



З В І Т

Львівського національного університету природокористування
щодо виконання положень статуту закладу вищої освіти,
показників ефективності використання державного майна,
показників ефективності підготовки науково-педагогічних кадрів через
аспірантуру та докторантуру, видання підручників, посібників,
науково-методичної літератури та дотримання законодавства
у сфері діяльності закладу вищої освіти в 2024 році

Голова комісії з реорганізації ЛНУП
Іван ПАРУБЧАК

Розглянуто на конференції трудового колективу ЛНУП
29.01.2025, протокол № 1

ЗМІСТ

Вступ	3
1. Освітня та методична діяльність	4
1.1. Формування контингенту студентів	4
1.2. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності	8
1.3. Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу	11
1.4. Кадрове забезпечення освітнього процесу	14
1.5. Діяльність Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти	15
2. Науково-дослідна робота	23
2.1. Загальна характеристика напрямів і результатів наукової діяльності	23
2.2. Підготовка наукових кадрів через аспірантуру та докторантуру	31
2.3. Виконання науково-дослідних робіт, винахідницька та інноваційна діяльність	32
2.4. Діяльність Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених	69
2.5. Міжнародні зв'язки університету	71
3. Виховна та спортивна робота	73
3.1. Організаційні аспекти виховної роботи в Університеті	73
3.2. Національно-патріотичне виховання	73
3.3. Духовно-моральне виховання	88
3.4. Художньо-естетичне виховання	89
3.5. Психологічний супровід освітньо-виховного процесу	92
3.6. Студентське самоврядування	94
3.7. Спортивна робота	95
4. Роль наукової бібліотеки у забезпеченні освітнього процесу	97
5. Виробничо-господарська, адміністративно-соціальна та фінансова робота	103
5.1. Діяльність Навчально-наукового центру ЛНУП	103
5.2. Діяльність господарських служб	105
5.3. Основні фінансові результати та показники ефективності використання державного майна	107
6. Дотримання законодавства у сфері діяльності закладу вищої освіти	109
6.1. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	109
6.2. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та проведення акредитації освітніх програм	113
7. Вчена рада	117
8. Волонтерська та благодійна діяльність ЛНУП	118
Додатки	119

ВСТУП

Львівський національний університет природокористування (далі – ЛНУП) – багатoproфільний заклад вищої освіти, який провадить освітню діяльність, пов'язану зі здобуттям вищої освіти та кваліфікації широкого спектра аграрних, технічних, економічних та інших напрямів науки і техніки, проводить фундаментальні та прикладні наукові дослідження, є провідним науково-методичним центром, має розвинуту інфраструктуру навчальних, наукових і науково-виробничих підрозділів, відповідний рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення, сприяє поширенню наукових знань, здійснює культурно-просвітницьку діяльність.

Відомча приналежність – Міністерство освіти і науки України. Форма власності – державна.

ЛНУП є одним із найдавніших в Україні аграрних освітніх закладів, який має багату та славу історію – від рільничої школи (1856) до Львівського національного університету природокористування (2021).

У контексті сучасної реформи вищої освіти України, відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України № 1470 від 17.10.2024, розпочато реорганізацію ЛНУП шляхом приєднання до Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. Гжицького.

У звітному році освітній процес і науково-дослідницьку діяльність університету забезпечували: 5 факультетів (агротехнологій та екології; управління, економіки та права; землевпорядкування та туризму; механіки, енергетики та інформаційних технологій; будівництва та архітектури), навчально-науковий інститут заочної та післядипломної освіти, 8 відокремлених структурних підрозділів (Вишнянський, Горохівський, Івано-Франківський, Золочівський, Львівський, Стрийський, Тлумацький, Чернівецький фахові коледжі), Навчально-науковий центр.

У складних умовах повномасштабної російської агресії пріоритетними завданнями університету в 2024 році були:

- 1) забезпечення безперервного і безпечного навчання здобувачів вищої освіти на всіх рівнях вищої освіти;
- 2) організація і проведення наукових досліджень;
- 3) збереження і розвиток кадрового потенціалу;
- 4) покращення і розвиток інфраструктури;
- 5) патріотичне виховання студентської молоді;
- 6) волонтерська і благодійна діяльність..

Звіт підготовлено у відповідності до вимог Статуту ЛНУП, затвердженого Наказом МОН України від 04.02.2022 № 111, та листа МОН України від 16.12.2024 № 1/23547-24.

1. ОСВІТНЯ ТА МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1.1. Формування контингенту студентів

У 2024 році формування контингенту студентів ЛНУП здійснювалося Приймальною комісією та структурними підрозділами університету на підставі нормативно-правових документів Міністерства освіти і науки України щодо організації і проведення вступної кампанії 2024 р., Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 році (наказ МОН № 266 від 06.03.2024, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 14.03.2024 за № 379/41724) зі змінами, затвердженими наказами МОН [№ 326](#) від 15.03.2024, [№ 690](#) від 16.05.2024, [№ 794](#) від 03.06.2024, [№ 909](#) від 24.06.2024, Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти в Львівському національному університеті природокористування в 2024 році (зі змінами), Положення про приймальну комісію ЛНУП та плану заходів із організації і проведення прийому студентів у 2024 р.

Ліцензований обсяг на рік для підготовки здобувачів у ЛНУП становить:

- ✓ на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти – 2970 осіб; для регульованих спеціальностей 50 осіб на спеціальність 081 Право та 60 осіб на спеціальність 191 Архітектура та містобудування;
- ✓ на другому (магістерському) рівні вищої освіти – 1250 осіб, для регульованої спеціальності 191 Архітектура та містобудування – 40 осіб.

З метою формування контингенту студентів університетом було проведено День відкритих дверей в дистанційному режимі та профорієнтаційні заходи для потенційних вступників на здобуття освітніх ступенів «Бакалавр» і «Магістр». Для проведення профорієнтаційної роботи в загальноосвітніх навчальних закладах, коледжах залучались викладачі університету, які проводили роз'яснювальну роботу серед потенційних вступників як із виїздом у навчальні заклади, так і в режимі онлайн із використанням інтернет-платформ.

Для вступників на навчання для здобуття ОС Магістр програми фахових вступних випробувань передбачають високий рівень знань і компетентностей, отриманих на попередньому рівні освіти. Під час складання творчих конкурсів (для вступу на спеціальності 191 Архітектура та містобудування та 022 Дизайн (спеціалізація «Дизайн середовища») на базі ПЗСО та НРК5) перевіряються творчі здібності вступників, необхідні для навчання за обраними спеціальностями й освітньо-професійними програмами.

В умовах вступної кампанії 2024 року, яка відбувалася на тлі воєнного стану в Україні, результати національного мультипредметного тесту вимагалися як для вступу на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, так і для вступу на місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб. Як і під час вступних кампаній минулих років, у 2024 році під час подачі заяв вступниками за всіма рівнями й формами здобуття освіти обов'язковою умовою було подання мотиваційного листа.

Випускники закладів фахової передвищої освіти в умовах 2024 року зараховували до університету за результатами зовнішнього незалежного оцінювання з двох предметів або національного мультипредметного тесту з трьох предметів (2022, 2023 роки) та чотирьох предметів за 2024 рік. Для підтримання ступеневої освіти закладами фахової передвищої освіти, що входять до структури ЛНУП, навчання студентів здійснюється за інтегрованими навчальними планами, що дозволяє перезараховувати кількість кредитів ЄКТС, визначену стандартом.

Для вступників у магістратуру на місця за кошти державного бюджету зараховувалися результати єдиного вступного іспиту (ЄВІ), який мав дві складові (тест з іноземної мови та тест загальної навчальної компетентності), а для спеціальностей економічного спрямування обов'язковим також було складання єдиного фахового вступного випробування (ЄФВВ). Вступ у магістратуру (крім спеціальностей факультету управління, економіки та права) передбачав складання фахового вступного випробування, яке проводилося в ЛНУП.

Вступна кампанія 2024 році складалася з основного, а також додаткового вступу на вакантні місця ліцензованого обсягу для здобуття ОС Бакалавр на базі повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня бакалавра та для здобуття ОС Магістр на основі ОС Бакалавр, ОС Магістр, ОКР Спеціаліст.

У 2024 р. набір на навчання для здобуття ОС Бакалавр у ЛНУП здійснювався на освітньо-професійні програми 26 спеціальностей, а для здобуття ОС Магістр – на освітньо-професійні програми 18 спеціальностей.

За результатами вступної кампанії 2024 року зараховано 2810 осіб, що на 745 осіб менше, ніж у 2023 р. (табл. 1.1). При цьому на денну форму зараховано 1385 осіб для здобуття ОС Бакалавр (759 осіб – на базі ПЗСО та 626 осіб – на базі НРК5) та 1064 особи – для здобуття ОС Магістр; на заочну форму навчання зараховано 213 осіб для здобуття ОС Бакалавр (132 і 80 осіб, відповідно, за базами вступу) та 74 особи – для здобуття ОС Магістр.

Таблиця 1.1 – Кількість студентів, зарахованих на навчання у 2024 році

Освітній ступінь	Денна форма				Заочна форма			
	бюджет	контракт	усього	у порівнянні до 2023	бюджет	контракт	усього	у порівнянні до 2023.
Бакалавр на основі ПЗСО	237	522	759	-426	34	98	132	+1
Бакалавр на основі НРК5	178	448	626	-126	16	65	81	-79
Бакалавр	415	970	1385	-552	50	163	213	-78
Магістр	156	908	1064	-105	9	65	74	-10
Разом	571	1878	2523	-657	59	228	287	-88

Для вступників 2024 року надано 571 місце державного фінансування для денної форми навчання та 59 місць для заочної форми навчання. Таким чином, на денну форму навчання за рахунок коштів державного бюджету в 2024 р. було зараховано 571 особу, або 22,6% від усіх зарахованих на денну форму навчання, що на 10,2% менше, ніж у 2023 р. З них 237 осіб – на ОС Бакалавр на базі ПЗСО, 178 осіб – на ОС Бакалавр на базі НРК5 та 156 особи – на ОС Магістр. На заочну форму навчання за кошти державного бюджету зараховано 50 осіб для здобуття ОС Бакалавр і 9 осіб – для здобуття ОС Магістр.

На 6 спеціальностей факультету агротехнологій та екології (табл. 1.2) зараховано 154 студенти для здобуття ОС Бакалавр на базі ПЗСО, 113 студентів на базі НРК5 та 271 особа на 3 спеціальності ОС Магістр. Для здобуття освіти за заочною формою навчання на спеціальності факультету зараховано 15, 8 та 9 осіб відповідно.

Зарахування студентів на факультет будівництва та архітектури відбувалося на три спеціальності: 67 осіб для здобуття ОС Бакалавр на базі ПЗСО, 39 осіб на базі НРК5 та 98 осіб для здобуття ОС Магістр за двома спеціальностями. На спеціальності заочної форми навчання зараховано 14 осіб на базі ПЗСО, 11 осіб на базі НРК5 і 3 особи для здобуття ОС Магістр.

На дві спеціальності факультету землевпорядкування та туризму зараховано 71 і 51 особи для здобуття ОС Бакалавр на базі ПЗСО і на базі НРК5, відповідно, і 114 осіб за ОС Магістр. На заочну форму навчання за спеціальностями факультету зараховано 7 осіб, 14 і 5 осіб, відповідно.

На факультет механіки енергетики та інформаційних технологій, підготовка фахівців на якому здійснюється за 8 спеціальностями для здобуття ОС Бакалавр та 5 спеціальностями за ОС Магістр, було зараховано 265 і 265 осіб на навчання для здобуття ОС Бакалавр на базі ПЗСО та НРК5, відповідно, та 338 осіб для здобуття ОС Магістр. На спеціальності факультету для здобуття освіти за заочною формою навчання зараховано 41 особу, 13 і 36 осіб, відповідно.

На 7 спеціальностей факультету управління, економіки та права для здобуття ОС Бакалавр зараховано 202 особи на базі ПЗСО і 158 особи на базі НРК5 та 243 осіб на 6 спеціальностей ОС Магістр. На заочну форму навчання на спеціальності, за якими здійснюється підготовка фахівців на факультеті управління, економіки та права, зараховано всього 111 осіб (55 осіб, 35 і 21 осіб, відповідно).

Із 626 осіб, зарахованих на денну форму навчання для здобуття ОС Бакалавр на базі НРК5, випускниками фахових коледжів, що входять у структуру ЛНУП, є 198 осіб, що становить 31,6%. На заочну форму навчання зараховано 81 особу, із яких випускниками коледжів ЛНУП є 43 особи (53,1%) (табл. 1.3).

Таблиця 1.2 – Інформація про зарахування студентів за ОС «Бакалавр» і ОС «Магістр» у 2024 році

Спеціальність	ОС «Бакалавр»				ОС «Магістр»	
	на базі ПЗСО		на базі НРК5		денна	заочна
	денна	заочна	денна	заочна		
101 Екологія	22	1	33	5	107	6
183 Технології захисту НС	15	0	8	1	0	0
201 Агрономія	84	11	54	2	145	3
202 Захист і карантин рослин	15	0	3	0	0	0
203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	13	1	9	0	19	0
206 Садово-паркове господарство	5	2	5	0	0	0
Всього по факультету агротехнологій та екології	154	15	113	8	271	9
022 Дизайн	10	5	3	0	0	0
191 Архітектура та містобудування	13	0	1	0	26	0
192 Будівництво та цивільна інженерія	44	9	35	11	72	3
Всього по факультету будівництва та архітектури	67	14	39	11	98	3
193 Геодезія та землеустрій	55	3	37	7	86	3
242 Туризм і рекреація	16	4	14	7	28	2
Всього по факультету землевпорядкування та туризму	71	7	51	14	114	5
122 Комп'ютерні науки	22	2	17	1	0	0
126 Інформаційні системи та технології	14	5	11	2	63	9
133 Галузеве машинобудування	51	5	69	0	64	2
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	30	6	31	1	48	11
145 Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика	16	0	12	0	0	0
174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	18	5	25	1	0	0
208 Агроінженерія	53	5	34	4	56	4
274 Автомобільний транспорт	58	13	66	2	107	10
Всього по факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій	265	41	265	13	338	36
051 Економіка	16	3	12	0	32	5
071 Облік і оподаткування	28	7	43	12	29	5
072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	26	6	31	13	27	2
073 Менеджмент	72	16	43	5	85	6
075 Маркетинг	21	12	6	1	28	1
076 Підприємництво та торгівля	34	9	21	1	42	2
081 Право	5	2	2	3	0	
Всього по факультету управління, економіки та права	202	55	158	35	243	21
РАЗОМ	759	132	626	81	1064	74

Таблиця 1.3 – Інформація про зарахування випускників відокремлених структурних підрозділів ЛНУП для здобуття ОС «Бакалавр» у 2024 році

Відокремлений структурний підрозділ ЛНУП	Форма навчання		Усього вступників
	денна	заочна	
Львівський фаховий коледж	75	11	86
Стрийський фаховий коледж	63	17	80
Вишнянський фаховий коледж	24	7	31
Золочівський фаховий коледж	23	1	24
Чернівецький фаховий коледж	2	1	3
Горохівський фаховий коледж	8	3	11
Івано-Франківський фаховий коледж	0	0	0
Тлумацький фаховий коледж	3	3	6
Усього фахові коледжі ЛНУП	198	43	241
Інші коледжі	428	38	466
РАЗОМ	626	81	707

Загальна кількість випускників фахових коледжів, зарахованих на навчання до ЛНУП у 2024 році для здобуття ОС «Бакалавр», становить 707 осіб, або 25,2% усіх зарахованих на навчання осіб. При цьому, найбільша кількість вступників для здобуття ОС Бакалавр на базі НРК5 була випускниками Львівського та Стрийського фахових коледжів ЛНУП – по 86 і 80 осіб, відповідно. Найменшою була кількість випускників Чернівецького, Івано-Франківського та Тлумацького фахових коледжів – 3 особи, 0 і 6 осіб, відповідно.

Отже, у 2024 р. на навчання до ЛНУП зараховано 2810 осіб, у тому числі:

- ✓ на денну форму навчання для здобуття ОС Бакалавр зараховано 1385 осіб (із них на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, 415 осіб);
- ✓ на заочну форму навчання для здобуття ОС Бакалавр зараховано 213 осіб (із них на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, 50 осіб);
- ✓ на денну форму навчання для здобуття ОС Магістр зараховано 1064 осіб (із них на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, 156 осіб);
- ✓ на заочну форму навчання для здобуття ОС Магістр зараховано 74 особи (із них на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, 9 осіб).

1.2. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності

У ЛНУП на п'яти факультетах проводиться підготовка студентів за 27 спеціальностями ОС «Бакалавр», 19 спеціальностями ОС «Магістр» та 7 спеціальностями ОС «Доктор філософії».

У закладі вищої освіти запроваджено ступеневу систему підготовки кадрів, яка дозволяє здобути 3 освітні ступені: бакалавр (4 роки навчання), магістр (1,5 роки після здобуття ОС «Бакалавр») та доктор філософії (4 роки після здобуття ОС «Магістр» чи ОКР «Спеціаліст»). Реалізуються нові концепції гуманітарної та фундаментальної підготовки, укладено угоди про науково-технічне співробітництво з вищими навчальними закладами Польщі, Чехії, Німеччини, США, Хорватії, Угорщини, Словаччини, Болгарії, Туреччини, Румунії, Молдови та інших країн. Відповідно до

цих угод в Університеті реалізуються програми трансферу студентів, проходження навчання за програмами подвійних дипломів, проводяться щорічні міжнародні науково-практичні конференції, реалізуються програми довготривалого стажування викладачів в університетах зазначених країн тощо.

Ліцензовані обсяги підготовки фахівців та перелік сертифікатів проакредитацію наведений у додатку А.

Загальні показники змісту підготовки фахівців у ЛНУП наведено в табл. 1.4. З таблиці видно, що у 2024 році в порівнянні з 2022 роком кількість спеціальностей за ОС «Бакалавр» збільшилась за рахунок започаткування освітніх програм з спеціальності – (145) Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика за ОС «Магістр (075) Маркетинг».

Таблиця 1.4 – Показники змісту підготовки фахівців у ЛНУП

Показник	2022	2023	2024
Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців ОС «Бакалавр»	26	27	27
Кількість спеціальностей (напрямів підготовки) ОС «Бакалавр», які мають навчально-методичне забезпечення	26	27	27
Кількість спеціальностей ОС «Бакалавр», які мають інтегровані навчальні плани із закладами ФПО	26	27	27
Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка магістрів	18	18	19
Кількість спеціальностей ОС «Магістр», які мають навчально-методичне забезпечення	18	18	19

Всього в університеті станом на 01.01.2025 на першому (бакалаврському) рівні навчалось 4758 здобувачів вищої освіти, на другому (магістерському) рівні навчалось 1338 здобувачів вищої освіти, на третьому (освітньо-науковому) рівні 82 здобувачі вищої освіти (табл. 1.5).

Таблиця 1.5 – Контингент здобувачів вищої освіти станом на 01.01.2025

Назва спеціальності (спеціалізації)	Кількість здобувачів	
	Денна	Заочна
Бакалавр		
(022) Дизайн <i>Дизайн середовища</i>	39	15
(051) Економіка	47	19
(071) Облік і оподаткування	109	58
(072) Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	74	38
(072) Фінанси, банківська справа та страхування	32	24
(073) Менеджмент	215	63
(075) Маркетинг	54	21
(076) Підприємництво та торгівля	69	19
(076) Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	21	10
(081) Право	44	36
(101) Екологія	137	38
(122) Комп'ютерні науки	101	17
(126) Інформаційні системи та технології	72	24
(133) Галузеве машинобудування	240	31

Назва спеціальності (спеціалізації)	Кількість здобувачів	
	Денна	Заочна
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	163	66
(145) Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика	73	1
(151) Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	24	12
(174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	119	14
(183) Технології захисту навколишнього середовища	114	17
(191) Архітектура та містобудування	72	-
(192) Будівництво та цивільна інженерія	280	96
(193) Геодезія та землеустрій	204	73
(201) Агрономія	481	62
(202) Захист і карантин рослин	114	10
(203) Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	75	4
(203) Садівництво та виноградарство	16	2
(206) Садово-паркове господарство	44	11
(208) Агроінженерія	323	52
(242) Туризм і рекреація	39	20
(242) Туризм	17	18
(274) Автомобільний транспорт	399	74
(292) Міжнародні економічні відносини	2	-
Всього ОС «Бакалавр»	3813	945
Магістр		
(051) Економіка	32	6
(071) Облік і оподаткування	29	5
(072) Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	31	5
(073) Менеджмент	86	6
(075) Маркетинг	26	1
(076) Підприємництво та торгівля	45	6
(101) Екологія	109	7
(126) Інформаційні системи та технології	70	10
(133) Галузеве машинобудування	66	2
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	65	13
(191) Архітектура та містобудування	27	-
(192) Будівництво та цивільна інженерія	89	14
(193) Геодезія та землеустрій	89	3
(201) Агрономія	233	6
(203) Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	18	-
(208) Агроінженерія	88	5
(242) Туризм і рекреація	26	2
(274) Автомобільний транспорт	106	9
(292) Міжнародні економічні відносини	2	1
Всього ОС «Магістр»	1237	101
Доктор філософії		
(051) Економіка	10	
(073) Менеджмент	20	
(101) Екологія	11	
(133) Галузеве машинобудування	10	2

Назва спеціальності (спеціалізації)	Кількість здобувачів	
	Денна	Заочна
(192) Будівництво та цивільна інженерія	12	
(193) Геодезія та землеустрій	9	
(201) Агрономія	8	
Всього ОНС «Доктор філософії»	80	2
Разом здобувачів	5130	1058

Найбільше здобувачів вищої освіти денної форми навчається на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій 1909 студентів (табл. 1.6).

Таблиця 1.6 – Розподіл здобувачів вищої освіти денної форми навчання за структурними підрозділами

Факультет	Бакалавр	Магістр	Разом
Агротехнологій та екології	981	360	1341
Будівництва та архітектури	391	116	507
Землепорядкування та туризму	260	115	375
Механіки, енергетики та інформаційних технологій	1514	395	1909
Управління, економіки та права	667	251	918
Всього	3813	1237	5050

3. Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Освітній процес у ЛНУП організовано відповідно до «Положення про організацію навчального процесу у ЛНУП», яке схвалене вченою радою Львівського національного університету природокористування (Протокол № 6 від 31.03. 2016, Протокол № 10 від 20.05 2020, Протокол № 6 від 22.02.2022) та введене в дію наказом ректора № 42 від 23.02.2022.

На всіх спеціальностях розроблено та запроваджено освітні програми, навчальні та робочі навчальні плани підготовки фахівців. Для забезпечення організації навчального процесу в умовах воєнного стану внесено зміни до «Положення про організацію навчального процесу у ЛНУП», «Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти у Львівському національному університеті природокористування» та проведено частину навчальних занять та атестацію в дистанційному режимі.

