vasyl Fedynets. Optimization of Gas Dynamical Subsystem of Transducers for Measurement of Gas Flow Temperature / Vasyl Fedynets, Ihor Vasylykivskiy, Yaroslav Yussyk // Energy Engineering End Control System - V.2- №2. –2016 P. 43 – 48.

6. Vasyl Fedynets. Research and Analysis of Rapidly Changing Gas Flow Temperatures Measurement Methods / Vasyl Fedynets, Leonid Lesovoi, Bohdan Chaban// Energy Engineering End Control System - V.3- №1. –2017 P. 29 – 36.

Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач температуропровідності рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.27, № 9, 2017.- С.99-103.

7. Фединець В.О. Вимірювання теплопро-відності листових матеріалів з урахуванням контактних теплових опорів / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.28, № 5, 2018.- С.106-110.

8. Фединець В.О. Особливості вимірювання температури циліндричних обертових поверхонь / Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України.

T.28, № 11, 2018.-
С.78-85.
<https://doi.org/10.15421/40281115>.

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.
1. Програми дисциплін та тестові завдання для вступників на навчання за освітньою програмою підготовки магістрів (Інститут енергетики та систем керування). Книга 2: навчальний посібник / М. В. Базилевич, П. М. Баран, Ю. О. Варецький, І. С. Василь-ківський, В. Г. Гайдук, П. Р. Гамула, В. Г. Гапанович, В. І. Горячко, Н. Б. Дьяченко, В. П. Кідиба, А. Б. Козовий, Г. Б. Крих, Б. А. Кріль, Л. В. Лесовой, О. І. Маврін, А. А. Маліновський, М. В. Манько, Ф. Д. Матіко, О. С. Міняйло, В. П. Олійник, О. З. Парнета, Я. Д. Пришляк, Т. І. Римар, В. К. Савицький, О. Й. Савченко, М. С. Сегеда, І. Д. Стасюк, О. Л. Сторчун, В. Г. Турковський, В. О. Фединець, В. Г. Федішин, Є. І. Федів, Ю. Л. Шелех, Я. П. Юсик, А. Я. Яцейко. – Львів: Видавництво Львівської

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець господарської наукової

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:
1.Фединець В.О.

Мінімізація похибки вимірювання температури газоподібних енергоносіїв/ Фединець В.О., Загоруйко Н.Б.// Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 25 листопада 2015 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 25.11.2015 р.- С. 224-225. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

2. Фединець В.О. Мінімізація енергетичних затрат у випарних установках/ Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. //Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 23 листопада 2016 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 23.11.2016 р.- С. 87-88. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

3. Фединець В.О. Вимірювальний перет-ворювач теплофізичних властивостей рідин/Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П.// Матеріали IV Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2017 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2017 р.- С. 245. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii> ISBN 978-966-612-202-8.

4. Фединець В.О. .
Аналіз процесу сушіння молочних продуктів у розпилювальній сушарці як об'єкта керування/ Юсик Я.П., Фединець В.О., Васильківський І.С.
// Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студ. «Автоматизція та комп'ютерно-інтегровані технології»(АКІТ-2018, м. Київ, 11-12 квітня 2018р.- К: КПІ ім. Ігоря Сікорського-Вид-во «Політехнік», 2018.- С. 17-18.

5. Фединець В.О.
Перевірка метрологічних характеристик термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи», м. Київ, Україна, 15-16 травня 2018 р.- К: НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».- С. 200-201.