Розподіл навчального часу на засвоєння нормативної частини змісту освіти та вибіркової в усіх спеціальностей університету відповідає вимогам законодавства: нормативна частина змісту освіти не перевищує – 75 %, а варіативна не менше – 25%. Навчальні плани коледжів, які входять у структуру Університету, повною мірою адаптовані до навчальних планів Університету, що дозволяє проводити навчання на усіх напрямках підготовки за скороченим терміном навчання.

Контроль знань та умінь студентів ЛНУП здійснюється відповідно до «Положення про критерії оцінювання знань та умінь студентів Львівського національного університету природокористування», яке розміщене на сайті Університету.

Аналіз успішності студентів у ЛНУП вказує на високий рівень їх підготовки.

З метою посилення мотивації щодо підвищення якості навчання студентів наказом ректора кожного семестру присвоюються іменні стипендії. Стипендії присвоюються за результатами іспитової сесії у кількості: Президента України – 2, Верховної Ради України – 1, ім. В'ячеслава Чорновола – 4, голови Львівської обласної державної адміністрації – 12.

Важливим показником у здійсненні освітніх послуг навчальним закладом є фактичний випуск фахівців.

Фактичний випуск фахівців денної форми навчання у Львівському національному аграрному університеті за різними освітніми ступенями у 2022-2023 н.р. році подано у додатку Б. За 2024 рік випущено 577 бакалавра та 587 магістрів. На високий рівень підготовки фахівців у ЛНУП вказує кількість осіб, які здали державний іспит на відмінні і добрі оцінки, а також кількість осіб, що отримали диплом з відзнакою.

У додатку В подано результати проведення атестації осіб, що здобували вищу освіту у ЛНУП за 2024 рік із спеціальних предметів заосвітнім ступенем «Бакалавр». Аналізуючи ці результати, можна сказати, що рівень підготовки студентів ОС «Бакалавр» є досить високим, оскільки 19,9 % студентів склали іспит із спеціальностей, за якими здійснюється підготовка в Університеті на «відмінно», 35,9% – на «добре», середній бал – 4,0. Загальний середній бал здачі іспитів по університету становить 4.2.

Результати захисту кваліфікаційних проєктів (робіт) студентами ЛНУП наведені додатку Г, які засвідчують достатньо високий їх рівень: середній бал захисту на ОС «Бакалавр» становив 4,3, ОС «Магістр» – 4,4.

В Університеті систематично ведеться робота з покращення навчально-методичного забезпечення освітнього процесу. З усіх спеціальностей розроблено освітні програми, які розміщені на сайті Університету.

У 2024 році підготовлено та розміщено у віртуальному навчальному середовищі *Moodle* навчальні матеріали, також надано доступ до них всім здобувачам вищої освіти. Функціонує система електронного документообігу.

Освітні програми та навчальні плани складаються на кожний навчальний рік, розглядаються і затверджуються поетапно методичними комісіями, вченими радами факультетів і вченою радою Університету. З усіх нормативних і вибіркових навчальних дисциплін є навчальні програми.

Щорічно розробляються, затверджуються та доповнюються робочі навчальні програми з дисциплін, програми практик, видається значна кількість навчальних посібників, навчально-методичної літератури.

У 2024 році видано 11 посібників, 7 практикумів та 2 словники (додаток Д), 406 методичних рекомендацій (табл. 1.7). Усі студенти на семінарських, практичних і лабораторних заняттях повністю забезпечені навчально-методичними матеріалами, які поновлюються кожні 2-4 роки.

Таблиця 1.7– Відомості про видання навчально-методичної літератури

№	Кафедра	План / видано
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ І ЕКОЛОГІЇ		
1	Технологій в рослинництві	6/6
2	Садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька	8/8
3	Тваринництва та кормовиробництва	4/4
4	Агрохімії та ґрунтознавства	13/13
5	Генетики, селекції та захисту рослин	6/6
6	Екології	23/23
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА		
7	Економіки	11/11
8	Менеджменту ім. професора Є.В. Храпливого	9/9
9	Обліку та оподаткування	24/24
10	Права	10/10
11	Міжнародних економічних відносин та маркетингу	28/28
12	Фінансів, банківської справи та страхування	18/18
13	Підприємництва та торгівлі	27/27
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНІКИ, ЕНЕРГЕТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ		
14	Фізики, інженерної механіки та безпеки виробництва	11/11
15	Енергетики	8/8
16	Електротехнічних систем	5/5
17	Автомобілів і тракторів	6/6
18	Агроінженерії та технічного сервісу імені професора Олександра Семковича	21/21
19	Машинобудування	15/15
20	Інформаційних технологій	12/12
ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА ТУРИЗМУ		
21	Землеустрою	18/18
22	Земельного кадастру	9/9
23	Геодезії і геоінформатики	11/11
24	Фізичного виховання та довійської підготовки	8/8
25	Іноземних мов	17/17
26	Туризму	23/23
ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ		
27	Архітектури	20/20
28	Будівельних конструкцій	7/7
29	Технології та організації будівництва	6/6
30	Вищої математики	8/8
31	Гуманітарної освіти	14/14
РАЗОМ ПО УНІВЕРСИТЕТУ		406/406

У 2024 році відзначається позитивна тенденція щодо забезпечення прикладними комп'ютерними програмами усіх дисциплін як із циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки, так і з циклу природничо-наукової підготовки.

У звітному році відкрито науково-навчальні лабораторії та спеціалізовані аудиторії:

1. Лабораторію «Роботизовані Агросистеми» на кафедрі агроінженерії та технічного сервісу ім. проф. Олександра Семковича, призначену для вивчення процесів внесення засобів захисту рослин за допомогою БПЛА.
2. Облаштовано лабораторію «Цифровізація в промисловості» для навчання здобувачів вищої освіти спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» і 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

3. Лабораторію «Машинного зору та робототехніки» відкрито на кафедрі машинобудування.
4. Лабораторію «Автоматизації переробних та харчових виробництв» на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій.
5. Навчально-наукову лабораторію «Землеробство і гербологія» на кафедрі технологій у рослинництві для ОП «Агрономія», ОП «Захист і карантин рослин», ОП «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» .
6. Авдиторію інтенсивних технологій у рослинництві від фірми «Ерідон» на кафедрі технологій у рослинництві для ОП «Агрономія», ОП «Захист і карантин рослин», ОП «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство».
7. Навчальну аудиторію з «Овочівництва імені к.с.-г. н., доцента Лідії Петрівни Ліщак».
8. Методичний кабінет кафедри тваринництва і кормовиробництва.
9. Кабінет довійськової підготовки.

Професорсько-викладацький колектив університету працює над удосконаленням форм навчання через: впровадження інтерактивних технологій; розробку курсів із використанням платформ дистанційного навчання; створення індивідуальних навчальних планів, що відповідають потребам та інтересам кожного студента; залучення студентів до реальних проєктів для розвитку критичного мислення та командної роботи; використання відео, подкастів та інших мультимедійних елементів для покращення сприйняття інформації.

1.4. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти в ЛНУП дотримуються в повному обсязі за усіма освітніми програмами – функціонує 31 кафедра, з яких 25 випускові. У складі кафедр визначені гаранті та створені групи забезпечення освітніх програм відповідно до ліцензійних вимог. У 2024 році професорсько-викладацький склад налічував 305 працівників, з яких 282 працюють за основним місцем роботи. З усіх науково-педагогічних працівників 37 докторів наук і 211 кандидатів наук, у тому числі 33 професорів і 180 доцентів. Кількість викладачів, які працюють за сумісництвом, становить 23 осіб, з них докторів наук / професорів – 10 осіб і кандидатів наук / доцентів – 10 осіб (табл. 1.8).

Процедура добору науково-педагогічних працівників базується на чинних нормативно-правових актах України та закріплена в Положенні про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково- педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів). Положення розміщене на сайті ЛНУП за покликанням <https://www.lnup.edu.ua/uk/infouniver/vakansii>.

У 2024 році було проведено конкурс на заміщення вакантних посад завідувачів кафедр (14 кафедр), професорів (7 шт. од.), доцентів (30 шт. од.), а також на заміщення вакантної посади директора Відокремленого структурного підрозділу «Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування». ЛНУП сприяє професійному розвитку викладачів через: підвищення кваліфікації, систему оцінки ефективності, підтримку наукової діяльності, залучення практиків, розвиток міжнародних зв'язків.

Таблиця 1.8 – Професорсько-викладацький склад ЛНУП

№	Показник	2024
1	Штатна численність професорсько-викладацького складу, всього осіб	305
	у т.ч. докторів наук, професорів	37
	кандидатів наук, доцентів	211
2	Кількість сумісників, всього осіб	23
	у т.ч. докторів наук, професорів	10
	кандидатів наук, доцентів	10
3	Середній вік штатних викладачів з науковим ступенем і вченим званням, років	55
	у т.ч. докторів наук, професорів	61
	кандидатів наук, доцентів	48
4	К-сть викладачів пенсійного віку, всього осіб	42
	у т.ч. докторів наук професорів	18
	кандидатів наук, доцентів	24

Проаналізувавши кадровий склад ЛНУП, можна стверджувати, що науково-педагогічні працівники відповідають за академічною кваліфікацією тим освітнім компонентам, які викладають на освітніх програмах. Узгодженістю із академічною кваліфікацією викладачів є професійна активність науково-педагогічних працівників згідно з чинними Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності.

1.5. Діяльність Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти

Навчально-науковий інститут заочної та післядипломної освіти (далі – ННІЗПО) є структурним підрозділом ЛНУП, предметом діяльності якого є підготовка здобувачів за відповідними освітніми програмами за заочною формою навчання та підвищення кваліфікації і перепідготовка фахівців для їх професійної діяльності за різними галузями.

Згідно набору у 2024 році на заочну форму навчання було зараховано 229 студентів, зокрема: ОС «Бакалавр» – 173 особи; ОС «Магістр» – 56 особи. З них, за освітнім ступенем «Бакалавр» на державну форму навчання зараховано 50 осіб, на платну – 123 студентів, що відповідно складає 28,9% і 71,1%. За освітнім ступенем «Магістр» на державну форму навчання зараховано 9 осіб, за договором – 47 студентів, що відповідно складає 16,1% і 83,9%.

У 2024 році за освітнім ступенем «Бакалавр» підготовка фахівців здійснювалася за 25 спеціальностями, а за освітнім ступенем «Магістр» – за 18 спеціальностями.

Контингент студентів ННІЗПО станом на 01.01.2025 складав 1046 здобувачів вищої освіти, з них 945 бакалаврів і 101 магістр (табл. 1.9).

Таблиця 1.9 – Формування контингенту студентів ННІЗПО

Показник	Освітній ступень		Разом
	Бакалавр	Магістр	
Залишок на 01.01.2024	956	308	1264
Прийнято в навчальному році	213	74	287
Прибуло з інших навчальних закладів, поновлено	85	14	99
Випуск	193	284	477
Переведено до інших вузів, інших видів навчання	31		31
Вибуло до закінчення терміну навчання	85	11	96
Кількість студентів на кінець періоду	945	101	1046

Станом на 01.01.2025 року в ННІЗПО навчалося 1046 студентів, з них на договірній основі – 833 студентів, що становить 79,6% від загальної кількості і 213 студентів за рахунок коштів державного бюджету, що становить 20,4% від загальної кількості. Доцільно зазначити, що структура підготовки фахівців за формами оплати за навчання (бюджет/договір) порівняно з 2023 роком суттєво не змінилась.

За освітнім ступенем «Бакалавр» частка осіб, що навчалися за рахунок коштів державного бюджету, складала 21,5% від загальної кількості студентів освітнього ступеня, за ОС «Магістр» – 9,9%. До того ж, у 2024 році (станом на 01.01.2025) випущено 477 здобувачів вищої освіти заочної форми навчання, зокрема 193 студентів ОС «Бакалавр» та 284 студентів ОС «Магістр».

Контингент студентів у розрізі спеціальностей відображено в табл. 1.10.

Таблиця 1.10 – Контингент студентів в ННІЗПО в розрізі спеціальностей

Спеціальність	Освітній ступень			
	Бакалавр		Магістр	
	бюджет	договір	бюджет	договір
Будівництво та цивільна інженерія	41	55	0	14
Автомобільний транспорт	24	50	2	7
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	20	46	3	10
Геодезія та землеустрій	12	61	0	3
Менеджмент	4	59	0	6
Агрономія	21	41	2	4
Фінанси, банківська справа та страхування	3	59	0	5
Облік і оподаткування	0	58	0	5
Агроінженерія	21	31	2	3
Екологія	4	34	0	7
Туризм	0	38	0	2
Право	0	36	0	0
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1	28	0	6
Інформаційні системи та технології	12	12	0	10
Галузеве машинобудування	12	19	1	1

Автоматизовані комп'ютерно-інтегровані технології	8	18	0	0
Економіка	1	18	0	6
Маркетинг	0	21	0	1
Комп'ютерні науки	8	9	0	0
Технології захисту навколишнього середовища	2	15	0	0
Дизайн	1	14	0	0
Садово-паркове господарство	2	9	0	0
Захист і карантин рослин	4	6	0	0
Садівництво та виноградарство	2	4	0	0
Міжнародні економічні відносини	0	0	0	1
Відновлювальні джерела енергії	0	1	0	0
Разом	203	741	10	91

Найбільше студентів навчається за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія» – 110 осіб, «Автомобільний транспорт» – 83 особи, «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» – 79 осіб, «Геодезія та землеустрій» – 76 осіб, «Менеджмент» – 69 осіб, «Агрономія» – 68 осіб. У цілому, питома вага студентів за спеціальностями подана в табл. 1.11.

У загальній чисельності студентів значну частину складають студенти таких спеціальностей: «Будівництво та цивільна інженерія» – 10,5%, «Автомобільний транспорт» – 7,9%, «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» – 7,6%, «Геодезія та землеустрій» – 7,3%, «Менеджмент» – 6,6%, «Агрономія» – 6,5%, «Фінанси, банківська справа та страхування» – 6,4%, «Облік і оподаткування» – 6,0%, «Агроінженерія» – 5,4%. На інші спеціальності припадає менше 5% в загальній кількості студентів.

Чисельність студентів в розрізі спеціальностей, які навчаються на бюджетній і на договірній основі показано на рис. 1.1.

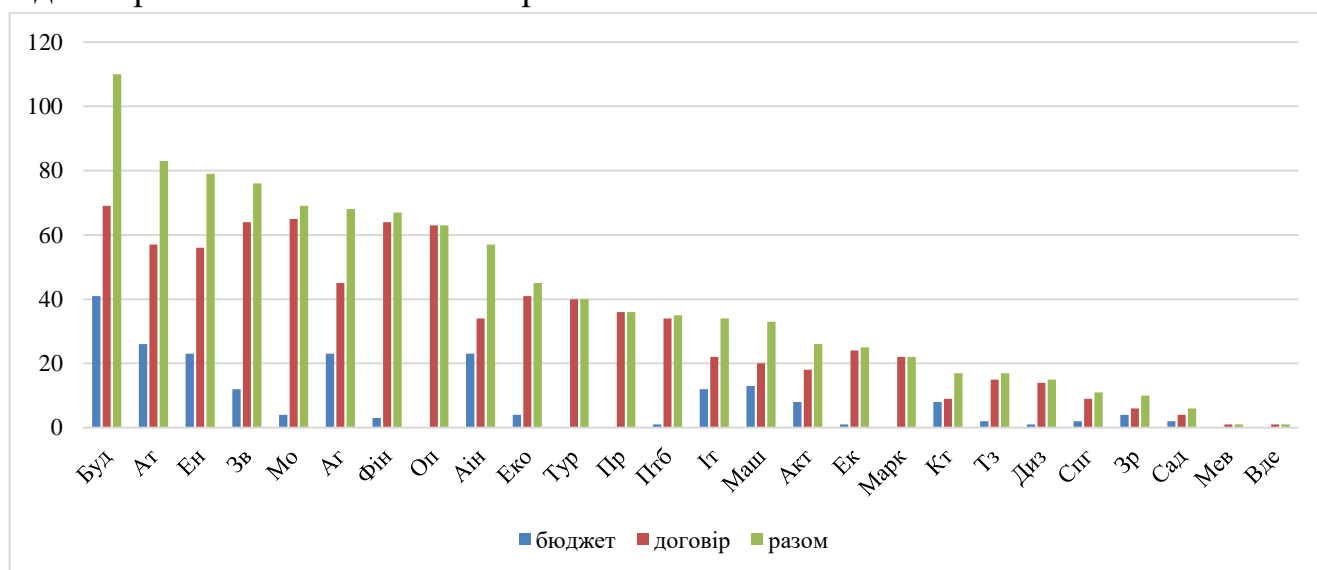


Рис. 1.1. Чисельність студентів ННІЗПО в розрізі спеціальностей, які навчаються на бюджетній і на договірній основі.

Таблиця 1.11 – Питома вага студентів у розрізі спеціальностей

Спеціальність	Структура, %
Будівництво та цивільна інженерія	10,5
Автомобільний транспорт	7,9
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	7,6
Геодезія та землеустрій	7,3
Менеджмент	6,6
Агрономія	6,5
Фінанси, банківська справа та страхування	6,4
Облік і оподаткування	6,0
Агроінженерія	5,4
Екологія	4,3
Туризм	3,8
Право	3,4
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	3,3
Інформаційні системи та технології	3,3
Галузеве машинобудування	3,2
Автоматизовані комп'ютерно-інтегровані технології	2,5
Економіка	2,4
Маркетинг	2,1
Комп'ютерні науки	1,6
Технології захисту навколишнього середовища	1,6
Дизайн	1,4
Садово-паркове господарство	1,1
Захист і карантин рослин	1,0
Садівництво та виноградарство	0,6
Міжнародні економічні відносини	0,1
Відновлювальні джерела енергії	0,1
Разом	100,0

Навчання в ННІЗПО за ОС «Бакалавр» проводиться за повною та скороченою програмами. Відповідна інформація відображена у таблиці 1.12.

Таблиця 1.12 – Контингент студентів у розрізі повної та скороченої форми навчання ОС «Бакалавр»

Курс	Повна програма		Разом	Скорочена програма		Разом
	Бюджет	Договір		Бюджет	Договір	
I	30	94	124	15	64	79
II	26	118	144	23	132	155
III	44	158	202	15	35	50
IV	26	79	105	0	2	2
V	24	60	84	x	x	X
Разом	150	509	659	53	233	286

В інституті на ОС «Бакалавр» з повним терміном навчання навчається 659 осіб (69,8%), а за скороченим терміном навчання 286 студентів (30,2%). Основна питома вага студентів скороченої програми навчання у загальній структурі припадає на контрактну форму навчання, тобто 81,5% студентів навчаються за кошти фізичних та юридичних осіб. За повною програмою навчання цей показник є дещо меншим і становить 77,2%.

Крім заочної форми навчання предметом діяльності ННІЗПО є післядипломна освіта, тобто підвищення рівня кваліфікації особи щодо виконання нею професійних завдань й обов'язків та набуття нових знань і вмінь у межах професійної діяльності або галузі знань. У цьому напрямку інститутом проводиться значна робота і є достатні напрацювання. Зокрема, у 2024 році на базі ННІЗПО пройшли стажування та підвищення кваліфікації 126 осіб з числа педагогічних працівників коледжів і науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти України, з якими ЛНУП уклав договори про співпрацю (табл. 1.13).

Таблиця 1.13 – Інформація про стажування педагогічних працівників коледжів і науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти України

№	Напрямок підготовки	К-сть слухачів
1.	Стрийський коледж ЛНУП	45
2.	Золочівський коледж ЛНУП	33
3.	Львівський коледж ЛНУП	10
4.	Тлумацький коледж ЛНУП	9
5.	Вишнянський коледж ЛНУП	1
6.	НУ «Львівська політехніка»	1
7.	Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського	8
8.	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького	6
9.	Львівський торговельно-економічний університет	3
10.	НРЗВО «Кам'янець-Подільський державний інститут»	5
11.	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького	2
12.	Національний науково-дослідний інститут технологій і наук про життя	1
13.	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності	1
14.	ЛНУ імені Івана Франка	1
	Разом	126

Таке стажування здійснюється з метою формування і закріплення на практиці професійних компетентностей, здобутих у результаті теоретичної підготовки, щодо виконання завдань і обов'язків на займаній посаді або посаді вищого рівня, засвоєння передового досвіду, формування особистісних якостей для виконання професійних завдань на новому, більш високому, якісному рівні в межах певної спеціальності.

Інститут забезпечує достатньо якісну підготовку таких слухачів, про що свідчить чимала кількість бажаючих пройти таке стажування в ЛНУП.

У межах співпраці із Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів інститутом у березні 2024 року проводилось підвищення кваліфікації фахівців фітосанітарних лабораторій України за навчально-тематичною програмою «Відбір проб сільськогосподарської рослинницької продукції в процесі карантинного огляду та експертизи». Таке підвищення кваліфікації пройшли 15 осіб.

У рамках співпраці ЛНУП з Центром зайнятості на базі інституту в квітні 2024 року проводилось підвищення кваліфікації за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» на підставі виданих ваучерів Тернопільським обласним центром зайнятості (Шумське управління Кременецької філії, Тернопільська філія, Бережанське управління Тернопільської філії, Підволочиське управління Тернопільської філії, Чортківська філія, Гусятинське управління Чортківської філії, Бучацьке управління Чортківської філії), Хмельницьким обласним центром зайнятості (Хмельницька філія) та Черкаським обласним центром зайнятості (Тальнівське управління Звенигородської філії, Корсунь-Шевченківське управління Черкаської філії). В рамках проведеного навчання слухачі мали можливість набути теоретичні і практичні навички згідно розробленої навчально-тематичної програми. За підсумками підвищення кваліфікації 16 слухачів отримали свідоцтва.

У межах угоди про співпрацю із Державною службою України з питань геодезії, картографії та кадастру інститут організовує роботу по проведенню курсів підвищення кваліфікації та кваліфікаційні іспити для отримання сертифікатів інженерами-землевпорядниками та інженерами-геодезистами. Так, у 2024 році інститутом, згідно навчально-тематичного плану, який затверджено рішенням Кваліфікаційної комісії Держгеокадастру, проводились курси підвищення кваліфікації сертифікованих інженерів-землевпорядників та інженерів-геодезистів згідно визначених календарних термінів (табл. 1.14).

Таблиця 1.14 – Інформація про курси сертифікованих інженерів-землевпорядників та інженерів-геодезистів

Період проведення підвищення кваліфікації	К-сть слухачів на курсах	К-сть осіб на іспит	Загальна вартість підвищення кваліфікації, грн.
Лютий	20	24	96 800,00
Квітень	13	18	64 600,00
Червень	26	29	124 300,00
Вересень	34	35	160 500,00
Листопад	41	53	201 100,00
Грудень	16	20	78 000,00
Разом	150	179	725 300,00

Завдяки плідній співпраці ЛНУП з компаніями «SoftiCo» та «Інформаційні технології САПР» університет забезпечений найсучаснішими версіями програмного забезпечення SOLIDWORKS, що дозволяє здійснювати підготовку здобувачів освіти та підвищувати кваліфікацію уже існуючим спеціалістам інженерного профілю відповідно до запитів ринку та потреб роботодавців (табл. 1.15).

Таблиця 1.15 – Інформація про курси інженерної графіки в SolidWorks

Період проведення курсів	К-сть слухачів на курсах	Загальна вартість підвищення кваліфікації, грн.
Травень-червень	7	28 000,00
Жовтень-листопад	9	36 000,00
Разом	16	64 000,00

Варто відзначити, що додатковою опцією курсу інженерної графіки в системі SolidWorks є підготовка до складання сертифікованого екзамену Certified SolidWorks Associate-Mechanical Design з можливістю отримання сертифіката міжнародного зразка від компанії Dassault Systèmes. За підсумками 2024 року такою опцією курсу скористалися 5 слухачів.

У ЛНУП з 20 по 27 лютого 2024 року 122 науково-педагогічні працівники пройшли підвищення кваліфікації за програмою «Впровадження інтерактивних технологій на заняттях у вищій школі». Програма курсу була націлена на удосконалення навичок з інтерактивних методів і форм міжособистісної взаємодії через застосування тренінгових технологій та дидактичних ігор, а також розвиток навичок в організації дистанційного навчання з врахуванням критеріїв відбору освітніх платформ, їх функціональності та оптимального використання цифрових інструментів для ефективної методології викладання.

З 8 квітня до 26 квітня 2024 року відбувалось підвищення кваліфікації для науково-педагогічних працівників факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій за навчально тематичною програмою «Енергоощадні та сучасні інформаційні технології в агроінженерії, енергетиці та машинобудуванні». Даний курс був спрямований на вдосконалення вмінь і навичок по виявленню та розв'язуванню комплексних проблем в галузі інженерії, впровадженню новітніх розробок в сфері відновлювальної енергетики, енергозбереження та ресурсощадних технологій. Загальна кількість слухачів курсу становила 48 осіб.

З 12 листопада до 27 грудня 2024 року відбувалось підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою «Синергія Industry 5.0 та інформаційних технологій у машинобудуванні, енергетиці, агроінженерії й автомобільному транспорті». Курс був спрямований розвиток компетентностей у сфері використання штучного інтелекту та цифрових технологій для вирішення актуальних проблем і завдань у енергетиці, машинобудуванні, агроінженерії та автомобільному транспорті. Загальна кількість слухачів курсу складала 89 осіб.

У межах співпраці Львівського НУП із Громадською організацією «Ротарі клуб Харків Інтернешнл» Інститутом з 2 по 18 грудня 2024 році проводилось навчання/підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою тренінгу «Встановлення та експлуатація обладнання відновлювальної енергетики (сонячних панелей, сонячних колекторів та теплових pomp)» в рамках грантового проекту. Тренінг пройшло 60 осіб, а вартість такого навчання складала 30 тис. грн.

За підсумками проведених підвищення кваліфікацій у 2024 році загальна сума надходжень від курсів до спеціального фонду Університету складала 0,9 млн. грн. Структура надходжень грошових коштів від курсів підвищення кваліфікації за відповідними напрямками та навчально-тематичними програмами відображена на рис. 1.2. Найбільшу величину грошових надходжень для університету забезпечили курси сертифікованих інженерів-землепорядників та інженерів-геодезистів (81%), на інші курси припадало 7-5% в загальній структурі грошових надходжень.

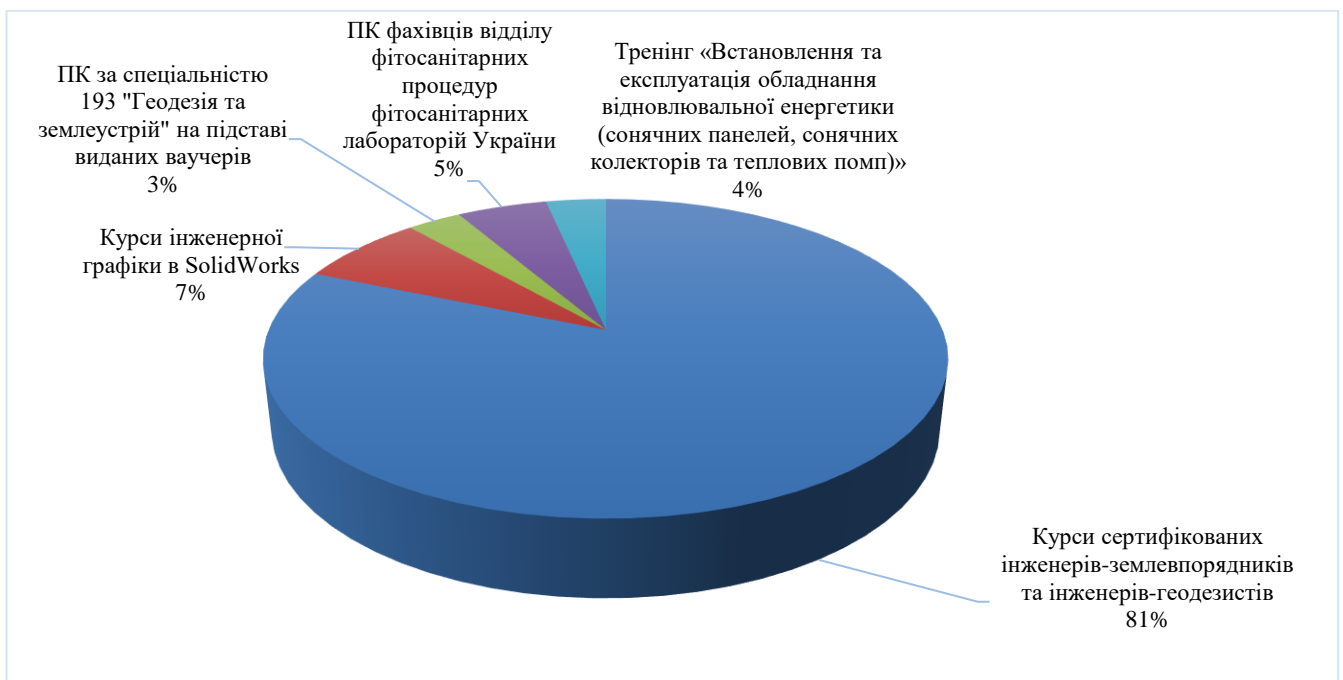


Рис. 1.2. Структура надходжень грошових коштів від курсів підвищення кваліфікації за відповідними напрямками та навчально-тематичними програмами.

На перспективу ННЗПО ставить завдання – розширювати сфери співпраці, покращувати якість підготовки та збільшувати кількість здобувачів і слухачів задля задоволення індивідуальних потреб у особистісному та професійному зростанні, а також забезпечувати потреб держави в кваліфікованих кадрах високого рівня професіоналізму та культури, здатних компетентно і відповідально виконувати посадові функції, впроваджувати у сільськогосподарське виробництво новітні технології, сприяти подальшому соціально-економічному розвитку суспільства.

2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

2.1. Загальна характеристика напрямів і результатів наукової діяльності

У 2024 році науково-дослідною роботою в ЛНУП займалися 305 науково-педагогічних працівників, з яких 282 працюють за основним місцем роботи.

За результатами наукових досліджень науковцями ЛНУП захищено одну дисертацію на здобуття ступеня доктора наук (Дмитро Рубан, керівник проф. Крайник Л.В.) та одну дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії (Алла Разанова, керівник акад. Снітинський В.В.), опубліковано 1364 наукових праць у періодичних виданнях і матеріалах конференцій, 20 монографій, отримано 8 патентів та 25 авторських свідоцтв (додатки Е, Є). З усіх наукових праць: 119 статей у виданнях, що індексуються в наукометричних базах Scopus, WoS; 338 статей у фахових виданнях України категорії Б; 815 публікацій у матеріалах конференцій; 92 консультативні та дорадчі публікації (табл. 2.1).

Таблиця 2.1 – Публікаційна активність НПП у 2024 році

Вид публікацій	Факультет агротехнологій і екології	Факультет будівництва та архітектури	Факультет землевпорядкування та туризму	Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій	Факультет управління, економіки та права
Статті у наукометричних базах <i>Scopus</i> , <i>WoS</i>	32	10	11	35	31
Статті у фахових виданнях України категорії Б	51	54	34	62	137
Матеріали конференцій	166	77	198	103	271
Монографії, у т. ч. розділи у колективних монографіях	1	3	5	3	8
Консультативні, дорадчі публікації	21	2	13	41	15

Редакційно-видавничим відділом ЛНУП за 2024 р. підготовлено і видано:

- Вісник Львівського національного університету природокористування: Серія «Агрономія», № 28.
Серія «Архітектура та будівництво», № 25.
Серія «Економіка АПК», № 31.
Серія «Агроінженерні дослідження», № 28.
- Науковий журнал ЛНУП «Аграрна економіка», Т.17, № 1, № 2, № 3-4.
- Каталог інноваційних розробок «Вчені Львівського національного університету природокористування виробництву». Вип. 26.
- Матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій».
- Тези доповідей Міжнародного студентського наукового форуму «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК».

У 2024 р. в університеті проведено 125 науково-організаційних заходів, з них на загально університетському рівні – 3, на рівні окремих факультетів і кафедр – 122.

Загальноуніверситетський рівень:

1. Звітна студентська наукова конференція за результатами досліджень у 2023 році на факультеті будівництва та архітектури Львівського національного університету природокористування (7 березня 2024 р.)

2. XXV Міжнародний науково-практичний форум «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (2-4 жовтня 2024 р.).

3. XXV Міжнародний студентський науковий форум «Студентська молодь і науковий прогрес» (2-4 жовтня 2024 р.)

Факультет агротехнологій і екології:

1. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології вирощування екологічно безпечної плодовоовочевої продукції», присвячена 90-річчю від дня народження видатної селекціонерки часнику, к. с. г. н., доцента Ліщак Лідії Петрівни 28-29 березня 2024 р.

2. Науковий семінар, присвячений Міжнародному дню здоров'я рослин, за участі ДУ «Львівська обласна фітосанітарна лабораторія», 10.05.2024

3. Круглий стіл на тему: «Сортова агротехніка як основа реалізації потенціалу врожайності сучасних сортів картоплі», 25.06.2024

4. Міжнародна конференція «Захист і карантин рослин: історія і сьогодення. Інноваційні методи захисту рослин» у рамках XXV Міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій», 03.10.2024

5. Науковий семінар «Особливості створення пасовищ з урахуванням природно-кліматичних умов», 07 березня 2024 р.

6. Семінар від стейкхолдера «Оптимізація азотого живлення зернових культур з урахуванням агрономічних і економічних аспектів», 22 березня 2024 р.

7. Семінар від стейкхолдера «Вади вовни овець», 26 квітня 2024 р.

8. Семінар від стейкхолдера «Емісія метану в атмосферу», 10 травня 2024 р.

9. Науковий семінар «Сучна технологія вирощування сої», 14 травня 2024 р.

10. Методичний семінар «Підвищення професійної компетентності викладачів», 02 вересня 2024 р.

11. Науковий семінар «Особливості утримання овець у Карпатському регіоні», 10 жовтня 2024 р.

12. Науковий семінар «Сучасний стан та перспективи розвитку птахівництва в Україні», 02 грудня 2024 р.

13. Спільне засідання студентських наукових гуртків українських університетів аграрного профілю, ініційоване науковим гуртком «Захист і карантин рослин» Херсонського ДАЕУ 29 листопада 2024 року

14. Розширене міжуніверситетське засідання студентських наукових гуртків у рамках відзначення Дня науки та Міжнародного дня здоров'я рослин з ініціативи наукового гуртка ХДАЕУ 16 травня 2024 року

15. 14 лютого 2024 року круглий стіл щодо обговорення трансляції онлайн-конференцій компанії Bayer на теми: «Інноваційні шляхи підвищення продуктивності картоплі» і «Особливості сезону 2023 року та рекомендації по вирощуванню озимих культур у 2024».

16. Круглий стіл за участю Івана Антоновича Шувара – доктора с.-г. наук,

професора, заслуженого діяча науки і техніки України в рамках проведення науково-пізнавальних зустрічей з відомими вченими університету 1 лютого 2024 року (Бібліотека ЛНУП)

17. Науково-практичний семінар компанії «Ерідон» щодо обговорення іновіаційних продуктів та подальшої співпраці (2 лютого 2024 року).

18. Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 25-річчю кафедри екології Львівського НУП (Львів, 22-23 травня 2024р.).

19. Конкурс-квест «Хімічна Ліга-II-2023-2024» на тему: «Органічна матерія в довкіллі: життєві цикли та технології», організований викладачами кафедри екології для студентської спільноти університету. 09.05.2024 р.

20. Конкурс «Хімічна Ліга-I-2024-2025» в рамках Всесвітнього Дня науки задля миру та розвитку (World Science Day for Peace and Development). 11.11.2024 р.

21. Круглий стіл на тему: «Використання природних та агроєкосистемних ресурсів для рекреації і природотерапії у технологіях Green Care». 30 квітня 2024 р.

22. Науковий семінар на тему: «Війна в Україні та довкілля: глобальні виклики та місцеві наслідки». 19 листопада 2024 р.

23. Семінар–практикум «Закладання алеї з участю *Magnolia Soulangeana Alexandrina* в дендропарку «Дублянський» та екологічні умови її проростання». 29.10.2024р.

24. Майстер клас по флористиці. «Використання декоративних форм рослин для формування міні композицій у домашніх умовах зростання». 18.09.2024р.

25. Науково-практичний семінар «Проектування алеї з участю *Magnolia Soulangeana Alexandrina* в дендропарку «Дублянський» та навколо ліцею». Екотип *Magnolia Soulangeana Alexandrina* та умови зростання, особливості догляду. 29.02.2024р. ЛНУП, Ліцей імені Героя України Анатолія Жаловаги.

26. Круглий стіл на тему: «Використання природних та агроєкосистемних ресурсів для рекреації і природотерапії у технологіях Green Care». 30 квітня 2024 р.

27. Науковий семінар на тему: «Війна в Україні та довкілля: глобальні виклики та місцеві наслідки». 19 листопада 2024 р.

Факультет будівництва та архітектури:

28. Науково-виховний захід з нагоди вшанування визначних дат січня, присвяченого 105-й річниці Дня Соборності України (30 січня 2024 р.)

29. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Українська мова та культура в сучасному гуманітарному часопросторі: аспекти міжмовної комунікації та формування комунікативної компетенції сучасного фахівця» (21 лютого 2024 р.).

30. Звітна студентська наукова конференція за результатами досліджень у 2023 році на факультеті будівництва та архітектури Львівського національного університету природокористування (підсумкове засідання - 7 березня 2024 р.).

31. Студентські наукові читання, присвячені 210-й річниці з дня народження Тараса Шевченка (27 березня 2024 р.)

32. Науковий круглий стіл «Юрій Новосільський – видатний художник, філософ та богослов» на кафедрі гуманітарної освіти ЛНУП в рамках роботи Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми ревіталізації та гуманізації предметно-просторового середовища повоєнної України» (25 квітня 2024 р.)

33. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми ревіталізації та гуманізації предметно-просторового середовища повоєнної України» (25-26 квітня

2024 року). Науковий захід в рамках проєкту програми Еразмус+ на пряму ім. Жана Монне «Застосування принципів адаптивної архітектури у ревіталізації покинутих пам'яток архітектури спільної східноєвропейської спадщини» (грантова угода № 101084975 – Revitalization між ЛНУП та Європейським Союзом).

34. Українознавчі студії у контексті сучасної доби: філософський, історичний та філологічний аспекти: Всеукраїнська студентська наукова конференція (15-16 травня 2024 р.)

35. Науковий семінар на тему «Мисленики Самбірщини та суміжних земель у добу Відродження» (4 червня 2024 р.)

36. I Міжнародна науково-технічна студентська конференція «Ефективні технології та конструкції в будівництві та архітектура села» (4-5 червня 2024 р.)

37. VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології та конструкції в будівництві та архітектура села» (6-7 червня 2024 р.)

38. XXV Міжнародний студентський науковий форум «Студентська молодь і науковий прогрес» (02-04 жовтня 2024 р.). Міжнародні науково-практичні конференції у рамках Форуму:

39. – «Актуальні проблеми будівництва та архітектури»;

40. – «Духовне виховання молоді та культурне відродження села».

41. XXV Міжнародний науково-практичний форум «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (2-4 жовтня 2024 р.). Міжнародні науково-практичні конференції у рамках Форуму:

42. – «Архітектурні, конструктивні і технологічні рішення в сільському будівництві»;

43. – «Гуманітарні дослідження у сфері природокористування: філософський, історичний та мовознавчий аспекти».

44. Науковий семінар на тему «Роль та можливості науково-педагогічних працівників у розвитку української науково-технічної термінології» (14 листопада 2024 р.).

Факультет землевпорядкування та туризму:

45. Науковий семінар «Недоліки в землеустрої, спричинені земельною реформою», 4 квітня 2024 р.

46. Науковий семінар «Психологічні основи мислення, уваги та уваги, необхідних для організації навчального процесу в закладах вищої освіти», 20 березня 2024 р.

47. Науковий семінар «Електронні аукціони, як інструмент конкурентоспроможного земельного ринку» Приватне підприємство «Фірма «СОМГІЗ», 02 квітня 2024 р.

48. Науковий семінар «Особливості розвитку конкуренто спроможної особистості в освітньому процесі в умовах воєнного стану», 03 квітня 2024 р.

49. Науковий семінар «Новітні технології і методи навчання у закладах вищої освіти», 24 квітня 2024 р.

50. Науковий семінар для експертів-оцінювачів, «Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні», 22 листопада 2024р.

51. Науково-практичний семінар на тему «Застосування засобів які пришвидшують відновлені процеси і підвищують працездатність студентів-спортсменів», 26 березня 2024 р.

52. Науково-практичний семінар «Реалізація просторового планування об'єктів в 3D кадастровій моделі» Університет науки і технологій AGH Ярослав Бидлош онлайн-зустріч, 13 березня 2024 р.

53. Науково-практичний семінар «Активність здобувачів вищої освіти спеціальності 242 «Туризм і рекреація» у міжнародних проєктах», 15 листопада 2024 р.

54. Науково-практичний семінар «Туристично-рекреаційний та краєзнавчо-екскурсійний потенціал України: стан, проблеми, перспективи», 30 травня 2024 р.

55. Міжнародний круглий стіл «Актуальні проблеми державного земельного кадастру: міжнародний досвід та шляхи вдосконалення». 14 листопада 2024 р.

56. Круглий стіл «Освітній процес та сучасні потреби виробництва» (зустріч із стейкхолдерами щодо обговорення освітніх програм спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»), 17 квітня 2024 р.

57. Семінар «Особливості та види землевпорядних робіт, які виконуються в умовах воєнного стану», 16 березня 2024 р.

58. Семінар «Застосування геоінформативних систем для точного землеробства», 27 листопада 2024 р.

59. Круглий стіл на тему: «Просторовий розвиток територіальних громад», 3 грудня 2024 р.

60. Круглий стіл на тему: «Освіта та наука у галузі геодезії та землеустрою в умовах післявоєнного відновлення України» за участі стейкхолдерів кафедри геодезії і геоінформатики, 30 травня 2024 р.

61. Круглий стіл «Сучасні особливості проведення землеустрою», 19 листопада 2024 р.

62. Круглий стіл «Інноваційні науково-методологічні аспекти у дослідженні терміносистеми сільськогосподарського виробництва». Міжкафедральний захід із залученням викладачів кафедри іноземних мов для гуманітарних факультетів Львівського університету ім. Івана Франка, 25 листопада 2024 р.

63. Круглий стіл «Масова оцінка як багатофункціональна система визначення вартості земель в Україні», 15 травня 2024 р.

64. Круглий стіл «Проблеми оптимізації процесу викладання іноземної мови у закладах вищої освіти». Міжкафедральний захід із залученням викладачів кафедри іноземних мов Національного університету «Львівська Політехніка», 02 грудня 2024 р.

65. Круглий стіл «Оптимізація процесу навчання іноземної мови з урахуванням психолінгвістичних засад в умовах сьогодення». Міжкафедральний захід із залученням колективів кафедр: української та іноземних мов Львівського державного університету фізичної культури ім. Івана Боберського; українознавства та міжкультурної комунікації Львівського державного університету безпеки життєдіяльності; іноземних мов Стрийського фахового коледжу, 11 грудня 2024 р.

66. Студентський науковий круглий стіл «Актуальні питання наукових досліджень туристично-рекреаційної сфери в Україні та світі», 10 квітня 2024 р.

67. Студентський науковий круглий стіл «Сучасні тенденції застосування інноваційних технологій у туристично-рекреаційній сфері», 25 листопада 2024 р.

68. Гостьова лекція з фахівцем геоінформаційних систем агрохолдингу «КОНТІНЕНТАЛ Фармерз Груп» на тему «Застосування ГІС при створенні ЦМР та аналізу рослинності за даними вегетаційного індексу для сільськогосподарського землекористування», 15 лютого 2024 р.

69. Гостьова лекція «Еколого-економічні наслідки підриву Каховської ГЕС» онлайн-зустріч, 12 лютого 2024 р.
70. Фаховий дискурс на тему «Трансформація закону України «Про землеустрій»: проблеми і перспективи». 19 квітня 2024 р.
71. Виїзний семінар у ТОВ «Феодал» у рамках співпраці між кафедрою геодезії і геоінформатики, 11 березня 2024 р.
72. Виїзний семінар у Закарпатську регіональну філію ДП «Українське аерогеодезичне підприємство» у рамках співпраці між кафедрою геодезії і геоінформатики, 26 квітня 2024 р.
73. Проведення II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Використання й охорона земельних ресурсів та туристично-рекреаційний потенціал територій», 14 травня 2024 р.
74. Проведення III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Актуальні питання землекористування та туризму в контексті сталого розвитку України», 18 квітня 2024 р.
75. Звітна студентська наукова конференція за результатами наукових досліджень 2023 р. факультету землевпорядкування та туризму (в рамках проведення Звітної студентської наукової конференції за результатами наукових досліджень 2023 р.), 6-8 березня 2024 р.
76. Участь у XXIII Міжнародному науково-практичному форумі «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій», 2-4 жовтня 2024 р.
77. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи», 16-17 травня 2024 р.
78. Практична конференція «Розвиток просторового планування територій громад Львівщини», організований Програмою USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО), 20 червня 2024 р.
79. Підготовка наукових міжнародних проєктів: Проєкт ERASMUS Jean Monnet на тему: «Сучасні концепції сталого управління землями територіальних громад», 1 лютого 2024 р.
80. З нагоди Всесвітнього дня туризму та сьомої річниці створення кафедри туризму Львівського національного університету природокористування офіційно відкрито туристичний історико-краєзнавчий маршрут «СТЕЖКАМИ СТЕПАНА БАНДЕРИ», 27 вересня 2024 р.
- Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій:**
81. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій (кафедри енергетики та інформаційних технологій) на тему: «Біоенергетика – ключовий інструмент розвитку відновлюваної енергетики в регіоні» щодо важливості підвищення енергоефективності університету, широкого використання відновлюваної енергетики, зокрема біоенергетики, 17 січня 2024 р.
82. Круглий стіл з проблем охорони праці та пожежної безпеки в рамках проведення навчання та перевірки знань посадових осіб та науково-педагогічних працівників (усі факультети та АГЧ) університету за участі відділу охорони праці університету, кафедра фізики, інженерної механіки та безпеки виробництва, 17 січня 2024 р.

83. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій за участю представників компанії «SoftiCo» та «Інформаційні технології САПР» щодо використання сучасних версій програмного забезпечення SolidWorks, 30 січня 2024 р.

84. Науково-практичний семінар на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій в рамках підвищення кваліфікації ««Концепція Industry 4.0 в автоматизації виробничих та складських процесів»» спільно з компанією ТОВ «ІнтраМоушн Україна» (системним інтегратором та постачальником комплектуючих в області проектування, розробки та виготовлення рішень для автоматизації виробничих та складських процесів), 8 березня 2024 р.

85. Круглий стіл на кафедрі електротехнічних систем факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій за участю представників компаній «Робітня», «ЕТІ Україна» щодо осучаснення лабораторії електроприводів, 9 квітня 2024 р.

86. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій за участю представників компанії «AGCO» щодо використання навчально-демонстраційного стенда з навігаційного обладнання тракторів, 25 квітня 2024 р.

87. Практичний семінар у навчально-практичному центрі зварювання на кафедрі машинобудування ЛНУП спільно з австрійською компанією «Fronius» «Ефективне навчання та підготовка зварювальників високої кваліфікації за допомогою тренажера зварювальника «Welducation Simulator», 14 травня 2024 року.

88. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій з виробничим комітетом Офісу Європейської Бізнес Асоціації на тему «Освіта і бізнес, виклики сьогодення. Розширення співпраці підприємств з навчальними закладами – важливий фактор покращення кадрового забезпечення підприємств в умовах воєнного стану», 15 травня 2024 р.

89. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій за участю представників компанії «Ен Джі Метал Україна» щодо використання в науково-дослідній роботі і навчальному процесі адитивних технологій на основі 3D-принтера Bambu Lab A1, 10 липня 2024 р.

90. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій за участю представників компанії «AGCO» (один з світових лідерів з виробництва і постачання сільськогосподарської техніки) щодо використання в навчальному процесі Стенда для вивчення компонентної бази системи автоводіння лінійки колісних тракторів Fendt з оновленою платформою управління FendtONE, 4 вересня 2024 р.

91. Міжнародна науково-практична конференція «Техніка та технології агропромислового виробництва», усі кафедри факультету, 3-4 жовтня 2024 р.

92. Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в енергетиці та АПК», кафедри інформаційних технологій, енергетики та електротехнічних систем, 3-4 жовтня 2024 р.

93. Круглий стіл на факультеті механіки, енергетики та інформаційних технологій за участю представників компанії «Мехатроніка» (м. Познань, Польща) щодо використання в навчальному процесі технічних засобів компанії, 8 листопада 2024 р.

94. Цикл науково-практичних семінарів в рамках підвищення кваліфікації «Синергія Industry 5.0 та інформаційних технологій у машинобудуванні, енергетиці, агроінженерії та автомобільному транспорті»:

95. Семінар кафедри машинобудування «Віртуальний тренажер для підготовки інженерів-зварювальників від австрійської компанії "Фроніус"», 12 листопада 2024 р.
96. Семінар кафедри автомобілів та тракторів «Методи віддаленої діагностики сучасних тракторів», 15 листопада 2024 р.
97. Круглий стіл кафедри агроінженерії та технічного сервісу ім. проф. О.Семковича «Сучасні системи обприскувачів та новітні технології захисту рослин з використанням штучного інтелекту», 19 грудня 2024 р.
98. Круглий стіл «Від старовинних вежових годинників до автоматизації і цифровізації кампаністики України», кафедра фізики, інженерної механіки та безпеки виробництва, 27 грудня 2024 р.
- Факультет управління, економіки та права:**
99. VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти», 27-28.03.2024 р.
100. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Цифрова трансформація фінансової системи України та країн V-4 в умовах євроінтеграції» Digital transformation of the financial system of Ukraine and V4 countries in the context of european integration, 16 травня 2024 р.;
101. Круглий стіл "Проблематика пенсійної системи України в контексті євроінтеграції та війни", 21.02.2024 р.
102. Науково-практичний семінар "Податковий контроль в умовах воєнного стану", 12.06.2024 р.
103. Науково-практичний семінар «Тренди, виклики та можливості фінансової сфери», 11.09.2024 р.
104. Науковий семінар «Особливості діяльності торгових домів: приклад «Іскри», 27.03.2024 р.
105. Круглий стіл «Особливості захисту прав споживачів в умовах воєнного стану», 10.04.2024 р.
106. Всеукраїнська науково-практична конференція «Організаційно-економічні та соціальні складові розвитку підприємництва», 22.05.2024 р.
107. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції» аспекти», 22-23.03.2024 р.;
108. VIII Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Україна у міжнародних економічних відносинах в умовах інтеграційних процесів: стан, виклики та перспективи розвитку», 27-28 листопада 2024 р.;
109. Науковий семінар «Битва сприйняття між брендами», 12 листопада 2024 р.;
110. Тренінг для студентів-маркетологів від спеціаліста рекламної агенції «Знаєш Agency», 24 вересня 2024 р.;
111. Семінар для магістрів-маркетологів стейкхолдер кафедри Ігор Рурак – менеджер зі збуту ТОВ «КраснеБрук» та власник компанії з міжнародних перевезень «Datali Trans», 31 жовтня 2024 р.;
112. Гостьова лекція «Маркетинг в соціальних мережах», 01.11.2024 р.
113. Круглий стіл "Проблеми сімейного права в Україні: духовно-правові аспекти", 29 лютого 2024 р.;
114. Науково-практичний семінар для здобувачів вищої освіти та НПП ЛНУП на тему "Управління інноваційною діяльністю підприємств". Доповідач: Гордій М. 30 січня 2024 р.

115. Науковий семінар «Формування спроможності територіальних громад у процесі реформи децентралізації», 12 березня 2024 р.;
116. Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, присвячена 73-ій річниці від дня народження д.е.н., проф. П.С.Березівського, 07 березня 2024 р.;
117. Науково-практичний семінар «Лідерство: як розкрити свій потенціал і досягти успіху», 10 вересня 2024 р.;
118. Науково-практичний семінар «Конфлікти: їх суть, місце та роль в становленні особистості», 16 жовтня 2024 р.;
119. Науково-практичний семінар «Формування бюджету Куликівської територіальної громади», 30 жовтня 2024 р.
120. XIII Міжнародна науково-практична інтернет- конференція
121. «Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств». Проблематика 2024: «Ефективність біоекономічної моделі розвитку», 4-5 червня 2024 р.
122. Науковий семінар «Інновації та інтелектуальна власність в Україні», квітень 2024 р.

2.2. Підготовка наукових кадрів через аспірантуру та докторантуру

У ЛНУП підготовка аспірантів здійснюється за спеціальностями: 051 Економіка, 073 Менеджмент, 101 Екологія, 133 Галузеве машинобудування, 192 Будівництво та цивільна інженерія, 193 Геодезія та землеустрій, 201 Агрономія.

Набір до аспірантури ЛНУП у 2024 році здійснено в кількості 19 осіб, з них: 18 осіб на очну денну форму навчання за рахунок видатків державного бюджету та 1 особу на заочну форму навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб.

Станом на 01.01.2025 кількість аспірантів у ЛНУП становила 83 особи, у т. ч. що навчаються за рахунок:

видатків державного бюджету	– 39 осіб
з них: в очній денній аспірантурі	– 38 осіб
в очній вечірній аспірантурі	– 1 особа
коштів фізичних та/або юридичних осіб	– 44 осіб
з них: в очній денній аспірантурі	– 42 особи
в заочній аспірантурі	– 2 особи

Із зазначеної кількості осіб навчаються: за спеціальністю 051 Економіка – 11 аспірантів (з них 7 за рахунок видатків державного бюджету), за спеціальністю 073 Менеджмент – 20 (7 за рахунок видатків державного бюджету), за спеціальністю 101 Екологія – 11 (5 за рахунок видатків державного бюджету), за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування – 12 (6 за рахунок видатків державного бюджету), за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія – 12 (8 за рахунок видатків державного бюджету), за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій – 9 (4 за рахунок видатків державного бюджету), за спеціальністю 201 Агрономія – 8 (2 за рахунок видатків державного бюджету).

Ступінь доктора філософії продовжує здобувати один науково-педагогічний працівник університету, прикріплений здобувачем вищої освіти ступеня доктора філософії поза аспірантурою за спеціальністю 051 Економіка.

Наукове керівництво аспірантами та здобувачами у 2024 році здійснювали 18 докторів наук та 22 кандидати наук.

У 2024 році пройшли акредитацію дві освітньо-наукових програми підготовки докторів філософії:

- зі спеціальності 101 Екологія ОНП Екологія (на момент акредитації – гарант д.с.-г.н., професор Сергій РАЗАНОВ). Отримано сертифікат про акредитацію освітньо-наукової програми від 25.06.2024 р. № 8911. Строк дії сертифіката про акредитацію освітньої програми – до 01.07.2029.

- зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій ОНП Геодезія та землеустрій (гарант д.е.н., професор Олександра КОВАЛИШИН). Отримано сертифікат про умовну (відкладену) акредитацію освітньо-наукової програми від 17.04.2024 р. № 7541. Строк дії сертифіката про акредитацію освітньої програми – до 16.04.2025.

Загалом у ЛНУП акредитовано 7 освітньо-наукових програм.

У 2024 році захистила дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії Разанова Алла Михайлівна, галузь знань 10 – Природничі науки, спеціальність 101 Екологія. Тема дисертації: «Інтенсивність накопичення важких металів розторопшею плямистою (*Silybum marianum* L.) залежно від удобрення в умовах Лісостепу Правобережного». Наукові керівники – д.б.н., професор, акад. НААН В. Снітинський та д.с.-г.н., професор О. Ткачук.

У 2024 році у ЛНУП відкрито докторантури з наукових спеціальностей за галузями науки:

- ✓ 05.22.02 Автомобілі та трактори 05 Технічні науки;
- ✓ 06.01.09 Рослинництво 06 Сільськогосподарські науки;
- ✓ 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) 08 Економічні науки;
- ✓ 08.00.06 Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища 08 Економічні науки.

Набір до докторантури у Львівському національному університеті природокористування у 2024 році здійснено в кількості 1 особа на очну денну форму навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб за спеціальністю 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

Станом на 01.01.2025 кількість докторантів у ЛНУП становила 1 особа в очній денній докторантурі, за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб.

2.3. Виконання науково-дослідних робіт, винахідницька та інноваційна діяльність

Наукова робота у ЛНУП у 2024 р. здійснювалась за напрямками, що відповідають темам НДР на період 2021-2025 рр.

Факультет агротехнологій і екології

Комплексна тема наукових досліджень «Розробити інноваційні системи підвищення продуктивності агрофітоценозів на основі екологостабілізуючих заходів збереження та покращення стану навколишнього природного середовища в умовах динамічних змін клімату Західного регіону України» (номер державної реєстрації 0121U109748).

У 2024 році в рамках цієї теми виконані дослідження на окремих кафедрах факультету:

Кафедра генетики, селекції та захисту рослин

Наукові дослідження з тематики «Селекція картоплі на комплекс господарсько-цінних ознак, моніторинг фітосанітарного стану агроценозів основних польових культур і розробка ефективних систем управління чисельністю шкідливих організмів та вивчення впливу технологічних процесів на формування врожайних і посівних якостей насіння зернових культур і картоплі в умовах західного регіону України».

Завдання 1. *Створення якісно нового вихідного матеріалу для селекції картоплі на комплекс господарсько-цінних ознак.*

Шляхом ступінчастої міжсортової гібридизації із залученням вихідних форм вітчизняного і зарубіжного походження створені перспективні гібриди картоплі, які проходять селекційну проробку згідно із схемою селекційного процесу з даною культурою. Два новостворені гібриди вивчали і розмножували у виробничих умовах і проходить підготовка для передачі у 2025 р. У Держсортвипробування як нові сорти картоплі. Перевага у врожайності перспективних форм над існуючі аналогами становить 12-15 % та вища адаптивність до динамічних змін клімату.

У 2024 р. проходив виробниче випробування та розмноження до необхідної кількості матеріал для передачі до державного сортвипробування нового сорту картоплі столового використання Шляхетна. Виділено перспективний гібрид картоплі, який у 2025 р. буде переданий для виробничого випробування в ННЦ ЛНУП для інтенсивного розмноження і підготовки для передачі до державного сортвипробування. Робоча назва перспективного гібриду – сорт Переможна.

Завдання 2. *Моніторинг фітосанітарного стану агроценозів основних польових культур та розробка ефективних систем управління чисельністю шкідливих організмів.*

Проведено фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів основних польових культур (соє, картопля, озимий ріпак, озима пшениця, озимий і ярий ячмінь), а також плодових культур (яблуна, груша). За результатами багаторічного моніторингу щорічно розробляються рекомендації виробництву щодо ефективних систем захисту культур від шкідливих організмів (шкідників, збудників хвороб, домінуючих видів бур'янів). Обґрунтовано застосування біопрепаратів та регуляторів росту у системах захисту рослин від шкідливих організмів.

Кафедра екології

Наукові дослідження кафедри екології спрямовані на виконання підтеми «**Екологічна оцінка стану природних та агроєкосистем західного регіону України**».

У процесі виконання наукової тематики за розділом 1 «Аналіз впливу екологічних факторів на окремі групи біоти агроєкосистем, об'єктів ПЗФ і селітебних територій» досліджено проблему збереження болотних екосистем Біосферного резервату «Розточчя». Описано особливості екологічної структури та просторової диференціації популяцій журавлини болотної, чорниці звичайної під впливом абіотичних факторів середовища на дослідженій території.

У процесі виконання наукової тематики за етапом 3 розділу 1. «Дослідження впливу інтенсивного землеробства та садівництва в умовах Західного Лісостепу на агроєкологічний стан ґрунтів та якість сільськогосподарської продукції» вивчено агроєкологічні зміни ґрунтів, звільнених з-під екстенсивного та інтенсивного садівництва.

За результатами досліджень встановлено наслідки впливу садівництва на сірі лісові ґрунти Лісостепу Західного. Зокрема, у ґрунтах, звільнених з-під садівництва, виявлено зниження таких елементів живлення рослин, як азот, калій та фосфор. Натомість зафіксовано підвищення концентрації свинцю, кадмію та цинку.

На підставі аналізу агроекологічного стану ґрунтів розроблено заходи щодо їх відновлення для використання під зернову сівозміну. Також запропоновано способи зниження надходження важких металів до зернових культур та їх продукції при використанні ґрунтів, звільнених з-під садівництва.

У процесі виконання наукової тематики за розділом 2 «Дослідження впливу антропогенних факторів на фізико-хімічні властивості, гідродинамічні процеси та якість води гідроекосистем» досліджено вплив антропогенних факторів на гідродинамічні процеси та якість води басейну р. Стрий, вплив процесів самоочищення в басейні річки Стрий на показники якості води свердловин Стрийського водозабору.

Вдосконалено і використано методіку досліджень факторів формування хімічного складу природних вод басейну р. Стрий, яка поєднує басейновий та ландшафтно-геохімічний підходи. Вона дозволяє інтегрально порівнювати найрізноманітніші природні та антропогенні впливи і виділити найважливіші параметри для проведення їхнього детального аналізу.

Кафедра технологій у рослинництві

Кафедрою виконувалися дослідження на тему **«Розробити для зони західного Лісостепу новітні системи формування продуктивності с.-г. культур, адаптованих до змін клімату»**.

Досліджено основні елементи технології вирощування амаранту на темно-сірому опідзоленому ґрунті Західного Лісостепу сорт Харківський 1. Встановлено, що оптимальні умови для одержання високої польової схожості насіння амаранту на рівні 74 % та 79 % створюються за сівби на глибину 1 см та 2 см. У випадку пересихання верхнього шару ґрунту доцільною є сівба амаранту на глибину 3 см. Сівба глибше 3 см в умовах достатнього зволоження призводить до різкого зниження польової схожості насіння.

У 2023 році закладено польовий дослід на тему «Вплив дигестату на формування продуктивності міскантусу гігантського (*Miscanthus giganteus*)». Встановлено, що внесення дигестату справило позитивний вплив на формування кількості пагонів на рослині. Зокрема в перший рік на варіанті без внесення добрив формувалось на одній рослині в середньому 7,3 пагони, на другому варіанті де вносили 2 т/га – 7,6 шт./кущ а за внесення 4 т/га кількість пагонів різко збільшувалась і становила – 9,8 шт./кущ. На другий рік вирощування ця тенденція збереглась хоча кількість пагонів була в 2024 р більшою і відповідно становила – 15,4; 20,1 та 27,3 шт./кущ. Внесення дигестату позитивно впливало і на висоту рослин, зокрема на другий рік вирощування висота рослин на варіанті без внесення добрив становила 310 см, на другому варіанті (2 т/га дигестату) 324 см а на третьому варіанті (4 т/га дигестату) – 349 см. При цьому кількість міжвузлів на усіх варіантах була майже однаковою і становила 17,4 - 17,5.

Кафедра садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька

Наукові дослідження кафедри спрямовані на виконання теми: **«Розробка інноваційних систем підвищення продуктивності плодових та овочевих культур в умовах динамічних змін клімату»**:

Обґрунтовано переваги застосування у плодovому розсаднику підщепи 62-223,

як найбільш адаптивної до умов Львівщини для вирощування садивного матеріалу нових сортів яблуни: Голден Парсі да Роза, Джероміне, Ханікрісп, Амброзія, Беліда, Ласпі, Сторі Іноред та Арканзас Блек яка забезпечувала найвищу продуктивність та якість саджанцям, як за параметрами надземної частини, так і кореневої системи (вик. доц. Гулько Б.);

Доведено високу ефективність застосування під час вегетації гербіцидів Стомп Аква (д.р. пендиметалін, 3,5 л/га) та Дикамба Форте (д.р. дикамба, 1,0 л/га) у розсадниках зерняткових культур (яблуни та груші), що забезпечувало ефективне обмеження росту однодольних та дводольних бур'янів (Виконавець: доцент Гулько Б.).

Продовжували дослідження біологічних характеристик нових інтродукованих сортів яблуни (Голден Парсі да Роза, Джероміне, Ханікрісп, Амброзія, Беліда, Ласпі, Сторі Іноред та Арканзас Блек), черешні (Нью Стар, Роял Хелен, Каріна, Касандра, Тамара, Селеста, Роял Тіога, Меркант, Світ Валентайн, Скіна, Бігстар), сортів абрикоса (Нельсон, Фардао, Фуего, Тотем, Сандроп, Рубіста, Пріція, Цунамі, Кіото, Медіабель) та персика і нектарина (Роял Тайм, Роял Прайд, Роял Маджестік, Роял Глорі, Топ Світ, Харнаш, Екстрім 6, РічМей, Шугар Тайм, Донат, Гарсіма, Гарофа, Ребус 028, Фіделія, Бореал, Рубі Принц, Аліросада, Роял Лі) для встановлення їх рівня адаптивності до місцевих умов вирощування (Виконавець: доцент Гулько Б.).

Продовжено вивчення вітчизняних біофунгіцидів (виробник: Біотехнологічна компанія ВТУ) на насадженнях ягідних культур, зокрема, суниць ананасових: Фітоциду-р®, Фітохелпу®, Мікохелпу®. Найбільш ефективним виявився Фітоцид-р®, забезпечуючи комплексний захист рослин проти шкідливих організмів, без ефекту звикання; збалансоване живлення рослин мікро- та макроелементами, фітогормонами, вітамінами та, як результат, ріст врожайності, в середньому, на 8-9 % порівняно з контролем (Виконавець: доцент Рожко І.).

Визначено норми застосування (РКД 3:18:18) рідких комплексних добрив на урожайність товарних головок капусти пекінської гібриду Ендура F₁, капусти цвітної Лекану F₁, капусти броколі гібриду Монако F1. Встановлено, що застосування комплексного мінерального добрива Нітроамофоска-М на фоні аміачної селітри, забезпечило високий урожай товарних головок капусти броколі гібриду Орантес та капусти цвітної гібриду Бригантіна F1 з щільними головами, доброї якості. Досліджено вплив Нітроамофоски-М з мікроелементами на урожайність і якість часнику озимого сортів Любаша та Ірен. Обґрунтована норма внесення 800 кг/га. (Виконавець: доцент Дидів І.В.).

Високу товарну врожайність та стійкість до ураження хворобами салату посівного (*Lactuca sativa var. secalina* L.) забезпечили сорти національної селекції Дублянський та іноземної Лімасол (24,5 т/га) за внесення біопрепаратів Органік Баланс + Гуміфренд. Використання стимулятора росту Гуміфілд форте забезпечило високу врожайність у сортів Дублялянський та Лімасол з доброю якістю товарної продукції (Виконавець: доцент Дидів О. Й.).

Проведено агробіологічну оцінку вирощування петрушки кореневої сортів вітчизняної та іноземної селекції. У результаті досліджень встановлено, що голландський сорт Арат забезпечив найвищий урожай. Високу врожайність також показав німецький сорт Берлінео. Проведено дослідження з вивчення ефективності вирощування пізньостиглих гібридів моркви столової іноземної селекції для довготривалого зберігання. Високу врожайність з доброю якістю продукції

забезпечили гібриди: Каданс F1, Альянс F1, Романс F1, Берлін F1.

Провели оцінку сортів і гібридів буряка столового (Водан F1, Бона F1, Зепо F1, Ефіоп, Андромеда, Торпедо, Цітадела з метою одержання високої сумарної та товарної урожайності. Для цього насіння сортів буряка столового висівали у п'ять строків з інтервалом 15 діб. Найкращий урожай отримали за першого терміну сівби – 45 т/га, а у сорту Ефіоп до 68 т/га у гібриду Водан F1. Дослідили урожайність сортів буряка столового пучкової стиглості та гібридів огірка партенокарпічного для свіжого споживання: Марінда F1, Кріспіна F1, Амур F1, Артист F1. (вик. в.о. доц. Стефанюк С.);

Проведено комплексну оцінку продуктивності та стійкості сучасних сортів і гібридів редиски посівної (*Raphanus sativus* L.) та квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris* L.). Встановлено, що врожайність редиски посівної залежала від генетичних особливостей сортів і гібридів та варіювала в межах 15,2 – 19,8 т/га, причому гібриди демонстрували кращу реакцію на знижене зволоження ґрунту. Для квасолі звичайної показники продуктивності становили 2,4 – 3,1 т/га, з вищими значеннями у сортів, адаптованих до легких і середніх за механічним складом ґрунтів. (вик. в.о. доц. Підлубенко І.);

У 2024 році закладено маточник рослин та посівне відділення майбутнього розсадника декоративно-плодових культур. Закладені досліди є початком робіт із формування розсадника, рослинний матеріал якого може бути використаний для доповнення парку та оточуючих територій, для реалізації посадкового матеріалу. (Вик: доц., канд. с.-г. наук О.Й. Дидів, доц., канд. с.-г. наук Н.Є. Горбенко, ст.викл., канд. с.-г. наук Л.В. Глоговський, доц., канд. с.-г. наук І.В. Дидів).