6. Фединець В.О.
Дослідження інерційних властивостей контактних приладів температурного контролю обертових поверхонь (ТКОП)/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Матеріали V Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2018 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2018 р.- С.340. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konfe-rentsii> ISBN 978-966-612-218-9
Виробничий стаж: з 1972-1993рр. інженер –начальник сектора

							НВО «Термоприлад» (21 рік).
285247	Фединець Василь Олексійович	В.о.професор, Сумісництво	Економічний	Диплом доктора наук ДД 001894, виданий 28.03.2013, Диплом кандидата наук ТН 100741, виданий 08.07.1987, Атестат доцента ДЦ 0003592, виданий 23.04.1996	28	Теорія автоматичного керування та її застосування в АПК	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. L.V. Lesovoi, V.O. Fedynets, V.A. Kuzyk. Equation uncertainty adjustment of the gas flow measurement results with flowmeters with standard orifice plates // Journal of Hydrocarbon Power Engineering. Vol. 1, Issue 2. – 2014. p. 108-114. 2. Фединець В.О.. Визначення параметрів витратоміра оптимального за точністю вимірювання витрати природного газу / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузик В.А., Чабан Б.І. // Метрологія та прилади. – Харків: Вид-тво ВКФ “Фавор”, 2015. - №2 (52) . - С. 15-23. 3. Фединець В.О.. Визначення коефіцієнтів впливу при розрахунку невизначеності результату вимірювання витрати газу витратоміром з діафрагмою / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузик В.А. // Вісн. НТУУ “КПІ”. Сер. Приладобудування. – 2015. – Вип. 49(1). – С. 5-13. 4. Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач теплофізичних властивостей рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. ”Випуск 26.7, 2016.- С.357-363. 5. Vasyl Fedynets. Optimization of Gas Dynamical Subsystem of Transducers for

Measurement of Gas Flow Temperature / Vasyl Fedynets, Ihor Vasykivskiy, Yaroslav Yusyuk // Energy Engineering and Control System - V.2- №2. –2016 P. 43 – 48.

6. Vasyl Fedynets. Research and Analysis of Rapidly Changing Gas Flow Temperatures Measurement Methods / Vasyl Fedynets, Leonid Lesovoi, Bohdan Chaban// Energy Engineering and Control System - V.3- №1. –2017 P. 29 – 36.

Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач температуропровідності рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.27, № 9, 2017.- С.99-103.

7. Фединець В.О. Вимірювання теплопровідності листових матеріалів з урахуванням контактних теплових опорів / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.28, № 5, 2018.- С.106-110.

8. Фединець В.О. Особливості вимірювання температури циліндричних обертових поверхонь / Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. Т.28, № 11, 2018.- С.78-85.
<https://doi.org/10.15421/40281115>.

Видані підручники, навчальні посібники, монографії.

1. Програми дисциплін та тестові завдання для вступників на навчання за освітньою програмою підготовки магістрів (Інститут енергетики та систем керування). Книга 2: навчальний посібник / М. В. Базилевич, П. М. Баран, Ю. О. Варецький, І. С.

Василь-ківський, В. Г.
Гайдук, П. Р. Гамула,
В. Г. Гапанович, В. І.
Горячко, Н. Б.
Дьяченко, В. П.
Кідиба, А. Б. Козовий,
Г. Б. Крих, Б. А. Кріль,
Л. В. Лесовой, О. І.
Маврін, А. А.
Маліновський, М. В.
Манько, Ф. Д. Матіко,
О. С. Міняйло, В. П.
Олійник, М. Й.
Олійник, О. З.
Парнета, Я. Д.
Пришляк, Т. І. Римар,
В. К. Савицький, О. Й.
Савченко, М. С.
Сегеда, І. Д. Стасюк, О.
Л. Сторчун, В. Г.
Турковський, В. О.
Фединець, В. Г.
Федишин, Є. І. Федів,
Ю. Л. Шелех, Я. П.
Юсик, А. Я. Яцейко. –
Львів: Видавництво
Львівської

Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включеного до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання:
Відповідальний
виконавець
господаровірної
наукової

Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики:
1.Фединець В.О.
Мінімізація похибки
вимірювання
температури
газоподібних
енергоносіїв/
Фединець В.О.,
Загоруйко Н.Б.//
Матеріали II
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Сучасні методи,
інформаційне,
програмне та технічне
забезпечення систем
управління
організаційно-
технічними та
технологічними
комплексами», 25
листопада 2015 р.
[Електронний ресурс]
– К: НУХТ, 25.11.2015

p.- С. 224-225. Режим доступу:
<http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

2. Фединець В.О. Мінімізація енергетичних затрат у випарних установках/ Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. //Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 23 листопада 2016 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 23.11.2016 р.- С. 87-88. Режим доступу:
<http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

3. Фединець В.О. Вимірвальний перет-ворювач теплофізичних властивостей рідин/Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П.// Матеріали IV Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2017 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2017 р.- С. 245. Режим доступу:
<http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>
ISBN 978-966-612-202-8.