Кафедра тваринництва і кормовиробництва

Упродовж 2024 р. науково-педагогічні працівники кафедри виконували науково-дослідну роботу за темою: **«Встановити ефективність впливу на продуктивність та збереженість тварин і птиці нових комплексних кормових добавок та дослідити кількісні і якісні зміни показників урожайності бобів кормових, залежно від мінерального удобрення»** (науковий керівник – д.вет.н., професор Огородник Н. З.)

Згідно проведеного комплексного дослідження біохімічних та морфологічних показників крові відмічено вікові зміни процесів еритропоезу й гемопоезу в організмі перепелів м'ясної породи «Фараон» і встановлено нормалізуючий вплив комплексних кормових добавок, створених на основі пребіотичних сполук та штамів симбіотичних мікроорганізмів, на формування метаболічних процесів в організмі птиці у критичні періоди розвитку.

Проведено дослідження з використання у складі раціону дійних корів кальцієвих солей жирних кислот на жирнокислотний склад молочного жиру. Встановлено, що введення до раціону лактуючих корів кальцієвих солей жирних кислот виготовлених на основі соняшникової і ріпакової олій знижує у молочному жирі вміст лауринової, міристинової, пальмітинової, та загальну кількість насичених жирних кислот, тоді як кількість стеаринової, олеїнової, лінолевої, а також загальна кількість моно- і поліненасичених жирних кислот підвищувалась.

Удосконалено за умов західного регіону України технологію вирощування бобів кормових на зерно. Встановлено, що оптимальні умови для високої врожайності (4,53 т/га) та виходу сирого протеїну (1,43 т/га) забезпечує внесення $N_{30}P_{60}K_{90}+N_{30}$ (підживлення) і позакореневе підживлення Елсомітом (4 кг/га). Листкове

підживлення Епсомітом підвищує вміст сирого протеїну на 0,1% і його вихід на 0,06 т/га. Використання $N_{30}P_{60}K_{90}+N_{30}$ збільшує врожайність на 1,45–1,55 т/га і вміст сирого протеїну на 2,6%.

Тема наукових досліджень «**Розробити екобезпечні прийоми удосконалення технологій вирощування культур, що забезпечують оптимальний врожай та відтворення родючості ґрунтів в умовах зміни мезоклімату в західній Україні**» (номер державної реєстрації 0121U109715). Виконавець – колектив кафедри агрохімії та ґрунтознавства.

У рамках цієї теми у 2024 році:

Проведено дослідження з удосконалення систем удобрення соняшнику, отримано наукові результати дії нових мікрогранульованих мінеральних добрив, які є малопоширеними дотепер у рослинництві та досліджено вплив інокуляції насіння мікробіологічними препаратами на рівень урожайності та якість зерна. Врожайність зерна соняшнику на варіантах з мікрогранульованими добривами була на 22% більша ніж на варіантах з традиційними добривами.

Внесення робочого розчину мікробіологічного препарату (мікоризні гриби роду *Glomus VS*, *Trichoderma harzianum*, фосфатмобілізаційні бактерії: *Bacillus megaterium var. phosphaticum*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus muciloginosus*, *Enterobacter sp.* та ризосферні мікроорганізми: *Pseudomonas fluorescens*, *Streptomyces sp*) при сівбі у поєднанні з листовим внесенням (під час вегетації) азотфіксуючої бактерії-ендофіта (*Methylobacterium symbioticum*) сприяло збільшенню урожайності зерна соняшнику у середньому на 15% в порівнянні з контролем без внесення бактеріальних препаратів.

В умовах Малого Полісся вивчено вплив різних форм мінерального азоту на симбіотичну активність, урожайність та якісні показники зерна сої. Найбільше протеїну формується за внесення мінімальної норми азоту N_{30} у формі сульфату амонію на фоні $P_{60}K_{60}$ у поєднанні із застосуванням інокулянтів ХайКот Супер Соя. Але максимального показника білковості зерна досягнуто за поєднання азотмобілізуючих та фосформобілізуючих бактерій – майже 39%. Покращення фосфорного живлення сої за допомогою мобілізаторів фосфатів сприяє утворенню жирних сполук у зерні. Оптимізація азотного удобрення сої знижувала олійність зерна, а нітрапирин, покращуючи азотне живлення сої, виразно зменшував нагромадження сирого жиру.

Дослідженнями кафедри встановлена висока ефективність застосування дегестату (як джерело утворення біогазу використано курячий послід) на продуктивність кукурудзи. Локальне застосування 6-9 т/га дегестату сприяє зростанню вмісту мінерального азоту, а також урожайності зерна на 5-8% порівняно з мінеральною системою удобрення.

Факультет будівництва та архітектури

Комплексна тема наукових досліджень «**Ефективні технології і конструкції в будівництві та архітектура села**» (номер державної реєстрації 0121U100335). Науковий керівник – к.т.н., в.о. професора Мазурак А.В.

Підтема комплексної теми наукових досліджень на кафедрі архітектури: «**Архітектура українського села в умовах адміністративно-територіальних трансформацій аграрних територій**» (2021-2025 рр.). Державний реєстраційний номер: 0121U100335. Науковий керівник – к.арх., доц. Степанюк А.В. Виконавці: кандидат архітектури, доцент Степанюк А.В., док. мист., професор Кюнцлі Р.В.,

кандидат технічних наук, доцент Савчак Н.С., кандидат архітектури, доцент Березовецька І.А., кандидат економічних наук, доцент Станько С.В., старший викладач Баранович Л.Р., старший викладач Пісьо С.Я., старший викладач Михайлечко Н.В., старший викладач Мазепа М.В..

За 2024 рік опрацьовано варіанти вирішення проблеми формування гармонійного життєвого середовища та покращення екологічного стану аграрних територій. Основні результати досліджень було висвітлено у наукових публікаціях, обговорено на конференціях, семінарах.

Підтема комплексної теми наукових досліджень на кафедрі будівельних конструкцій: **«Експериментально-теоретичні дослідження ефективних будівельних конструкцій»** (2021-2025 рр.). Державний реєстраційний номер: 0121U100335. Науковий керівник – к.т.н., доц. Гнатюк О.Т.

За 2024 рік отримані такі результати:

- *Технічні рішення фундаментів під вежі стільникового зв'язку з використанням анкерних буронабивних залізобетонних мікропаль (Гнатюк О.Т.).* Розроблено технічні рішення фундаментів під вежі стільникового зв'язку з використанням анкерних буронабивних залізобетонних мікропаль. Несучу здатність мікропаль прийнято на основі розрахунку за рекомендаціями чинних нормативних документів з врахуванням результатів експериментальних досліджень роботи буронабивних залізобетонних мікропаль з поширеною п'ятою на дію висмикуючих навантажень;

- *Дослідження несучої здатності, жорсткості і тріщиностійкості сталевібробетонних згинаних ребристих елементів (Білозір В.В., Осадчук Т.Ю.).* Експериментально досліджено вплив відсотка фібрового армування на згинальну міцність ПЕТ-фібробетону, що дало змогу обґрунтувати призначення мінімального відсотка армування за об'ємом і ввести необхідні уточнення у формули. Продовжено експериментальні дослідження жорсткості і тріщиностійкості ПЕТ-фібробетонних згинаних елементів;

- *Оцінка міцності та жорсткості покрівель із фібробетону, що мають форму гіперболічного параболоїда (гіпара) (Максимович В.М. – Гнатюк О.Т.).* Розроблено методикау досліджень НДС прямокутних в плані гіпар, з прямолінійними межами, які прийнято шарнірно-нерухомими. Виконані дослідження вказують на підвищену міцність оболонок у формі гіперболічного параболоїда з прямолінійними, шарнірно закріпленими межами. Отримані результати можуть стати основою для розробки підходу до вибору форм слабовикривлених оболонок гіперболо-параболічного типу, в яких виникають невисокі напруження;

- *Моделювання та дослідження полів температур, напружень, деформацій у конструкціях (Боднар Ю.І.):*

- Моделювання та дослідження полів температур, напружень, деформацій у конструкціях виконано методом скінченних елементів у рамках програмного комплексу Agros2D моделювання вузла зовнішня стіна - фундамент - підлога - вимощення для будинку із дерев'яним каркасом та мало- заглибленим фундаментом. Виконано аналіз температури біля фундаменту та тепловтрат для різних варіантів утеплення цоколя, фундаменту, вимощення;

- Досліджено вплив «містків холоду» на приведений опір теплопередачі стінових огорожень, який характеризує їх теплоізоляційні властивості та енергоефективність. Розглянуто дев'ятиповерховий монолітно-каркасний житловий

будинку у м. Львові. Для визначення приведенного опору теплопередачі виконано моделювання вузлів стін методом скінченних елементів за допомогою програмного комплексу Agros2D. У результаті розрахунків отримано температурні поля та теплові потоки для відповідних вузлів із «містками холоду». На основі розрахунків двовірних температурних полів фрагментів стін підраховано лінійні коефіцієнти теплопередачі для лінійних теплопровідних включень. Визначено приведений опір теплопередачі для зовнішніх стін розглянутого будинку із врахуванням названих «містків холоду». Оцінено вплив кожного теплопровідного включення на коефіцієнт теплопередачі;

- *Аналіз методів розрахунку міцності залізобетонних балкових конструкцій на основі статистичної обробки розрахункових та експериментальних результатів (Лучко Й.Й.).* Детально проаналізовані основні теоретичні моделі тріщиноутворення, схеми випробовувань та оцінки результатів досліджень розвитку тріщин в залізобетонних конструкціях. Проаналізовані сучасні погляди на механіку руйнування залізобетону як крихкого матеріалу. Виконано оцінку застосованих методів теорії ймовірності та математичної статистики, зокрема прийомів і методів фізичного, технічного і математичного моделювання;

- *Вдосконалення існуючих теоретичних та практичних підходів аналізу проектно-кошторисної документації у частині і забезпечення механічного опору та стійкості об'єктів будівництва (Шмиг Р.А.):*

- Використано спеціальні ліцензовані розрахункові програмно-апаратні комплекси Lira-САПР, Scad, Steel, AutoCAD, Експерт-Кошторис, Мономах-САПР, Sweet Home 3D, Home Plan Pro, Дизайн інтер'єру 3D, SketchUp, Будинки-3D) під час проведення аналізу напружено-деформованого стану основних несучих конструктивних елементів будівель та споруд (фундаментів, зовнішніх та внутрішніх стін, перекриття, покриття тощо);

- Здійснено впровадження ВІМ-технологій у проектуванні, будівництві та експлуатації будівель та інфраструктурних об'єктів. Це дозволяє від початку до завершення проектування створювати тривимірні розрахункові моделі об'єкта, інтегруючи дані про конструктивні елементи, матеріали, технологічні рішення та інші аспекти проекту. Такий підхід до проектування та будівництва дає змогу отримувати значні економічні та технічні переваги;

- Постійний аналіз вимог та рекомендацій діючих нормативних документів в галузі будівництва та архітектури, використовуючи онлайн сервіс документів "Будстандарт";

- В рамках проекту ЄС Еразмус+ «Інноваційні магістерські курси на підтримку покращення енергетичного та вуглецевого сліду будівельного фонду України (UKRENERGY)» № 101082898 — UKRENERGY — ERASMUS-EDU-2022-CBHE (Грантова Угода № 101082898 — UKRENERGY) у 2024 році було підготовлено три освітніх навчально-наукових модулів:

- «Проектування енергоефективних об'єктів цивільного будівництва» для спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія галузі знань 19 Архітектура та будівництво. Кваліфікація: магістр з будівництва та цивільної інженерії;

- «Енергетичний менеджмент об'єктів цивільного будівництва» для спеціальності 191 Будівництво та містобудування галузі знань 19 Архітектура та будівництво. Кваліфікація: магістр архітектури та містобудування;

- «Системи енергопостачання об'єктів цивільного будівництва з використанням обладнання відновлюваної енергетики» для спеціальності 141 Електроенергетика,

електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія. Кваліфікація: магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Підтема комплексної теми наукових досліджень на кафедрі технології та організації будівництва: **«Енергоефективні конструктивно-технологічні вирішення у сучасному сільськогосподарському будівництві»** (2021-2025 рр.). Державний реєстраційний номер: 0121U100335. Науковий керівник – к.т.н., доц. Фамуляк Ю.Є.

За 2024 рік отримані такі результати:

- *Дослідження міцності підсилених залізобетонних елементів на ділянках максимальних згинальних моментів (Михайлечко В.О.)*. Вивчено досвід використання технології торкретування для підсилення залізобетонних елементів у вітчизняній та закордонній практиці та теоретико-експериментально досліджено роботу залізобетонних елементів підсилених торкретуванням.

- *Дослідження, розрахунок та проектування конструктивних елементів з ніздрюватих бетонів, в яких використане нетрадиційне армування (Фамуляк Ю.Є., Бурчєня С.П.)*. Проаналізовано досвід використання відходів сільськогосподарського виробництва при виготовленні новітніх будівельних матеріалів та вивчено їх фізико-механічних властивості. Застосовано армування біологічного та органічного походження в пролітних комплексних легкобетонних елементах.

- *Науково-експериментальні дослідження вогнезахисної ефективності вогнезахисних речовин та матеріалів (Артеменко В.В.)*. Визначено оптимальні рецептурні склади для вогнезахисних речовин.

- *Управління поверхневим стоком з урбанізованих територій з використанням дощових садів (Регуш А.Я.)*. Проаналізовано існуючі технології, переваги та недоліки методів управління поверхневим стоком. Обґрунтовано доцільність застосування дощових садів, вивчено процеси їх наповнення та спорожнення, теоретично опрацьовано фільтраційну складову поверхневого стоку в ґрунт.

- *Дослідження надійності будівельних конструкцій будівель та споруд, мінливості навантажень і впливів на них; аеродинаміка будівель та споруд (Кінаш Р.І.)*. Виконано теоретико-експериментальні дослідження відповідно до тематики.

Підтема комплексної теми наукових досліджень на кафедрі вищої математики: **«Моделювання фізико-механічних полів у будівельних конструкціях та надійності роботи будівельної техніки»** (2021-2025 рр.). Державний реєстраційний номер: 0121U100335. Науковий керівник – доц. Бубняк Т.І., проф. Ковальчик Ю.І. Виконавець – колектив кафедри вищої математики.

За 2024 рік отримані такі результати:

- При однократному і циклічному нагріванні теплозахисних композитних матеріалів суттєво змінюються їх фізико-хімічні і механічні властивості, обумовлені перш за все, термічною деструкцією полімерного вяжучого. Підвищення термостійкості і ресурсу роботи теплозахисних покриттів, зокрема літальних апаратів, обумовило експериментальне дослідження теплового деформування армованих пластиків, максимально враховуючи реальні умови експлуатації і використання отриманих даних в оцінці напруженого стану елементів конструкцій теплового захисту.

- Описано розподіл термонапружень трансверсально-ізотропного середовища, яке містить таке ж включення, при дії лінійного температурного поля за умови неідеального контакту (ковзання без відриву). На основі аналізу отриманих числових

результатів виявлено ряд особливостей, обумовлених порушенням умов спаю на границі розділу фаз, впливом температурних зусиль чи геометричних параметрів включення. При рівномірному нагріванні максимальні напруження досягаються на кінцях великої півосі еліпсоїда обертання. Для лінійного теплового потоку, який напрямлений вздовж осі симетрії, максимальні напруження досягаються на контурі еліпса, утвореного внаслідок перетину площини симетрії з еліпсоїдом обертання.

Тема наукових досліджень **«Людина, суспільство і природа у контексті глобалізаційних трансформацій: філософський, соціокультурний та етнонаціональний виміри»** (номер державної реєстрації 0121U100257). Виконавець – колектив **кафедри гуманітарної освіти**.

У 2024 році отримані такі результати:

- З огляду на кризовий час і воєнні дії, які ведуться на території України, виконавці теми зосередили увагу на особливостях формування світогляду наших співвітчизників і наявних у ньому елементів "росського мира", історичних передумовах російської агресії і перспективах відбудови повоєнної України. Значну увагу приділено вільному трактуванню офіційного статусу української мови у нашій державі і тим наслідкам, які спричинив російськомовний контент у засобах масової інформації;

- Уточнено розуміння людського капіталу шляхом дослідження процесів, які відбуваються з біженцями з України, які є носіями такого капіталу, щоб зрозуміти загрози та нові можливості, які виникають у результаті їх перебування в країні ЄС. Здійснено моделювання процесу планування розвитку людського капіталу в умовах військових дій в Україні.

- Здійснено комплексний аналіз церковно-релігійної політики у фокусі політичних інститутів в умовах російсько-української війни 2014 – 2024 рр. Виокремлено головні напрями діяльності церков різної конфесійної приналежності, їхню позицію щодо російсько-української війни, охарактеризовано взаємодію між церквою та державою з врахуванням викликів національної безпеки, геополітичних впливів.

- З'ясовано філософсько-світоглядні засади органічного землеробства та збалансованого природокористування у вченні Федора Моргуна.

Результати досліджень враховано у процесі організації навчально-виховної роботи у ЛНУП.

Факультет землевпорядкування та туризму

Комплексна тема наукових досліджень **«Механізм забезпечення збалансованого використання земель у контексті просторового розвитку територій»** (номер державної реєстрації 0121U108080).

Виконавці – колективи кафедр землеустрою, кадастру, геодезії і геоінформатики).

За 2024 рік отримано такі результати:

Обґрунтовано регулювання земельних відносин в Україні в контексті сталого розвитку, що потребує комплексного підходу, який інтегрує екологічні, економічні та соціальні стандарти. Виявлено необхідність подальшого розвитку та удосконалення механізмів регулювання земельних відносин, що включає в себе реформування існуючого земельного законодавства, адаптацію до сучасних змін.

Розкрито особливості проведення робіт із землеустрою для забезпечення сталого землекористування сільських територій за межами населених пунктів, акцентуючи

увагу на екологічній складовій використання земель. Запропоновано концептуальну модель планування використання земель сільськогосподарського призначення із самосійними лісовими насадженнями.

Обґрунтовано методичний підхід до аналізу використання земель як важливої складової комплексної оцінки території при розробці комплексного плану просторового розвитку території територіальної громади.

Проведено контент-аналіз текстової інформації про багатоцільовий підхід до консолідації земель як інструмента землеустрою, спрямованого на зміну структури власності через перерозподіл земельних ділянок з ціллю просторової реструктуризації землекористування сільської місцевості для сталого розвитку територіальних громад України.

Проведено наукове обґрунтування комплексного підходу до вирішення проблеми деградації земель, заснованого на ідеї нейтральності деградації земель (LDN) і врахуванні екосистемних послуг при плануванні землекористуванні для максимального збереження природного капіталу, теоретично обґрунтовано заходи з відновлення земельного покриву агроландшафтів та природних територій, у тому числі які постраждали внаслідок військових дій.

Аргументовано використання дефініції «ерозійноформуєчі фактори» для інтеграції показників крутості схилу та ступеню змитості. Пропонується використовувати коефіцієнти екологічної стабільності, уточнені поправкою на рельєф, які на відміну від традиційної методики ($K_p = 0.7$) передбачають врахування конкретних інтегрованих показників. Застосування запропонованої методики поправки до коефіцієнта за рельєф і еродованості земель, розподілену в інтервалі від 0,7 до 1,0 дає можливість отримати більш реальну картину екологічної стабільності території в розрізі різних організаційно-територіальних утворень та застосовувати їх при прийнятті проектних та управлінських рішень.

Обґрунтовано землевпорядні проектні рішення при розробленні комплексного плану просторового розвитку територій, що враховують економічні, екологічні та соціальні аспекти з метою забезпечення сталого розвитку та раціонального використання земельних ресурсів.

Обґрунтовано економічні та екологічні відносини прав власності на землю в системі суспільних інтересів. Визначено групи соціальних, економічних і екологічних інтересів, за якими проведено оцінку ефективності розподілу та перерозподілу земельних ресурсів. Розроблено один з видів автоматизованих моделей оцінювання земельних ділянок, які ґрунтуються на методах та правилах нечіткої логіки і використовують лінгвістичні величини.

Обґрунтовано, що для більш ефективного розвитку промислових зон громад та організації нових індустріальних парків слід передбачити проектні чинники, які впливатимуть на подальший вибір земельних ділянок під розміщення індустріальних парків на території територіальних громад. Запропоновані проектні чинники слід обирати виходячи, найперше із зональних місцевих умов та рішень містобудівної документації, зокрема врахування генеральних планів, детальних планів та інших містобудівних умов досліджуваних територій.

Проведено дослідження щодо удосконалення містобудівної діяльності, в тому числі шляхом розвитку та модернізації автоматизованої геоінформаційної системи містобудівного кадастру, яка дасть можливість забезпечити органи управління, проектні установи, зацікавлені організації та особи актуальною і об'єктивною

інформацією про дійсний стан і статус об'єктів землекористування та нерухомості, зміни їх характеристик, функціонального використання, результатів економічної оцінки, метричні дані.

Доведено, що застосування радарних даних для визначення зон воєнних дій на землях сільськогосподарського призначення сприяє більш ефективному управлінню ризиками та забезпечує необхідну інформацію для прийняття обґрунтованих рішень, забезпечуючи високу точність та деталізацію зображень земної поверхні незалежно від погодних умов та часу доби з метою виявлення змін в структурі полів, руйнуванні інфраструктури та інших наслідків воєнних дій.

Тема наукових досліджень «Лінгвістичні, психолого-педагогічні та методологічні аспекти навчання іноземної мови у ЗВО» (номер державної реєстрації 0121U108170).

Виконавець – колектив кафедри іноземних мов.

Результат виконаної роботи: участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях; написання лексикографічних праць; застосування інноваційних методів викладання іноземної мови.

Досліджено лінгвістичні та методологічні аспекти вивчення іноземної мови; описано ефективність застосування інноваційних методів викладання іноземної мови. Досліджено проблеми перекладу термінології сфери та укладено низку лексикографічних розробок та навчальних посібників.

Проаналізовано сучасні тенденції у вивченні іноземних мов, структурно-семантичні особливості омонімічних термінів в економічному дискурсі та полісемію англійських термінів у науково-технічному дискурсі, що створюють труднощі у перекладі.

Вивчено специфіку перекладу ідіом, метафор і неологізмів у сферах економіки та інформаційних технологій із урахуванням сучасних мовних тенденцій; досліджено психологічні чинники, що впливають на мотивацію студентів до вивчення іноземних мов.

Вивчено питання розвитку критичного мислення та культурно-мовних особливостей, що сприяють розвитку міжкультурної комунікації.

Досліджено загальноекономічну термінологію; досліджено шляхи перекладу англо-українського перекладу наукових текстів; вивчено стилістику англійських наукових текстів.

Доведено важливість сучасних методів навчання із використанням інноваційних технологій викладання іноземної мови, які повинні бути професійно орієнтованими. Досліджено проблему формування іншомовної компетентності в діалогічному мовленні в студентів немовних спеціальностей. Обґрунтовано шляхи розширення лексичного запасу студентів у процесі перекладу англійських та німецьких фахових текстів.

Тема наукових досліджень «Розвиток соціо-еколого-економічної системи туризму і рекреації в умовах глобалізації» (номер державної реєстрації 0123U101617). Виконавець – колектив кафедри туризму.

За результатами проведеного дослідження:

Досліджено розвиток туристичної сфери в умовах постковідного періоду та під час повномасштабної російсько-української війни. Встановлено економічні наслідки впливу війни на туризм з точки зору забезпечення економічної безпеки.

Запропоновано фінансово-економічний механізм забезпечення ефективності

діяльності туристичних підприємств.

З'ясовано чинники, які сприяють інноваційному розвитку туризму, зокрема застосуванню інформаційно-комунікаційних та інших технологій.

Досліджено основні аспекти розвитку екологічного туризму, сільського зеленого туризму, лікувально-оздоровчого туризму, туризму на природоохоронних територіях й екологізації традиційних видів туризму загалом в Україні та світі.

Обґрунтовано існуючі ризики наростання протиріч між задоволенням туристичного попиту і раціональним використанням туристично-рекреаційних ресурсів. Доведено, що екологізовані форми туризму не чинять шкідливого впливу на довкілля й істотно поліпшують показники регіонального розвитку, особливо, зважаючи на реформу децентралізації, а екологізація туристично-рекреаційної діяльності у контексті Стратегії сталого розвитку посідає одне з чільних місць у Західному регіоні країни.

Проаналізовано тенденції, проблеми та розроблено стратегічні шляхи розвитку сільського зеленого туризму Карпатського регіону, зокрема доведено тісний зв'язок цього виду туризму з соціально-економічним розвитком сільських територій та запропоновано створення туристичних кластерів, що характеризуються географічною концентрацією групи взаємопов'язаних підприємств і структур туристичної індустрії та інших суміжних галузей (транспорт, зв'язок, охорона здоров'я тощо).

Науково обґрунтовано, що перспективним напрямком для України є міжнародне співробітництво в галузі туризму через туристичні кластери Польщі та доведено, що перевагами формування транснаціональних туристичних кластерів є підвищення можливостей залучення інвестицій у розвиток туристичної інфраструктури та позиціонування України на міжнародному туристичному ринку як надійного та конкурентоспроможного партнера.

Проаналізовано історію Хорватії у посткризовий період у контексті відновлення її туристичної привабливості, розглянуто заходи, які були залучені для досягнення такого результату та можливість їх застосування в Україні для ефективного відновлення сфери туризму після закінчення воєнних дій.

Доведено, що в сучасних реаліях активний туризм виступає інноваційним інструментом психологічної реабілітації для військових та генерує в собі процес пізнання і ймовірність повної їх соціалізації

Оцінено динаміку та перспективи функціонування підприємств туристичної сфери в Україні та у Львівській області зокрема. Виявлено особливості та обґрунтовано стратегічні напрями розвитку готельного бізнесу в сучасних умовах.

Доведено, що туристично-краєзнавча галузь включає в себе організацію та надання послуг, які дозволяють людям досліджувати історичні, культурні та природні пам'ятки різних регіонів. Туристично-краєзнавча галузь сприяє культурному обміну та взаєморозумінню для людей із різних частин світу.

Визначено, що рекреаційно-екскурсійна галузь, з іншого боку, фокусується на наданні послуг для активного відпочинку та дозвілля, включаючи організацію туристичних поїздок, екскурсій, спортивних та розважальних заходів.

Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій.

Комплексне наукове дослідження на тему «Розробка інноваційно-інформаційних, проектно-керованих, ресурсощадних систем, технологій і технічних засобів для агропромислового виробництва та його

енергозабезпечення» (0121U109289).

За 2024 рік отримані такі результати.

Підтема кафедри електротехнічних систем: «Розроблення екологічно чистих та надійних покриттів для захисту й зміцнення металевих виробів електротехнічного призначення; математичне моделювання елементів електричних мереж; розроблення програмно-апаратних засобів застосування відновлювальних джерел енергії». Науковий керівник – д.т.н., професор Чабан А. В.

У межах етапу «Математичне моделювання елементів електричних мереж» (проф. Чабан А. В., доц. Левонюк В. Р.).

1. Побудовано математичну модель термодинамічної системи для індукційного нагрівання тонкої металічної пластини з урахуванням поступального руху останньої.

2. Побудовано математичну модель трифазного силового трансформатора з урахуванням некомпенсованості потоків у магнітному вузлі, який заживлений довгою трифазною лінією електропередачі. Досліджено роботу електроенергетичної підсистеми в неповнофазному стані.

3. На підставі модифікованого принципу Гамільтона-Остроградського побудовано математичну модель тонкої сталеві мембрани як системи з розподіленими параметрами, що коливається в нелінійному ізотропному середовищі.

4. Математично обґрунтовано коректність (збіжність і єдність розв'язків) мішаної задачі для диференціального рівняння коливань мембрани (третього порядку) з урахуванням нелінійних доданків для зовнішньої та внутрішньої дисипацій.

5. Адаптовано апарат дробового інтегрально-диференціального числення, що ґрунтується на використанні оператора Капуто-Фабріціо для моделювання нелінійних перехідних процесів тонкої металічної мембрани, яка коливається в нелінійному в'язко-пружному ізотропному середовищі.

6. На підставі модифікованого принципу Гамільтона-Остроградського розроблено новий формалізований метод аналізу нелінійних електромагнітних кіл. На цій підставі представлено алгоритмічно-програмний комплекс розрахунку перехідних процесів у нелінійному трансформаторі.

7. На підставі модифікованого принципу Гамільтона-Остроградського побудовано математичну модель металічної струни, що коливається в нелінійному в'язко-пружному середовищі на прикладі коливань проводу довгої лінії електропередачі як системи з розподіленими параметрами.

8. Математично обґрунтовано коректність (збіжність і єдність розв'язків) мішаної задачі для диференціального рівняння коливань струни з урахуванням нелінійних доданків для зовнішньої та внутрішньої дисипацій.

9. Розроблено математичну модель фрагмента електротехнічної системи пересилання енергії, ключовим елементом якого є довга лінія електропередачі із грозозахисними тросами надвисокої напруги з урахуванням розподіленості параметрів. Також, розроблено математичну модель фрагмента мережі, який включає трансформатор. Розроблені математичні моделі дають змогу здійснювати урахування несиметричних режимів роботи електричних мереж. Розроблені математичні моделі ґрунтуються на диференціальних рівняннях з частинними похідними та на звичайних диференціальних рівняннях. Для розв'язку диференціальних рівнянь з частинними похідними використано крайові умови Неймана та Пуанкаре. На основі розроблених математичних моделей написано програмні коди алгоритмічною мовою

програмування *Visual Fortran*, з допомогою яких здійснено числові експерименти.

В межах етапу «Дослідження будови, роботи та робочих характеристик сучасних електричних джерел світла» (доц. Гошко М. О.).

Проведено дослідження наявності на регіональному ринку номенклатури сучасних компактних люмінесцентних ламп. Досліджено реальні характеристики сучасних компактних люмінесцентних ламп. Проведено дослідження наявності на регіональному ринку номенклатури сучасних світлодіодних ламп. Досліджено реальні характеристики сучасних світлодіодних ламп. Проведено аналіз сучасних електричних джерел світла, представлених на регіональному ринку.

В межах етапу «Дослідження електромагнітних процесів у провідних феромагнітних елементах конструкцій електричних машин» (доц. Гречин Д. П., ст. викладач. Дробот І. М.)

Побудовано модель системи електропостачання підприємства у середовищі *MATLAB/Simulink*. На основі цієї моделі здійснено дослідження роботи системи електропостачання. Моделювання проведено при зміні навантаження. Дослідження проведено на предмет відхилення напруги у різних точках мережі від номінального значення, для трьох випадків, при зміні коефіцієнта трансформації на трансформаторі.

Кафедра автомобілів і тракторів. Наукові керівники – д.т.н., професор Крайник Л.В., професор Ковалишин С.Й., к.т.н., доц. Шевчук Р.С.

Підтема 1. Використання автомобільного транспорту в аграрному секторі.

Особливістю роботи транспортних засобів у сільському господарстві є забезпечення перевезень вантажів в умовах бездоріжжя, особливо в осіннє і весняне бездоріжжя або взимку, коли середня технічна швидкість знижується. Для підвищення прохідності пропонується система регулювання тиску повітря в шинах, що забезпечує «адаптацію» коліс до різних фізико-механічних властивостей опорної поверхні, зменшуючи глибину колії та збільшуючи площу поверхні контакту з ґрунтом. Пропонується застосування систем, що дозволяють регулювати тиск повітря в шинах окремо для кожного колеса, що забезпечить підвищення ефективності колісних машин.

Розглянуто підходи до моделювання процесу руху автомобіля на деформованій опорній поверхні з урахуванням змін фізико-механічних характеристик ґрунту. Використовуючи імітаційну модель руху колісної машини бездоріжжям, опрацьовану в *MATLAB Simulink*, було отримано значення максимально можливих швидкостей руху бездоріжжям, що демонструють достатню адекватність з експериментальними дослідженнями.

Підтема 2. Дослідження тягово-зчіпних, ергономічних та екологічних властивостей колісних транспортних засобів в різних умовах експлуатації

Проведений порівняльний аналіз методик та нормативних баз агроекологічної оцінки машинно-тракторних агрегатів в Україні та країнах ЄС. Суттєві відмінності під час використання важких тракторів класів 3–6 і проблеми ущільнення і деградації аграрних угідь зумовлюють актуальність розвитку вітчизняної школи та нормативної бази в аспекті гармонізації з ЄС. Зокрема щодо неоднозначності використання питомого тиску у контактні колеса з ґрунтом як єдиного нормативного показника агроекологічної оцінки МТА, відсутності вітчизняної нормативної бази щодо оперативної оцінки фізико-механічних характеристик конкретних земель (пенетрометри – за практикою ЄС) та врахування коліс різних типорозмірів передньої

та задньої осей і додаткове ущільнення ґрунту колесами задньої осі під час руху однією колією. Опрацьовані пропозиції з гармонізації вітчизняної нормативної бази з практикою ЄС щодо оперативної оцінки характеристик ґрунту за допомогою прийняття відповідного стандарту ISO як ДСТУ та розвиток агроекологічної оцінки МТА з врахуванням послідовності проходу коліс передньої і задньої осей, різних типорозмірів передніх і задніх шин, впливу навісних та причіпних знарядь. Встановлено потребу подальшого розвитку та удосконалення методик дослідження та оцінки ефекту ущільнення ґрунту за умови послідовного проходження коліс передньої і задньої осей, впливу навісного й причіпного обладнання на динаміку перерозподілу навантажень по осях та відповідного ущільнення, аналітичної оцінки впливу коліс різних типорозмірів на передній та задній осях та кратності проїзду.

Підтема 3. Дослідження конструктивно-технологічних параметрів машин для передпосівної та післязбиральної обробки дрібнонасіневих культур

Дослідженнями доведено можливість прогнозування основних фізико-механічних властивостей насінневої суміші, яка включає різні співвідношення насіння озимого ріпаку та підмаренника. Встановлено, що для всіх режимів роботи дослідної установки для розділення, відбувається розділення не більше 61% суміші. Подальша обробка вимагає застосування додаткових методів сепарації. Найбільш істотними зв'язками геометричних параметрів і маси є довжина. Отримані результати можуть бути передумовою для підготовки даних для побудови нейромережевої моделі, яка прогнозує інтегральний розподіл насіння підмаренника та ріпаку озимого залежно від фракції. Нейронні мережі є достатньо ефективними обчислювальними інструментами, які забезпечують швидкий і точний спосіб прогнозування різних, особливо фізико-механічних, властивостей насіння сільськогосподарських культур. Моделі, побудовані нейронними мережами, можуть бути донавчені та враховувати специфіку кожного регіону, крім того, швидко вдосконалені за наявності на полі нових видів важковідділюваних домішок бур'янів.

Кафедра фізики, інженерної механіки та безпеки виробництва. Підтема 1. Дослідження фізичних властивостей об'єктів біологічного та неорганічного походження. Розв'язування інженерних задач об'єктів складної геометричної форми. (керівник професор Мягкота С.В.).

Завдання 1. Дослідження закономірностей багатопрменевої інтерференції плівкових діелектричних структур (доцент Кушнір О.П.).

Розроблено метод визначення оптичних констант і товщин двошарової інтерференційної структури на основі закономірностей оптичного биття в кутових спектрах коефіцієнта відбивання. Запроектовано вузькосмугові поглиначі на основі слабпоглинальних матеріалів. Розроблено методи підвищення коефіцієнта пропускання багатошарових інтерференційних слабпоглинальних структур. Виведено аналітичні вирази для значень товщин двох довільних шарів слабпоглинального багатошарового покриття, за яких досягнуто нульовезначення коефіцієнта відбивання. Запропоновано числову процедуру пошуку товщин додаткових одного або двох шарів покриття, які дозволяють досягнути високого коефіцієнта пропускання. Використання загальних умов просвітлення багатошарового покриття шляхом визначення фазових товщин двох довільних шарів дозволило запропонувати метод проектування вузькосмугового фільтра на основі згаданої неоднорідної структури.

Завдання 2. Розв'язування інженерних задач об'єктів складної геометричної

форми методами теоретичної механіки (науковий керівник – к.ф.-м.н. доц. Пономаренко О.М.).

На основі розробленої схеми пристрою для розділення суміші насіння двох різних сільськогосподарських культур апробовано принцип дії пристрою, що полягає в розділенні насіння культур з різними коефіцієнтами тертя ковзання. Визначено кути встановлення до горизонту очисного пристрою.

Завдання. 3. Теплові задачі тертя для вузлів із співдотичними поверхнями (науковий керівник – к.т.н., доц. Семерак В.М.).

Нагрівання елементів і конструкцій гальм має відповідний вплив на фізико-механічні і фрикційно-зношувальні властивості матеріалів машин та визначає межі їх застосування. На основі встановлених умов фрикційного контакту оцінено зменшення площі контурної і номінальної ділянок контакту, підвищення температури, нерівномірність її розподілу по поверхні тертя. Додатково встановлено значення градієнтів температур при визначенні ефективної глибини прогрівання, що мають однозначні функціональні зв'язки з кінематичними і динамічними параметрами процесу гальмування, властивостями матеріалу, з режимами і способами охолодження та іншими характеристиками. Для інших умов розраховано робочі характеристики гальм, тепловий режим гальмування та фізико-механічні властивості матеріалів фрикційної пари.

Підтема 2. Обґрунтування заходів запобігання виробничим та техногенним небезпекам у виробничих процесах проектів АПВ на підставі моделювання небезпечних ситуацій.

Робота спрямована на вивчення особливостей оцінки професійних ризиків травмування працівників під час робіт у галузях електроенергетики, машинобудування, агроінженерії, автомобільного транспорту та ін. Обґрунтовано перелік можливих ризиків у галузі електроенергетики. Рівень ризику виникнення небезпечних ситуацій розраховано за методикою експертних оцінок, як добуток показників ймовірності виникнення подій, важкості травмування та показника думки експертів. У галузі агроінженерії охарактеризовано небезпеки, що зумовлюються ймовірним отруєнням працівників пестицидами, травмуванням робочими органами тракторів, оприскувачів та машин для приготування робочих сумішей, а також травмуванням працівників внаслідок дії інших небезпечних чинників.

Інша робота передбачала аналіз об'єктів підприємств електроенергетики, де найбільша частка нещасних випадків зі смертельними наслідками припадає на ураження електричним струмом (55 % від загальної кількості). Електротравматизм здебільшого виникає під час експлуатації зовнішніх електроустановок (53%), зокрема трансформаторних підстанцій, повітряних ліній електропостачання, конденсаторних та перетворювальних пристроїв. Найбільш травмонебезпечними професіями на підприємствах електроенергетики були електрослюсар з ремонту електрообладнання та електрик.

Для зниження виробничих ризиків та недопущення випадків виробничого травматизму необхідно ідентифікувати ризики та небезпечні чинники на робочих місцях та обґрунтувати методи керування ними. Розробка методів ідентифікації ризиків та небезпечних чинників на робочих місцях, зокрема під час експлуатації електричного обладнання, які базуються на моделюванні процесів їх формування є актуальним завданням.

Ризик виникнення небезпечних ситуацій оцінювали, як поєднання важкості

наслідків та ймовірності виникнення небезпечної ситуації під час виробничої діяльності. Обґрунтовано професійні ризики та основні види загроз у процесах ремонту та обслуговування електроустаткування, які зумовлені недоліками допуску до роботи електромонтерів або порушеннями ним вимог безпеки, недоліками забезпечення електромонтерів інструментами, спецодягом та іншими засобами індивідуального захисту, а також їх несправностями, недоліками щодо організації проведення робіт з ремонту та обслуговування електроустаткування. Встановлено ступінь базового ризику виникнення небезпечних ситуацій ураження працівника електричним струмом, який зумовлюються недоліками допуску до роботи електромонтера або порушенням ним вимог безпеки, а також недоліками організації робіт з ремонту та обслуговування електроустаткування. Результати досліджень опубліковано у науковій літературі.

Наукові керівники – к.т.н., доцент В.О.Тимочко, к.т.н., доцент Городецький І.М.

Кафедра інформаційних систем та технологій. Підтема «Проектування інтелектуальних інформаційних систем, комп'ютерно-інтегрованих технологій, енергозберігаючих машин та технічних засобів автоматизації, обґрунтування методологічних підходів та розробка інструментарію управління інтегрованими проектами агропромислового виробництва» (керівник д.т.н., професор Тригуба А.М).

Досліджено вплив сучасних інформаційних технологій на процеси ініціації та планування проектів розвитку громад та регіонів. Виконано аналіз стану розвитку громад та регіонів. Встановлено потребу реалізації проектів, управління якими потребує використання різноманітних інформаційних технологій. Виявлено потребу розроблення підходу до визначення рівня інформаційного розвитку проектних офісів, які реалізують проекти розвитку громад та регіонів. Означені особливості використання у проектних офісах сучасних інформаційних технологій для управління проектами. Пропонується оцінювати рівень інформаційного розвитку проектних офісів на підставі аналізу взаємодоповнюючих процесів діджиталізації, цифровізації та цифрової трансформації. На основі цього класифіковано проектні офіси на 3 рівні розвитку. Встановлено, що використання сучасних інформаційних технологій для виконання процесів ініціації та планування проектів розвитку громад та регіонів має свої особливості. Вони відображаються управлінськими операціями збору та аналізу великих обсягів даних. Запропонований підхід до визначення рівня інформаційного розвитку проектних офісів, які реалізують проекти розвитку громад та регіонів. Він передбачає визначення показників швидкості доступу до інформації, покращення якості прийняття рішень проектними менеджерами та рівня інформаційного розвитку проектних офісів. Використання запропонованого підходу забезпечує врахування особливостей формування даних про показники проектного середовища. Вони лежить в основі вибору інформаційних технологій, які забезпечать ефективну реалізацію проектів розвитку громад у різних сферах із оптимальним використанням ресурсів та досягненням стратегічних цілей розвитку громад та регіонів. На підставі використання запропонованого підходу виконано кількісне оцінення показників та рівня інформаційного розвитку проектних офісів для заданих умов. Встановлено, що найвища швидкість доступу до інформації спостерігається у екологічних проектах, що складає приблизно 80 Кбайт/сек, а найнижча швидкість доступу у соціальних проектах – 32 Кбайт/сек. Найбільше

значення показника покращення якості прийняття рішень спостерігається у транспортних проєктах, близько 25% в порівнянні з прийняттям рішень без використання інформаційних технологій, а найнижче 20% у соціальних проєктах. Встановлено, що різні типи проєктів мають різний рівень використання інформаційних технологій, що впливає на швидкість доступу до інформації та покращення якості прийняття управлінських рішень проєктними менеджерами.

Дослідження використання онлайн сервісів навчання із штучним інтелектом. Узагальнено досвід, переваги та недоліки використання ШІ-технологій в освіті. Проаналізовано сучасний стан використання штучного інтелекту в освіті. Виконано аналіз сучасних аналогів ШІ та обґрунтовано доцільність їх використання. Описано сервіси для онлайн навчання із технологіями ШІ, які користуються популярністю як в навчальних закладах так і у виробничих компаніях. Основну увагу приділено таким мовним моделям та сервісам як Chat GPT, Microsoft Gemini та «На Урок». Акцентується на тому, що ШІ може надавати інформацію та відповіді на запитання з різних предметів, допомагаючи розширити свої знання тощо. Наведено перелік завдань у вищій освіті до яких доцільно застосовувати ШІ-технології, що спрощуватиме і робитиме більш цікавим навчання студента та роботу викладача. Наведено переваги та недоліки окремих онлайн сервісів для навчання, що використовують ШІ-технології, узагальнено показники їх точності, надійності та простоти використання. Акцентується на тому, що незважаючи на недоліки існуючих ШІ, вони мають значні переваги перед ручним пошуком потрібної інформації, включаючи збір даних у режимі реального часу, підвищену точність і порівняно нижчий рівень невідповідності. Використання розглянутих інструментів ШІ у навчальному процесі дає змогу підвищити коректність запитів, точність збору даних та, відповідно, підвищити коректність отриманої інформації для навчального контенту. Встановлено, що використання ШІ має великий потенціал для розвитку освітнього процесу. Підкреслено загальноосвітню зацікавленість ШІ-технологіями у виробничій сфері, яка має зростаючу тенденцію. Таку тенденцію логічно пов'язано із вимогами до знань студентів, що в майбутньому знадобиться у їх кар'єрній діяльності. Встановлено, що використання ШІ має великий потенціал для підвищення ефективності освітнього процесу і не тільки.

Розроблено методику використання Utm-міток для моніторингу трафіку сайту та веб-аналітики. Проаналізовано вагомість веб-сервісів та Інтернету в площині просування послуг через соціальні мережі та веб-сайти. Акцентовано на тому, що підприємства які просувають товари через веб-додатки та соціальні мережі прагнуть налагодити зв'язок з аудиторією, а також залучати все більшу кількість клієнтів. Виокремлено переваги маркетингу у соціальних мережах, які сьогодні відносять до найбільш ефективних методів просування товарів та послуг. Зазначено, що освоєння ІТ-інструментів які дозволяють моніторити активність користувачів у соціальних мережах є досить актуальним питанням для сучасних підприємств. Наведено аналіз технічної можливості моніторингу користувачів в глобальній мережі завдяки інструментам веб-аналітики. Зазначено, що ці інструменти надають розробникам та власникам сайтів інформацію про те, що користувачі роблять, як здійснюють навігацію і що їх цікавить найбільше. Описано переваги та недоліки, а також головні інструменти веб-аналітики які лежать в основі метрики – цифрових показників щодо переглядів, покупок, відвідин, цільових дій для відстеження тощо.