4. Фединець В.О. . Аналіз процесу сушіння молочних продуктів у розпилювальній сушарці як об'єкта керування/ Юсик Я.П., Фединець В.О., Васильківський І.С. // Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студ. «Автоматизція та комп'ютерно-інтегровані технології»(АКІТ-2018, м. Київ, 11-12 квітня 2018р.- К: КПІ ім. Ігоря Сікорського-Вид-во «Політехнік», 2018.- С. 17-18.

						<p>5. Фединець В.О. Перевірка метрологічних характеристик термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції "Приладобудування: стан і перспективи", м. Київ, Україна, 15-16 травня 2018 р.- К: НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».- С. 200-201.</p> <p>6. Фединець В.О. Дослідження інерційних властивостей контактних приладів температурного контролю обертових поверхонь (ТКОП)/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Матеріали V Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2018 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2018 р.- С.340. Режим доступу: http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii ISBN 978-966-612-218-9 Виробничий стаж: з 1972-1993рр. інженер –начальник сектора НВО «Термоприлад» (21 рік).</p>	
285247	Фединець Василь Олексійович	В.о.професор, Сумісництво	Економічний	Диплом доктора наук ДД 001894, виданий 28.03.2013, Диплом кандидата наук ТН 100741, виданий 08.07.1987, Атестат доцента ДЦ 0003592, виданий 23.04.1996	28	Технічні засоби автоматизації	Відповідність кадровим вимогам: Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. L.V. Lesovoi, V.O. Fedynets, V.A. Kuzyk. Equation uncertainty adjustment of the gas flow measurement results with flowmeters with standard orifice plates // Journal of Hydrocarbon Power Engineering. Vol. 1, Issue 2. – 2014. p. 108-114.
 2. Фединець В.О.. Визначення параметрів витратоміра оптимального за точністю вимірювання витрати природного газу / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузык В.А., Чабан Б.І. // Метрологія та прилади. – Харків: Вид-тво ВКФ “Фавор”, 2015. - №2 (52) . - С. 15-23.
 3. Фединець В.О.. Визначення коефіцієнтів впливу при розрахунку невизначеності результату вимірювання витрати газу витратоміром з діафрагмою / Лесовой Л.В., Фединець В.О., Кузык В.А. // Вісн. НТУУ “КПІ”. Сер. Приладобудування. – 2015. – Вип. 49(1). – С. 5-13.
 4. Фединець В.О. Вимірювальний перетворювач теплофізичних властивостей рідин / Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П. // Науковий вісник Національного лісотехнічного Університету України. ”Випуск 26.7, 2016.- С.357-363.
 5. Vasyf Fedynets. Optimization of Gas Dynamical Subsystem of Transducers for Measurement of Gas Flow Temperature / Vasyf Fedynets, Ihor Vasyfkivskyi, Yaroslav Yusyк // Energy Engineering and Control System - V.2- №2. –2016 P. 43 – 48.
 6. Vasyf Fedynets. Research and Analysis of Rapidly Changing Gas Flow Temperatures Measurement Methods / Vasyf Fedynets, Leonid Lesovoi, Bohdan Chaban// Energy Engineering and Control System - V.3- №1. –2011 P. 29 – 36.
- Фединець В.О.
Вимірювальний

перетворювач
температуропровіднос
ті рідин /
Васильківський І.С.,
Фединець В.О., Юсик
Я.П. // Науковий
вісник Національного
лісотехнічного
Університету України.
Т.27, № 9, 2017.- С.99-
103.

7. Фединець В.О.
Вимірювання
теплопро-відності
листових мате-ріалів з
урахуванням
контактних теплових
опорів /
Васильківський І.С.,
Фединець В.О., Юсик
Я.П. // Науковий
вісник Національного
лісотехнічного
Університету України.
Т.28, № 5, 2018.-
С.106-110.

8. Фединець В.О.
Особливості
вимірювання
температури
циліндричних
обертвих поверхонь /
Фединець В.О., Юсик
Я.П., Васильківський
І.С. // Науковий
вісник Національного
лісотехнічного
Університету України.
Т.28, № 11, 2018.-
С.78-85.
<https://doi.org/10.15421/40281115>.

Видані підручники,
навчальні посібники,
монографії.

1. Програми
дисциплін та тестові
завдання для
вступників на
навчання за освітньою
програмою підготовки
магістрів (Інститут
енергетики та систем
керування). Книга 2:
навчальний посібник
/ М. В. Базилевич, П.
М. Баран, Ю. О.
Варецький, І. С.
Василь-ківський, В. Г.
Гайдук, П. Р. Гамула,
В. Г. Гапанович, В. І.
Горячко, Н. Б.
Дьяченко, В. П.
Кідиба, А. Б. Козовий,
Г. Б. Крих, Б. А. Кріль,
Л. В. Лесовой, О. І.
Маврін, А. А.
Маліновський, М. В.
Манько, Ф. Д. Матіко,
О. С. Міняйло, В. П.
Олійник, М. Й.
Олійник, О. З.
Парнета, Я. Д.
Пришляк, Т. І. Римар,
В. К. Савицький, О. Й.
Савченко, М. С.
Сегеда, І. Д. Стасюк, О.
Л. Сторчун, В. Г.
Турковський, В. О.

Фединець, В. Г.
Федишин, Є. І. Федів,
Ю. Л. Шелех, Я. П.
Юсик, А. Я. Яцейко. –
Львів: Видавництво
Львівської

Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включеного до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання:
Відповідальний
виконавець
господаровірної
наукової

Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики:
1.Фединець В.О.
Мінімізація похибки
вимірювання
температури
газоподібних
енергоносіїв/
Фединець В.О.,
Загоруйко Н.Б.//
Матеріали ІІ
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Сучасні методи,
інформаційне,
програмне та технічне
забезпечення систем
управління
організаційно-
технічними та
технологічними
комплексами», 25
листопада 2015 р.
[Електронний ресурс]
– К: НУХТ, 25.11.2015
р.- С. 224-225. Режим
доступу:
<http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.
2. Фединець В.О.
Мінімізація
енергетичних затрат у
випарних установках/
Фединець В.О., Юсик
Я.П., Васильківський
І.С. //Матеріали ІІІ
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Сучасні методи,
інформаційне,
програмне та технічне
забезпечення систем
управління
організаційно-
технічними та
технологічними

комплексами», 23 листопада 2016 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 23.11.2016 р.- С. 87-88. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>.

3. Фединець В.О. Вимірювальний перет-ворювач теплофізичних властивостей рідин/Васильківський І.С., Фединець В.О., Юсик Я.П.// Матеріали IV Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2017 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2017 р.- С. 245. Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii> ISBN 978-966-612-202-8.

4. Фединець В.О. . Аналіз процесу сушіння молочних продуктів у розпилювальній сушарці як об'єкта керування/ Юсик Я.П., Фединець В.О., Васильківський І.С. // Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студ. «Автоматизція та комп'ютерно-інтегровані технології» (АКІТ-2018, м. Київ, 11-12 квітня 2018р.- К: КПІ ім. Ігоря Сікорського- Вид-во «Політехнік», 2018.- С. 17-18.