Наведено методику застосування технології Urchin Tracking Module та

системи Google Analytics. Означено можливості та спосіб використання UTM-міток, а також методику формування звітів активності користувача на веб-сайті. Описано методику створення UTM-мітки, а також складові її запису – параметр та змінну відстеження. Наведено роль кожного із цих елементів щодо виявлення джерела трафіку веб-сайту з метою відстежувати потік нових користувачів. Наведено перелік результатів моніторингу за користувачами веб-сайту яких можна досягнути за коректного використання UTM-міток та системи Google Analytics. Отримано результати опрацювання окремих звітів Google Analytics та оцінення сплеску активності користувачів веб-сайту.

Розроблення моделі прогнозування врожайності озимої пшениці на основі машинного навчання. Проведено аналіз предметної галузі та наукової літератури щодо використання інтелектуальних підходів до прогнозування та планування діяльності в сільському господарстві. Обґрунтовано доцільність використання машинного навчання для прогнозування процесів у сільському господарстві. Метою статті є обґрунтування моделі прогнозування врожайності озимої пшениці на основі використання історичних даних, алгоритмів машинного навчання та врахування особливостей процесів і використання ресурсів у сільському господарстві. Запропонований підхід до прогнозування врожайності озимої пшениці ґрунтується на використанні історичних даних та алгоритмів машинного навчання, які враховують особливості виконуваних процесів та ресурсів, задіяних у сільському господарстві. Вибір ефективної моделі прогнозу врожайності озимої пшениці базується на розробленому алгоритмі, який передбачає системне виконання семи етапів. Для підготовки даних ми використали інтелектуальні алгоритми аналізу, які забезпечують оцінку взаємозв'язків між факторами, що впливають на врожайність озимої пшениці. На основі якісно підготовлених даних нами обґрунтовано модель прогнозу врожайності озимої пшениці, здійснивши оцінку точних показників. Для дослідження було обрано три алгоритми (система найменших квадратів (OLS), посилення градієнта (XGBoost) і лінійна регресія з поліноміальними характеристиками. У результаті були створені окремі моделі, порівняні за показниками якості. На основі результатів було виявлено, що найкращою моделлю є модель посилення градієнта (XGBoost). Він має найнижчі значення з усіх показників якості - MSE, RMSE, MAE і R-квадрат. Подальші дослідження необхідно проводити в напрямку створення інтелектуальної інформаційної системи планування процесів у сільському господарстві з модулем прогнозування врожайності озимої пшениці на основі обґрунтованої нами моделі.

Кафедра машинобудування. Підтема. Розроблення, проєктування і дослідження засобів механізації підприємств аграрного, машинобудівного та споріднених виробництв. Розроблення вдосконалених технологій проєктування, виготовлення і відновлення деталей та вузлів машин. Моделювання і обґрунтування конструктивних параметрів машин і вузлів обладнання відновлюваних джерел енергії та технологічних пристроїв. (керівник д.т.н., професор Власовець В.М).

Проаналізовано технологічні процеси машинобудування, наголошено, що для з'єднання одно- та різнорідних матеріалів все частіше застосовують метод паяння в інертних газах за допомогою зварювальних півавтоматів (MIG-паяння). Попри всі його переваги оператори зварювального обладнання не мають чітких рекомендацій щодо вибору режимів роботи обладнання та їх впливу на параметри швів зварних

з'єднань. Досліджено процеси MIG-паяння сталі 09Г2С зварювальним півавтоматом Trans Puls Synergic (TPS) 2700 CMT від Fronius з використанням спеціального мідно-кремнієвого дроту CuSi3 діаметром 1,2 мм в захисному середовищі чистого аргону з використанням зварювальної колони, призначеної для виконання лінійних зварних швів з метою виявлення особливостей впливу режимів і параметрів технологічного процесу на форму та якість отримуваних з'єднань.

В результаті проведених досліджень встановлено, що процес MIG-паяння сталі за допомогою зварювального півавтомата апаратом Fronius TPS 2700 CMT має певні особливості налаштування технологічних параметрів на різних режимах його роботи. Синергетика джерела живлення дозволяє задавати основні параметри процесу в певних межах, в залежності від обраного режиму його роботи.

Найкраща якість MIG-паяння була досягнута при роботі зварювального півавтомата в режимах Synergic та CMT. Для зварювання листової сталі товщиною 1...3 мм на цих режимах струм зварювання слід задавати в діапазоні 90...160 А при швидкості подачі дроту 3...5 м/хв відповідно. Також встановлено, що зі збільшенням швидкості переміщення пальника ширина шва зменшується, а отже опуклість шва зростає.

В результаті досліджень сформовані рекомендації щодо налаштування зварювального півавтомата з врахуванням синергетичного ефекту його роботи.

Інші дослідження спрямовані на розроблення методичного комплексу для визначення сили різання під час виконання токарних операцій, оскільки зменшення споживання енергії під час механічної обробки металів є важливим технологічним елементом для оптимального виробництва. Споживання енергії може бути визначено шляхом прямого або непрямого вимірювання. Щоб мінімізувати витрати часу на вимірювання сили різання, під час механічної обробки, а також інших технологічних параметрів можна застосувати методи комп'ютерного вимірювання і моделювання. Таке вимірювання і визначення необхідних технологічних параметрів механічної обробки металів можна реалізувати використанням віртуальних засобів у програмному середовищі LabVIEW виробництва National Instruments. Це програмне забезпечення має декілька переваг, зокрема: використовується візуальна мова програмування; зручний та інформативний інтерфейс для користувача; можливість використання зовнішніх пристроїв введення/виведення даних в реальному часі; має потужні засоби візуалізації даних, що дозволяє відображати дані у вигляді графіків, діаграм, таблиць; підтримує різні операційні системи, такі як Windows, macOS, Linux, що дозволяє використовувати його на різних пристроях тощо. Тому для визначення технологічних параметрів токарної механічної обробки пропонується застосовувати дане програмне середовище. Вимірювання основної складової сили різання можна визначити за допомогою безперервного потоку вхідних даних з використанням динамометра кручення ДК1 оснащеного програмно-апаратним комплексом для отримання цифрового сигналу вимірювальних величин, а інші складові визначити аналітичним методом за допомогою програмного середовища LabVIEW. Даний метод вимірювання дозволяє проводити дослідження в широкому діапазоні вимірюваних технологічних параметрів механічної обробки металів на токарно-гвинторізних верстатах в режимі реального часу, візуалізувати та аналізувати вимірювані параметри на ПК.

Експериментальне дослідження впливу вібраційного навантаження передбачало

проведення експериментів з аналізу оптимальних характеристик розробленого пристрою для трамбування сінажу і силосу ущільнювачами віброударного типу для селянського сімейного господарства з метою перевірки і уточнення передумов для визначення ефективності ущільнення силосної маси за різних умов і режимів роботи.

При завантаженні подрібненої рослинної маси на силос або сінаж потрібно постійно здійснювати трамбування. Воно викликає ущільнення і вентиляцію подрібненої маси, доступ свіжого повітря, що не дає можливості нагрітися масі до надмірної температури, з ростом якої різко підвищується швидкість біохімічних реакцій, яке призводить до погіршення якості корму і втрати поживних речовин. Надмірному нагріву силосної маси при заповненні сховищ запобігає інтенсивне трамбування. Завданням роботи є дослідити легкий, дешевий, але потужний і продуктивний віброущільнювач для впровадження силосування в селянських господарствах сімейного типу. Досліди проведено при заготівлі сінажу із зернофуражних культур. Одержані результати можна використати і для характеристики процесу трамбування сінажу із традиційних культур – злакових, бобових і їх суміші. Проаналізувавши в цілому результати експериментів, можна константувати: - обрано оптимальні параметри компактного вібратора для малих сховищ; - ущільненням силосної маси електричним робочим органом віброударного типу із параметрами, прийнятими для виробничих умов, можна швидко досягти залишкової щільності силосної маси, що дорівнює середній щільності силосної маси в баштових сховищах в процесі зберігання; - найбільш інтенсивно ущільнюється силосна маса протягом перших 10...30 секунд. Таку тривалість можна прийняти як основну для трамбування на одному місці робочими органами ударного типу; - в процесі трамбування силосної маси із злакових трав при радіусі кривошипа 0,03 м, частоті ударів штовхача 8 Гц, тривалості трамбування 10 секунд і масі механізму еквівалентній 80 кг, що припадають на 1 м² площі башмака штовхача, досягнута щільність проби 377 кг/м³. Такої щільності можна досягнути, ущільнюючи пробу зеленої маси статичним тиском, що створюється вантажем 1200 кг на 1 м² протягом 72 годин.

Дослідження перспектив реорганізації машинобудівних підприємств передбачало аналіз проблем підвищення конкурентоспроможності українських машинобудівних

підприємств, що є важливим завданням для забезпечення національної економіки сучасними технологічними засобами виробництва. Наголошено на необхідності забезпечення високої якості продукції машинобудування, яка визначає рівень попиту на вітчизняну техніку та її конкурентоспроможність на внутрішньому й міжнародному ринках. Окрема увага надається ролі організаційно-технологічних аспектів у забезпеченні інноваційного розвитку машинобудування та впровадженні передових методів виробництва, що базуються на світовому досвіді. Виявлено, що фірмові виробничо-

технологічні системи є найбільш ефективними для забезпечення повного контролю над життєвим циклом продукції – від розробки до утилізації, що дозволяє досягати високих стандартів якості. Аналіз історичних аспектів розвитку машинобудування в Україні вказує на проблеми, що виникли внаслідок розриву прямих зв'язків між виробниками і споживачами техніки. Визначено, що відмова від централізованого ремонтно-обслуговуючого виробництва призвела до

погіршення якості технічного обслуговування і, відповідно, до зниження ефективності експлуатації техніки. Обґрунтовано, що відновлення прямих виробничо-технологічних зв'язків і застосування сучасних методів організації виробництва є ключовими умовами для підвищення якості та конкурентоспроможності української машинобудівної продукції. Запропоновано напрями щодо створення сприятливих умов для розвитку машинобудівних підприємств, зокрема, шляхом законодавчого врегулювання питань якості та диверсифікації виробництва. Підкреслюється важливість державної підтримки, спрямованої на стимулювання інновацій та підвищення якості продукції. Основний акцент робиться на необхідності впровадження програмних заходів, які забезпечать зростання обсягів виробництва, підвищення технічних характеристик машин, а також розвиток технологічних систем, що забезпечать ефективну експлуатацію техніки протягом усього життєвого циклу.

Кафедра агроінженерії та технічного сервісу ім. проф. Олександра Семковича. Підтема «Розробка інноваційних систем, ресурсоощадних технологій і технічних засобів агропромислового виробництва. Удосконалення технологій і засобів механізації для виробництва, первинної обробки та зберігання продукції рослинництва, тваринництва, садівництва» (керівник к.т.н., доцент Шарибура А.О).

В межах вказаної теми проводили прикладні дослідження фізико-механічних властивостей багаторічних насаджень та їх плодів, зубків часнику, робочих органів плодозбиральних машин, саджалок зубків часнику, ґрунтообробних машин та ін.

Досліджено фізико-механічні властивості плодів яблук, які слід враховувати в їх післязбиральному обробітку, адже надалі всі плоди піддаються механічній дії. Виконання поставлених завдань передбачало розробку програми експериментальних досліджень, зокрема з визначення фізико-механічних властивостей плодів яблук сорту Гала:

- масових і розмірних показників; щільність плодів; зусилля різання плодів. Отримано результати експериментальних досліджень: діаметр d мін=57 мм, d макс=80 мм, d ср=63 мм, $V_{\text{коэф.}} \text{ варіац.}=7\%$; маса m мін=95 г, m макс=150 г, m ср=115 г, $V_{\text{коэф.}} \text{ варіац.}=6,7\%$; об'єм V мін=100 см³, V макс=165 см³, V ср=129 см³, $V_{\text{коэф.}} \text{ варіац.}=4,6\%$; - щільність g мін=0,39 г/см³, g макс=0,54 г/см³, g ср=0,46 г/см³, $V_{\text{коэф.}} \text{ варіац.}=4,7\%$; - зусилля різання P мін=125, P макс=210, P ср=163, $V_{\text{коэф.}} \text{ варіац.}=4,3\%$; питомий опір різанню q мін=1,31 Н/см, q макс=2,09 Н/см, q ср=1,69 Н/см, $V_{\text{коэф.}} \text{ варіац.}=5,6\%$. Отримані результати свідчать, що діапазон коливань значень за розмірно-масовими показниками плодів яблук сорту Гала незначний, а значення коефіцієнта варіації не перевищує 10 %.

Інша робота передбачала огляд інноваційних ГІС-технологій на базі автоматизованої платформи EOSDA Crop Monitoring, що мають ключову роль в модернізації сільського господарства, забезпечуючи можливість швидкого збору та аналізу польових даних. Ці дані надаються не тільки з традиційних земельних установок, але й за допомогою супутникового моніторингу та дронів, що дозволяє отримати точну інформацію про стан полів, рослин та кліматичні умови. Одним із основних напрямків використання таких даних є прогнозування врожайності, що дозволяє фермерам заздалегідь планувати свої дії, знижуючи ризики втрат та оптимізуючи використання ресурсів. Технології точного землеробства на основі ГІС

(геоінформаційні системи) дають можливість регулювати кількість добрив та засобів захисту рослин на конкретних ділянках поля, що забезпечує ефективність господарства. Окрім цього, платформа EOSDA Crop Monitoring дозволяє відстежити переміщення та чисельність худоби, що має вирішальне значення для управління великими сільськогосподарськими підприємствами. Інтеграція супутникових даних з іншими джерелами інформації, створеними підприємствами різного масштабу, досягає не лише короткострокових фінансових результатів, але й сприяє реалізації довгострокових цілей сталого розвитку в агросекторі. Платформа також має зрозумілий інтерфейс, що робить технологію доступною для малих фермерських господарств. Впровадження інноваційних ГІС-технологій дозволяє оцінювати ризики, пов'язані з кліматичними змінами, шкідниками та хворобами рослин. Крім того, точне дозування добрив і пестицидів зменшує їх використання, покращуючи якість ґрунту. Інтегровані системи підтримки прийняття рішень забезпечують рекомендації для оптимізації агрономічних практик. Важливу роль відіграє також співпраця між учасниками аграрного сектора, що сприяє спільному розвитку та обміну знаннями.

Досліджено фізико-механічні властивості квасолі сорту Ластівка, які слід враховувати під час збирання і подальшого післязбирального обробітку, адже все зерно піддається механічній дії: обмолоту, очищенню, сортуванню, транспортуванню, зберіганню, переробці тощо. Проектування та розрахунок обладнання для здійснення механічних операцій неможливе без знання технологічних властивостей складових зерна (оболонки, ядра). Значення зусилля руйнування оболонки і ядра необхідно знати для встановлення оптимальних та раціональних параметрів робочих органів, а також у проектуванні машин та апаратів збиральної і переробної промисловості. Для виконання поставлених завдань була розроблена програма експериментальних досліджень, яка передбачала визначення таких фізико-механічних властивостей квасолі сорту Ластівка, що добре зарекомендували себе в країнах Європи і добре культивуються в західних областях України: масових і розмірних показників; зусилля, що витрачається на руйнування; модуля пружності. Отримані результати свідчать, що діапазон коливань значень за розмірно-масовими показниками насіння квасолі сорту Ластівка не суттєвий. Знаючи середню кількість рослин на одному квадратному метрі, кількість стручків на рослині і кількість зернин у стручку, можна легко розрахувати планову врожайність квасолі. Зусиллям руйнування насіння є досить високим і має значні межі варіації, що може негативно впливати на його обробку, очистку, транспортування. Неправильно вибрані режими роботи обладнання можуть спричинити руйнування частини насіння.

Кафедра енергетики. Підтема. Енергозабезпечення з використанням відновлюваних джерел енергії, енергоефективність і енергозбереження в аграрному виробництві, управління проектами в енергозабезпеченні. (Керівник к.т.н., доцент Сиротюк С.В).

Аналітичне та експериментальне визначення температурних параметрів робочої рідини регульованого об'ємного гідроприводу машин. Під час досліджень розглянуто гідросистему сучасного навантажувача JCB 4CX Sitemaster Pro. Встановлено вплив температури робочої рідини на потужність гідравлічного приводу в цілому, та його залежність від технічного стану елементів гідравлічної системи. Проведені розрахунки та дослідження показали, що теоретично нові насоси які мають

експлуатаційний знос, мають різну раціональну температуру робочої рідини. Проведено аналіз проблем підвищення ефективності потужності маніпулятивного гідроприводу і мехатронних систем, а також гідравлічний привід сільськогосподарської техніки, транспортних засобів, дорожньо-будівельної техніки та вантажопідйомного обладнання, що працює у важких умовах їх експлуатації. Перспективні напрямки вдосконалення існуючих та створення нових взірців та моделей силового гідроприводу зазначених систем, установок, машин та обладнання. Розглянуті способи підвищення ККД регульованого об'ємного гідравлічного приводу з використанням кількох об'ємних гідромоторів. Проведені дослідження показують що відбувається втрата тиску в нагнітальній магістралі від насоса до входу в гідромотор, повинна бути мінімальною.

Запропонований метод побудови кривих постійної гідромотора, використання якого дає уявлення про значення витрати і максимального тиску, що розвивається насосним агрегатом. Пропонуються методи зниження енергії: значення параметрів потоку повинні бути підібрані максимально наближеними до значень подачі насосного агрегату. У разі конструктивного складності, необхідно зменшити втрати енергії на дроселювання за рахунок використання регуляторів витрати і клапанів тиску.

Обґрунтування вибору системи керування електроприводом насосного агрегату для водоочистки та водопідготовки на основі комп'ютерного моделювання. Розглянуто питання удосконалення системи керування електроприводом насосу водоочисної системи цукрового заводу. На прикладі протічного діафрагмового електролізера зі споживаною потужністю 5 кВт та продуктивністю по аноліту 4,5-5 м³/год розглянуто роботу промислової водоочисної системи. Спираючись на відомі методики розрахунку проаналізовано дросельний та частотний метод керування електроприводу насосного агрегату. Зокрема, розраховано спожиту потужність, коефіцієнт корисної дії, момент, швидкість обертання валу, як функції витрати води із забезпеченням заданого тиску. Розраховано коефіцієнти корисної дії установки з різними методами керування та показано енергетичні переваги частотного методу керування насосним агрегатом. Водночас встановлено, що у режимі частотного керування двигуном збільшення гідравлічного опору системи призводить до зниження економії електроенергії. Для дослідження асинхронного двигуна під час прямого пуску з вентиляторним моментом статичного навантаження використано нелінійну MathCAD-модель. За результатами моделювання встановлено, що під час пуску асинхронного приводу насоса двигун дуже швидко виходить на номінальний режим роботи, але момент постійно пульсує. За допомогою математичної моделі системи автоматичного керування проведено порівняння роботи розімкненої та замкненої систем. Аналіз отриманих діаграм Найквіста, амплітудно-частотних та фазо-частотних характеристик показав підвищення стійкості роботи для замкненої системи. Проведено моделювання використання П-, ПІ- та ПІД-регуляторів. Усі розглянуті схеми спочатку дають гарну стабілізацію, але з часом П- та ПІ-регулятори викликають нестійку роботу системи. А у системі з ПІД-регулятором підбір параметрів дозволив отримати перехідний процес тривалістю близько 0,2 сек.

Факультет управління, економіки та права

Наукова робота на факультеті управління, економіки та права Львівського національного університету природокористування в 2024 р. здійснювалася за напрямками, що відповідають зареєстрованій на період 2021-2025 рр. темі.

Науковці факультету управління, економіки та права виконують комплексну тему наукових досліджень **«Механізм забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора економіки та сільських територій» (0121U108898)**. За 2024 рік отримані такі результати в розрізі 6 підтем.

1. Інноватизація економіки як чинник зрівноваженого розвитку сільських регіонів та формування продовольчої безпеки країни. Енергоефективність та енергонезалежність сільських регіонів

Результатом дослідження є збільшення інноваційної активності сільськогосподарських підприємств, які націлюють свою діяльність на підтримку інноваційного розвитку та намагаються покращити свої позиції на ринку. Встановлено, що в діяльності сільськогосподарських підприємств Львівської області переважають технологічні інновації, які являють собою нові технології створення продуктів, товарів чи послуг, а також знайшли застосування продуктові інновації, тобто такі, які передбачають впровадження продукції, яка є новою або суттєво поліпшеною.

2. «Вдосконалення фінансового механізму інноваційного розвитку аграрного сектора економіки та сільських територій»

Впродовж звітнього періоду досліджувались:

✓ актуальні питання управління логістичною інфраструктурою в умовах цифрової трансформації економіки та обґрунтовано нові підходи до фінансування сталого розвитку;

✓ досліджувались теоретичні основи зеленого фінансування та розроблено інструменти фінансового дизайн-мислення для створення інноваційних фінансових продуктів;

✓ досліджувалася бюджетно-податкова політика та шляхи її покращення, зокрема, стан реформування податкової системи України в цілому, акцентувалась увага на основних аспектах податкової реформи, управлінні податковими ризиками, оцінці ефективності податкового контролю, досліджувались питання допомоги Україні міжнародних фінансових інституцій в умовах сьогодення;

✓ вивчалися актуальні питання фінансового менеджменту, фінансового моніторингу в Україні в сучасних умовах розвитку економіки, та роль місцевих бюджетів в умовах фінансової децентралізації для забезпечення ефективного розвитку місцевих громад з метою посилення їх фінансової спроможності;

✓ досліджувалась роль облігацій внутрішньої державної позики як інструменту альтернативного інвестування в Україні, що сприяє забезпеченню фінансової стабільності, аналізувались місцеві бюджети в умовах фінансової децентралізації, що показало посилення фінансової спроможності громад;

✓ вивчався процес управління ризиками в агробізнесі України, що підкреслює необхідність державного регулювання та підтримки для забезпечення фінансової безпеки аграрного сектору;

✓ проводився порівняльний аналіз фінансового дизайн-мислення та можливості його практичного застосування, досліджувалось управління фінансовим потенціалом аграрних підприємств в умовах сучасних викликів, досліджувались

фінансово-кредитні інструменти для фінансування місцевого економічного розвитку;

✓ досліджувались стратегії фінансового управління для забезпечення стійкості страхових компаній під час кризових ситуацій, питання регулювання та нагляду за фінансовою діяльністю страхових компаній під час війни;

✓ вивчалися тенденції у фінансовій системі і їх вплив на банківський сектор економіки України, проводився аналіз рівня спроможності, механізм забезпечення фінансової безпеки територіальних громад Львівської області в умовах воєнного часу;

✓ вивчалися проблеми та перспективи функціонування міжнародного фінансового ринку в умовах фінансової глобалізації; досліджувались тенденції розвитку фінтех-індустрії в Україні;

✓ опрацьовувалися тенденції розвитку фінансової інклюзії в умовах євроінтеграції та вивчалися окремі напрями діяльності суб'єктів фінансового ринку.