5. Фединець В.О. Перевірка метрологічних характеристик термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи», м. Київ, Україна, 15-16 травня 2018 р.- К: НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря

						<p>Сікорського».- С. 200-201.</p> <p>6. Фединець В.О. Дослідження інерційних властивостей контактних приладів температурного контролю обертових поверхонь (ТКОП)/Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С.// Матеріали V Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 22 листопада 2018 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 22.11.2018 р.- С.340. Режим доступу: http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii ISBN 978-966-612-218-9</p> <p>Виробничий стаж: з 1972-1993рр. інженер –начальник сектора НВО «Термоприлад» (21 рік).</p>
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПРО14. Вміти використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням процесів соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм.</i></p>	☒	Історія України та української культури	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
		Правознавство	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
		Філософія	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамени
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Трудове право України	Пояснювально-ілюстративні,	Усне та письмове опитування, презентації,

			репродуктивні.	контрольні роботи, екзамен.
		Фінансове право України	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Господарське право України	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Право інформаційних технологій	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Дисципліна загальноуніверситетського вибору 1	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
		Дисципліна загальноуніверситетського вибору 2	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
<p><i>ПРО13. Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</i></p>	☒	Фінансове право України	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Господарське право України	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Право інформаційних технологій	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Іноземна мова (з поглибленим вивченням)	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Друга іноземна мова	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Іноземна мова професійного спрямування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Електронна комерція	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Трудове право України	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Дисципліна загальноуніверситетського вибору 1	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Дисципліна загальноуніверситетського вибору 2	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Політична економія	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Макроекономіка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
Мікроекономіка	Пояснювально-	Усне та письмове		

			ілюстративні, репродуктивні.	опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		БЖД та охорона праці	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
		Правознавство	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Філософія	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен
		Екологія та захист навколишнього середовища	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Іноземна мова	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки, екзамен.
		Економіка та організація аграрного виробництва	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, заліки.
		Економічна теорія	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, презентації, контрольні роботи, екзамен.
<p><i>ПРО12. Вміти використовувати різноманітне спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язування типових інженерних задач у галузі автоматизації, зокрема, математичного моделювання, автоматизованого проектування, керування базами даних, методів комп'ютерної графіки.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Вища математика	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові екзамені заліки
		Числові методи	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові екзамені
		Комп'ютерна графіка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові екзамені
		Комп'ютерні технології та програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, захист екранних робіт, усні та письмові екзамені
		Моделювання технологічних об'єктів та автоматизовані системи управління	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні

		роботи, усні та письмові екзамени
Теорія автоматичного керування та її застосування в АПК	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
Новітні сенсори та актуатори	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
Комп'ютерні технології та програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Захист курсових робіт
Графічні мови програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Захист курсових робіт
Енергетичний аудит	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
Елементи робототехнічних систем	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
Комп'ютерний зір	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
Програмне забезпечення комп'ютеризованих засобів	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові заліки
Мікропроцесорі вузли та засоби обчислювально-виміральної	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або

		техніки		дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
		Виробнича практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Переддипломна практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
		Графічні мови програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, захист екрсових робіт, усні та письмові экзамени
<i>ПРО11. Вміти виконувати роботи з проектування систем автоматизації, знати зміст і правила оформлення проектних матеріалів, склад проектної документації та послідовність виконання проектних робіт з врахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів.</i>	☒	Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових проектів, усні та письмові экзамени.
		Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсової роботи
		Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові экзамени
		Переддипломна практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
		Автоматизовані процеси в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові заліки
<i>ПРО10. Вміти обґрунтовувати вибір структури та розробляти прикладне програмне забезпечення для мікропроцесорних систем управління на базі локальних засобів автоматизації, промислових логічних контролерів та програмованих логічних матриць і сигнальних процесорів.</i>	☒	Мікропроцесори і мікроконтролери	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові экзамени.
		Програмне забезпечення комп'ютеризованих засобів	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
		Виробнича практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Переддипломна практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про

				практику, заліки.
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
<i>ПРО9. Вміти проектувати багаторівневі системи керування і збору даних для формування бази параметрів процесу та їх візуалізації за допомогою засобів людино-машинного інтерфейсу, використовуючи новітні комп'ютерно-інтегровані технології та багатьох змінних, операційне числення, теорія функції комплексної змінної, теорія ймовірностей та математична статистика, теорія випадкових процесів) в обсязі, необхідному для користування математичним апаратом та методами у галузі автоматизації та приладобудування.</i>	☒	Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Переддипломна практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
		Комп'ютерний зір	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Елементи робототехнічних систем	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Комп'ютерні технології та програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових проектів, усні та письмові екзамени.
		Енергетичний аудит	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Моделювання технологічних об'єктів та ав-томатизовані системи управління	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових проектів, усні та письмові екзамени.
		Комп'ютерні технології та програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Захист курсових робіт
Новітні сенсори та актуатори	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.		
<i>ПРО8. Знати принципи роботи технічних засобів автоматизації та вміти обґрунтувати їх вибір на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з</i>	☒	Технологічні вимірювання і прилади	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових проектів, усні та письмові екзамени.
		Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт,

урахуванням вимог до системи автоматизації та експлуатаційних умов; мати навички налагодження технічних засобів автоматизації та систем керування.

		контрольні роботи, захист курсових проєктів, усні та письмові екзамени.
Технічні засоби автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсових робіт
Технологічні вимірювання і прилади	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсових робіт
Метрологія, стандартизація, сертифікація	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
Алгоритмізація і програмування інформаційно-вимірювальних комплексів	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
Інформаційно-вимірювальні комплекси	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
Методи та засоби вимірювання фізичних величин	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
Автоматизовані процеси в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові залік
Проектування засобів автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Мікропроцесори вузли та засоби обчислювально-вимірювальної техніки	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Виробнича практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
Переддипломна практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ФАХУ	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсової роботи

		Технічні засоби автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових проектів, усні та письмові екзамени.
		Електротехніка	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
<p><i>ПРОБ. Вміти застосовувати методи системного аналізу, моделювання, ідентифікації та числові методи для розроблення математичних та імітаційних моделей окремих елементів та систем автоматизації в цілому, для аналізу якості їх функціонування із використанням новітніх комп'ютерних технологій.</i></p>	☒	Системний аналіз	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Прикладна теорія систем та системний аналіз	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Основи теорії систем	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Системний аналіз та підтримка прийняття рішень	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Переддипломна практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Графічні мови програмування	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист курсової роботи
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи

Графічні мови програмування	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допо-могою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсової роботи
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допо-могою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
Теорія автоматичного керування та її засто-сування в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допо-могою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Моделювання технологічних об'єктів та ав-томатизовані системи управління	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допо-могою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Вища математика	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контро-льні роботи, усні та письмові екзамени заліки
Інформаційні технології	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Числові методи	Проблемно- пошукові, продуктивні.	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допо-могою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та

				письмові екзамени.
<i>ПРО7. Вміти застосовувати знання про основні принципи та методи вимірювання фізичних величин і основних технологічних параметрів для обґрунтування вибору засобів вимірювань та оцінювання їх метрологічних характеристик.</i>	☒	Інформаційно-вимірювальні комплекси	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
		Виробнича практика	Проблемно-пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Підсумкова атестація	Проблемно-пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
		Технологічні вимірювання і прилади	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
		Технічні засоби автоматизації	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Захист курсових робіт
		Технологічні вимірювання і прилади	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Захист курсових робіт
		Метрологія, стандартизація, сертифікація	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
		Алгоритмізація і програмування інформаційно-вимірювальних комплексів	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
		Методи та засоби вимірювання фізичних величин	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
		Мікропроцесори вузли та засоби обчислювально-вимірювальної техніки	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
		Технічні засоби автоматизації	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
<i>ПРО4. Розуміти суть процесів, що відбуваються в об'єктах автоматизації в галузях АПК та вміти проводити аналіз об'єктів автоматизації і обґрунтовувати</i>	☒	Основи автоматизації у сільському господарстві	Проблемно-пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Комп'ютерна графіка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та

вибір структури, алгоритмів та схем керування ними на основі результатів дослідження їх властивостей.

		індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Електротехніка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Технічні засоби автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
Технічні засоби автоматизації	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист курсових робіт
Автоматизовані процеси в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Проектування засобів автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Програмне забезпечення комп'ютеризованих засобів	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові заліки.
Виробнича практика	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ФАХУ	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсової роботи
Електронна комерція	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист

				лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
<p><i>ПРО1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних, функціональні ряди, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію функції комплексної змінної, теорію ймовірностей та математичну статистику, теорію випадкових процесів в обсязі, необхідному для користування математичним апаратом та методами у галузі автоматизації.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Вища математика	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
		Інформаційні технології	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Числові методи	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Основи автоматизації у сільському господарстві	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Моделювання технологічних об'єктів та автоматизовані системи управління	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Теорія автоматичного керування та її застосування в АПК	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Мікропроцесори вузли та засоби обчислювально-виміральної техніки	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
<p><i>ПРО5. Вміти застосовувати методи теорії автоматичного</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Моделювання технологічних об'єктів та автоматизовані системи управління	Проблемно-пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт,

керування для дослідження, аналізу та синтезу систем автоматичного керування.				контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Теорія автоматичного керування та її застосування в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації в АПК	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
		Автоматизовані процеси в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові заліки
		Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Проектування засобів автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Програмне забезпечення комп'ютеризованих засобів	Проблемно- пошукові, продуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові заліки
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
	Аналіз, моделювання та проектування елементів та систем автоматизації	Проблемно- пошукові, продуктивні	Захист курсової роботи	
ПРОЗ. Вміти застосовувати сучасні інформаційні технології та мати навички розробляти алгоритми та комп'ютерні програми з використанням мов високого рівня та технологій об'єктно-орієнтованого програмування, створювати бази даних та використовувати інтернет-ресурси.	☒	Інформаційні технології	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
		Комп'ютерні технології та програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
		Графічні мови програмування	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові

				екзамени.
		Комп'ютерні технології та програмування	Проблемно-пошукові, практичні	захист курсових робіт
		Системний аналіз	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, конт-рольні роботи, усні та письмові экзамени.
		Прикладна теорія систем та системний аналіз	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени.
		Основи теорії систем	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени.
		Системний аналіз та підтримка прийняття рішень	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени.
		Мікропроцесорі вузли та засоби обчислювально-вимірювальної техніки	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени.
		Графічні мови програмування	Проблемно-пошукові, практичні	захист курсових робіт
		НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ФАХУ	Проблемно- пошукові, практичні.	Усне та письмове опитування, звіти про практику, заліки.
		Підсумкова атестація	Проблемно- пошукові, практичні.	Захист атестаційної роботи
		Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизоване управління в сільському господарстві	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або дистанційних засобів навчання, контрольні роботи, усні та письмові экзамени.
ПРО2. Знати фізику, електротехніку, електроніку та схемотехніку, мікроп-роцесорну техніку на рівні, необхідному для розв'язання типових задач і проблем	☒	Технологічні вимірювання і прилади	Проблемно- пошукові, практичні	захист курсових робіт
		Технічні засоби автоматизації	Проблемно- пошукові, практичні	захист курсових робіт
		Мікропроцесорі вузли та засоби обчислювально-вимірювальної	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера або

техніки		дистанційних засобів навчання, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Мехатронні системи	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Автоматизація виробничих процесів	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Фізика	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові ек-замени заліки
Електротехніка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові ек-замени.
Технічні засоби автоматизації	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні.	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсової роботи, усні та письмові екзамени.
Мікропроцесори і мікроконтролери	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Технологічні вимірювання і прилади	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, захист курсових робіт, усні та письмові екзамени.
Електроніка та схемотехніка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
Метрологія, стандартизація, сертифікація	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
Алгоритмізація і програмування інформаційно-вимірювальних комплексів	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
Інформаційно-вимірювальні комплекси	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та

			індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
	Методи та засоби вимірювання фізичних величин	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени, заліки.
	Мехатроніка	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.
	Комп'ютерна діагностика автомобілів	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні	Усне та письмове опитування, захист лабораторних та індивідуальних робіт, контрольні роботи, усні та письмові екзамени.