3. Організаційно-економічне та аналітичне забезпечення розвитку підприємництва.

Науковці кафедри досліджували закономірності та особливості розвитку підприємництва, зокрема агробізнесу, формування бізнес-середовища та комерційного іміджу. Досліджено особливості використання даних лабораторних досліджень в управлінні молочним стадом. Визначено особливості та результати розвитку роздрібної торгівлі у територіальних громадах. Визначив теоретичні та прикладні засади формування бізнес-культури. Досліджувалась мотиваційна природа молодіжного (студентського) середовища.

За матеріалами організованих обстежень досліджено:

- особливості управління виробництвом молока різними за розмірами сільськогосподарськими підприємствами;

- процес формування та розвитку персоналу в сільськогосподарських підприємствах.

Встановлено низку особливостей у дотриманні суб'єктами підприємництва засад соціальної відповідальності.

Досліджував особливості функціонування сільськогосподарських підприємств в умовах воєнного стану. Встановлено низку особливостей у діяльності малих сільськогосподарських підприємств.

Дослідницька робота вчених, які працювали над описаною проблематикою, була спрямована на удосконалення концепції корпоративної соціальної відповідальності бізнесу в умовах російсько-української війни та управлінських механізмів реалізації її принципів. У цьому контексті здійснено розробку моделі техніко-технологічного забезпечення управління персоналом. Дотичним напрямом досліджень стало моделювання процесу планування розвитку людського капіталу в умовах військових дій в Україні та цифровізації світової економіки. Здійснено оцінку можливостей та загроз формування людського капіталу України у разі інтеграції до ЄС. Дослідження мали фундаментальний характер.

Також було вивчено сучасний стан та тенденції розвитку системи аграрного виробництва в Україні, здійснила оцінку ресурсного забезпечення сільськогосподарських підприємств як найбільш прогресивної форми господарювання у галузі сільськогосподарського виробництва, а також особливості їх функціонування в умовах воєнного стану. Провела аналіз ефективності діяльності аграрних формувань.

Оцінила роль державної підтримки у розвитку агробізнесу, накреслила перспективи розвитку сільськогосподарських підприємств Львівської області та запропонувала шляхи покращення їх діяльності на сучасному етапі.

Було здійснено спробу ідентифікувати основні аспекти бізнес-культури. З'ясовано, що сьогодні, незважаючи на численні дослідження у сфері міжнародного бізнесу, питання культурних особливостей ведення бізнесу в європейських країнах залишається актуальним і недостатньо вивченим. Досліджено актуальну проблему формування інституційного середовища та змін на аграрному ринку України у контексті євроінтеграції та безпечності продуктів харчування. Проаналізовано поточний стан системи продовольчої безпеки у країні й розкрито основні виклики, з якими стикається Україна у процесі інтеграції з Європейським Союзом. Окрема увага приділяється ризикам і технічним аспектам, які пов'язані з формуванням безпечності харчових продуктів в умовах євроінтеграції.

В рамках теми досліджувалися особливості організації та проведення економічного бізнес-аналізу в сучасних умовах. Досліджено сутність Business Intelligence як нового прогресивного виду бізнес-аналізу. З'ясовано роль аналізу даних для аналізу підприємницької діяльності. Наведено основні шляхи використання BI-продуктів в українському бізнес-просторі.

Здійснено дослідження можливостей та викликів використання великих даних в корпоративному обліку та аналізі. Виявлено, що Big Data Analysis покращує точність фінансового прогнозування, оперуючи великими масивами інформації щодо ринкових тенденцій та аналітики поведінки споживачів, а також сприяє ефективному управлінні підприємницькими ризиками, автоматизує складні завдання, підвищує надійність аналітичних прогнозів.

Когорта науковців дослідила вплив глобалізаційних викликів на аграрний сектор Львівщини. У рамках дослідження проаналізовано динаміку експорту аграрної продукції, особливості інтеграції регіональних підприємств у глобальні ланцюги постачання та роль інноваційних технологій у збереженні стабільності аграрного сектору Львівщини. Одним із ключових викликів визначено необхідність адаптації до європейських стандартів якості та сертифікації продукції, що створює додаткові вимоги до виробників і потребує значних інвестицій. У цьому контексті перспективними є інструменти мікрофінансування та участь у програмах міжнародної технічної допомоги. Іншим аспектом є підвищення кваліфікації персоналу, зокрема у сфері управління якістю, екологічного землеробства та цифровізації бізнес-процесів.

4. Обліково-аналітичне забезпечення інноваційної діяльності суб'єктів господарювання в аграрній сфері.

У межах кафедральної тематики наукові дослідження науково-педагогічного колективу кафедри обліку та оподаткування присвячені проблематиці впровадження та застосування міжнародних стандартів фінансової звітності (МСФЗ) в обліковій системі України. Окреслено передумови та необхідність упровадження МСФЗ в облікову практику вітчизняних підприємств як вимоги часу, ринкової системи господарювання та необхідної умови інтеграції до Європейського Союзу. Серед важливих чинників упровадження МСФЗ є міжнародна співпраця, тому особлива увага присвячена висвітленню зовнішньоекономічної діяльності України. Виокремлено господарюючі суб'єкти, які за законодавством України зобов'язані вести облік та складати фінансову звітність відповідно до МСФЗ. З'ясовано основні

проблеми застосування МСФЗ в Україні, зокрема відмінності між вимогами міжнародних та національних стандартів до підходів до бухгалтерського обліку та розкриття інформації у фінансовій звітності. Окреслено шляхи вирішення існуючих проблем. Запровадження МСФЗ для підприємств агросектору, є важливим кроком на шляху розвитку системи бухгалтерського обліку та післявоєнного відновлення економіки України. Ці зміни оцінюються лише з сильної сторони, так як позитивних аспектів здійснення бухгалтерського обліку за МСФЗ є значно більше, ніж негативних.

Також окреслено потребу підприємств та інших суб'єктів підприємництва у бухгалтерському консалтингу. У загальному розумінні бухгалтерський консалтинг ідентифіковано як сервіс з надання комплексу послуг для підприємств і бізнесу, інструмент зниження ризиків, які пов'язані з фінансами підприємства. Розглянуто напрями бухгалтерського консультування підприємств. Встановлено, що бухгалтерський консалтинг можна вважати інструментом управління підприємством, оскільки управлінські рішення, ухвалені за результатами співпраці суб'єкта підприємництва та бухгалтерської консалтингової фірми, покращують результативність операційного управління, що, натомість, суттєво підвищує фінансову ефективність підприємства, навіть в екстремальних ситуаціях та за великої кількості термінових завдань. Змодельовано результати управлінських рішень щодо оптимізації системи бухгалтерського обліку та оподаткування підприємства – клієнта бухгалтерської консалтингової фірми.

Вивчено ряд проблемних питань, що стосуються впровадження інформаційних цифрових технологій у системи бухгалтерського обліку, контролю та аудиту. Встановлено, що ключовими перевагами впровадження технологій нового типу визнається можливість оптимізації різноманітних процедур та розширення доступу стейкхолдерів до зведених даних та інформації публічної звітності. Їх використання забезпечує вищий рівень роботи з обліковою інформацією в режимі реального часу й прозорість операцій.

Акцентовано увагу на вивченні загальних питань, пов'язаних із проблемами формування стратегії інноваційного розвитку агробізнесу України як головної умови підвищення рівня конкурентоспроможності та можливості досягнення високого ступеня його розвитку в післявоєнний період. Визначено, що інновації генерують позитивні структурні зрушення в економіці та суспільстві, сприяють підвищенню продуктивності економіки, посилюють її здатність конкурувати в глобальному середовищі з економіками інших країн світу та забезпечувати стійкі темпи зростання в довгостроковій перспективі.

Обґрунтовано головні безпекові механізми: кібербезпека – застосування заходів кібербезпеки, таких як мережеві брандмауери, антивіруси, антимальварні програми та інші заходи для захисту комп'ютерів, серверів та інших пристроїв від зловмисних атак; шифрування даних – використання шифрування для захисту конфіденційних даних під час передачі та зберігання. Це допомагає вчасно реагувати на можливі загрози; захист фізичного доступу до обладнання та місця, де зберігаються та обробляються дані. це може включати в себе контроль доступу до серверних приміщень та інших об'єктів; постійне оновлення програмного забезпечення: забезпечення актуальності та безпеки програмних продуктів шляхом регулярного оновлення; навчання персоналу впізнавати та уникати схем соціального інжинірингу, коли зловмисники використовують маніпуляції для отримання доступу до системи;

резервне копіювання, регулярне створення резервних копій даних для відновлення інформації у разі втрати або пошкодження; управління правами доступу, забезпечення тільки необхідного рівня доступу до інформації для кожного користувача, уникнення надання зайвих привілеїв; а також постійне навчання і підвищення рівня свідомості персоналу та користувачів щодо безпекових практик та загроз.

Перелічено сучасні тенденції, переваги та недоліки цифровізації економічних процесів та основні напрями цифровізації бухгалтерського обліку бізнес-процесів. Отримані результати можуть бути використані керівниками підприємств для створення процесу цифровізації та визначення подальших напрямків цифровізації бухгалтерського обліку. Узагальнено ряд аспектів трансформації системи бухгалтерського обліку, основними з яких є автоматизація рутинних процесів, діджиталізація бухгалтерського обліку, використання штучного інтелекту та хмарних технологій, використання яких в бізнес-процесах дозволяють зменшити ймовірність помилок і забезпечити більшу швидкість виконання завдань. Проаналізувавши дані застосування технологій діджиталізація обґрунтовано покращення аналітичних можливостей компаній у галузі бухгалтерського обліку, прогнозування та висвітлення ключових фінансових показників, які впливають на прийняття рішень.

Досліджено сучасні виклики загроз, тенденцій і бар'єрів при організації міжнародної логістичної діяльності аграрних підприємств в умовах війни.

Доведено, що податки є одним із основних джерел наповнення доходної частини бюджету. Шляхом проведення аналізу формування фіскального простору бюджету Львівщини, стверджується, що основними бюджетоутворюючими податками є ПДВ, акцизний збір та податок на прибуток, які у структурі доходів Державного бюджету України та регіонального бюджету займають найбільшу питому частку. За допомогою оцінки величини сплачених податків сільськогосподарськими підприємствами Львівського регіону доведено їх важливість і вагомість, що говорить про те, що аграрна галузь із занепадаючої та дотаційної переформатовується у галузь, яка сплачує доволі значні суми податкових платежів, як у загальнодержавний так і у місцеві бюджети.

Розкрито необхідність і значення формування стратегії інноваційного розвитку агробізнесу України як головної умови підвищення рівня конкурентоспроможності та можливості досягнення високого ступеня його розвитку в післявоєнний період. Визначено, що інновації генерують позитивні структурні зрушення в економіці та суспільстві, сприяють підвищенню продуктивності економіки, посилюють її здатність конкурувати в глобальному середовищі з економіками інших країн світу та забезпечувати стійкі темпи зростання в довгостроковій перспективі. Обґрунтовано необхідність залучення додаткового фінансування для фінансового забезпечення інноваційних перетворень у вигляді нових і нетрадиційних фінансових інструментів – інноваційних ваучерів, системи краудфандинг та технології блокчейн.

Проаналізовано й узагальнено існуючі концептуальні підходи до визначення суті понять «збутова діяльність», «маркетингова діяльність», «аграрний маркетинг», «трансформація», «маркетинговий менеджмент», «управління маркетингом», «управління маркетинговою діяльністю». Встановлено, що цифрова епоха сприятиме перетворенню парадигми маркетингового менеджменту аграрних підприємств, інструментарію до формування маркетингових стратегій, збутової політики, цифрових каналів, клієнтського досвіду, управлінських підходів до ланцюгів

постачань і створення відповідної логістичної інфраструктури та агрокластерів. Надано авторське трактування управління маркетинговою діяльністю аграрного підприємства в епоху цифрових перетворень, під яким розуміється безперервний інтегрований процес, що здійснюється через реалізацію функцій управління (прогнозування, планування, організація, облік, контроль, аналіз та регулювання) обслуговуванням споживачів, транспортуванням і збутом сільськогосподарської продукції із застосуванням цифрових технологій та інформаційних систем

Доповнено теоретичні уявлення про категорію економічної безпеки з погляду її включення до складу обліково-аналітичного забезпечення управління підприємствами. Проаналізовано дефінітивні витoki економічної безпеки як невід'ємної складової національної безпеки держави. Охарактеризовано варіативність теоретичних поглядів на дефініцію економічної безпеки сучасних учених. Запропоновано авторське бачення сутності економічної безпеки як економічної категорії. Доведено необхідність урахування в дефініції сутності категорії «економічна безпека підприємства» компонента обліково-аналітичного забезпечення, що дає підстави розглядати управління економічною безпекою як цілісну систему та формувати вектори її зміцнення на основі якісного інформаційного забезпечення. Запропоновано системно-організаційну модель обліково-аналітичного забезпечення управління економічною безпекою підприємств.

5. Формування інноваційної моделі менеджменту в АПК та управління соціально-економічним розвитком сільських територій.

Основною метою науково-дослідної роботи є наукове обґрунтування теоретичних засад комплексного, системного дослідження сутності та структури механізму інноваційного управління підприємством та управління соціально-економічним розвитком сільських територій.

В процесі наукового дослідження було:

- теоретично узагальнено й висвітлено інноваційні погляди вирішення проблеми формування, розвитку та ефективності функціонування організаційно-правових форм господарювання в аграрній сфері економіки, що виявляється у розробці рекомендацій з підвищення ефективності їх функціонування на основі вдосконалення системи економічних взаємовідносин внутрішнього і зовнішнього характеру та інтеграції виробництва, переробки і реалізації готової продукції та розподілу кінцевих результатів;

- узагальнено теоретичні концепції і практичний досвід вітчизняних і зарубіжних вчених до підходів визначення сутності та структури механізму управління підприємствами у ринкових умовах та розроблено рекомендації щодо удосконалення економічного механізму управління розвитком трудового потенціалу;

- проаналізовано тенденції розвитку аграрного сектору України в умовах глобалізації з метою розробки ефективних стратегій розвитку аграрних підприємств та проектування заходів з підвищення конкурентоспроможності продукції аграрних підприємств.

- досліджено питання створення та функціонування територіальних громад. Встановлено, що об'єднання територіальних громад є важливим стимулом для економічного розвитку об'єднаних територій та відкриває нові можливості, додаткові ресурси та повноваження разом з відповідальністю перед жителями громади. Правильно створені ОТГ дають змогу створити нові робочі місця, ефективніше використовувати наявні ресурси та збільшити надходження до місцевого бюджету.

Практичне значення одержаних результатів полягає у розробці теоретичних засад реформування механізму управління, які можуть бути використані у діяльності підприємств незалежно від форм власності та видів діяльності у сучасних ринкових умовах. Рекомендації і пропозиції можуть бути впроваджені на агропідприємствах та стати в нагоді підприємцям малого і середнього бізнесу та управлінського персоналу різних рівнів.

6. Маркетингове середовище інноваційного розвитку агробізнесу в Україні та на міжнародному рівні.

Функції дослідження «Маркетингове середовище інноваційного розвитку агробізнесу в Україні та на міжнародному рівні» науковці імплементували у вивченні та аналізі факторів, що впливають на розвиток агробізнесу, визначенні ефективних маркетингових стратегій, оцінці конкурентоспроможності на внутрішньому та міжнародному ринках, а також виявленні можливостей для інновацій та їх впровадження.

Основна мета дослідження полягає в аналізі маркетингових тенденцій і стратегій, які сприяють інноваційному розвитку агробізнесу, а також виявленні можливостей для покращення конкурентоспроможності та інтеграції українських агропідприємств на міжнародний ринок.

В процесі наукового дослідження здійснювався аналіз сучасних тенденцій аграрного ринку, вивчення впливу інновацій на розвиток агробізнесу, оцінка маркетингових стратегій, порівняння національного та міжнародного досвіду, а також розробка рекомендацій для підвищення ефективності та конкурентоспроможності аграрних підприємств.

Узагальнення дослідження полягає в визначенні ключових факторів, що впливають на ефективність маркетингових стратегій у аграрному секторі, порівнянні національних та міжнародних практик інноваційного розвитку, а також у розробці рекомендацій для оптимізації маркетингових підходів, що сприятимуть підвищенню конкурентоспроможності українських агропідприємств на світовому ринку.

Практичні результати дослідження включали розробку ефективних маркетингових стратегій для агробізнесу, адаптованих до інноваційних тенденцій, рекомендації щодо інтеграції новітніх технологій у виробництво та збут продукції, а також визначення ключових факторів для підвищення конкурентоспроможності українських аграрних підприємств на міжнародних ринках.

На факультеті управління, економіки та права виконувалася впродовж звітного періоду також наукова тема «**Проблеми правового регулювання земельних відносин в Україні**» (номер державної реєстрації 0124U101348). Термін виконання наукової теми : 01. 03. 2024р. – 28.02.2028 р.

Вивчення проблем правового регулювання земельних відносин в Україні показало наявність багатьох складнощів, що потребують комплексного підходу до вирішення.

Розкрито ключові проблеми правового регулювання земельних відносин в Україні через призму судової практики та правозастосування. Наголошено на необхідності вдосконалення законодавчих норм, що стосуються земельних сервітутів. Звернено увагу на посиленні ефективності правової відповідальності для забезпечення належної охорони земельних ресурсів країни. Розкрито важливі аспекти правового регулювання земельних відносин в Україні через аналіз цивільної юрисдикції та правозастосування у справах, пов'язаних із земельними сервітутами.

Порушено питання ефективності правозастосування в контексті міжнародного співробітництва, зокрема, у справах, пов'язаних із виконанням рішень іноземних судів щодо земельних спорів.

Характеристика наукових розробок за бюджетною та госпдоговірною тематикою

Факультет агротехнологій і екології

На основі бюджетного фінансування продовжували діяльність зі збереження об'єкту, що становить національне надбання – «Колекційний генофонд екологічних форм часнику». Обсяг коштів, отриманих від Міністерства освіти і науки України на реалізацію цього проєкту у 2024 році – 200 тис. грн.

Наукові розробки за госпдоговірною тематикою:

1. Проведення характеристизаційних випробувань пестицидів на зернових культурах. Договір № 24042024. Замовник ТОВ «Дюпон Україна». Виконавець Іванюк В.Я. Сума договору 332,524 тис. грн.

2. Вивчення ефективності інсектицидів на яблуні за одноразового застосування. Договір № 100424FS. Замовник ТЗОВ Байер. Виконавець Гулько Б.І. Сума договору 100,000 тис. грн.

3. Оцінка біологічної ефективності та ступеня фітотоксичності за різних норм витрати Продуктів. Договір № 000079-26.02-24. Замовник ТОВ «БАСФ Т.О.В.». Виконавець Іванюк В.Я. Сума договору 50,022 тис. грн.

4. Оцінка біологічної ефективності та ступеня фітотоксичності за різних норм

5. витрати продуктів. Договір № 2/14-08-23. Замовник ТОВ «БАСФ Т.О.В.». Виконавець Іванюк В.Я. Сума договору 50,022 тис. грн.

Факультет будівництва та архітектури

За науковими міжнародними проєктами:

Грантова програма № 101082898 – UKRENERGY – ERASMUS-EDU-2022-SBHE «Інноваційні магістерські курси на підтримку покращення енергетичного та вуглецевого сліду будівельного фонду України» (2022-2024 рр). Проєкт який передбачає створення магістерських програм та просування досвіду Європейського Союзу та України щодо освітніх методологій та знань, пов'язаних з енергоефективністю, зокрема впровадження інноваційних магістерських курсів щодо енергоефективності будівель та зменшення вуглецевого сліду в будівельному фонді України (Шмиг Р.А., Бурчєня С.П.)

Грантова програма № 101084975 — Revitalization — ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH (Jean Monnet Actions in the field of Higher Education Teaching and Research) «Застосування принципів адаптивної архітектури у ревіталізації покинутих пам'яток архітектури спільної східноєвропейської спадщини» («Application of principles of adaptive architecture in revitalization of abandoned monuments of architecture of the common community of eastern Europe») (01/10/2022–30/09/2025) (Кюнцлі Р.В., Мазурак А.В., Степанюк А.В. Фамуляк Ю.Є., Березовецька І.А., Савчак Н.С.)

Грантова програма № 101123014 — NON-VIOLENCE — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Jean Monnet Actions in the field of Higher Education Teaching and Research) «Запобігання та протидія домашньому насильству в час суспільно необхідної ізоляції» («Prevention and countermeasures against domestic violence during socially necessary isolation») (01/09/2023–30/08/2026). Підтема грантової програми: ERASMUS-JMO-2023-MODULE (Кюнцлі Р.В.)

За договорами від українських замовників (госпдоговори)

У 2024 р. Львівський національний університет імені Івана Франка та ЛНУП уклали договір про **Візуально-інструментальне обстеження несучих сталевих конструкцій світлового ліхтаря та проектування ходових містків для його безпечної експлуатації на даху будівлі ЛНУ ім. І. Франка на вул. Університетській, 1, у м. Львові (обсяг фінансування: 25,250 тис. грн.)**.

У 2024 р. Рудківська міська рада та ЛНУП уклали договір про створення та передачу проектної документації на тему: **«Ревіталізація центральної частини міського простору (пам'ятний знак борцям за волю України каплиця Злагоди) в м.Рудки з встановленням меморіального комплексу героям війни» (обсяг фінансування: 20,300 тис. грн.)**.

У 2024 р. відповідно до договору про **«Науковий і лабораторний супровід виробничої програми при будівництві об'єктів на яких Замовник, виконує функції Генпідрядника/Підрядника (контроль якості і оцінка міцності будівельних матеріалів, конструкцій)»** між ТзОВ «ХАБ ДЕВЕЛОПМЕНТ» та ЛНУП проведено науковий і лабораторний супровід виробничої програми при будівництві (контроль якості і оцінка міцності будівельних матеріалів, конструкцій) об'єкта **«Нове будівництво виробничо-складського комплексу з приміщеннями громадського призначення на земельній ділянці кадастровий номер 4622785700:03:001:0255 на вул. Київській в с. Малехів Львівського району Львівської області»**. Виконано дослідження міцності бетону несучих конструкцій руйнівним методом **(обсяг фінансування: 14,400 тис. грн.)**.

У 2024 р. Проектно-виробниче приватне підприємство «Сенс-ПП» та ЛНУП уклали договір на тему: **«Технічне обстеження по об'єкту «Капітальний ремонт будівлі Народного дому по вул. С. Петлюри 1 у м. Рівному»» (обсяг фінансування: 20 000 тис. грн.)**.

У 2024 р. Проектно-виробниче приватне підприємство «Сенс-ПП» та ЛНУП уклали договір на тему: **«Технічне обстеження по об'єкту «Будівництво поліклініки по вул. Драгоманова, 7 у м. Рівному – II черга»» (обсяг фінансування: 25 000 тис. грн.)**.

Факультет управління, економіки та права

У 2024 р. на факультеті управління, економіки та права виконувалося 6 науково-дослідних робіт на госпдоговірну тематику, які фінансувалися за рахунок коштів замовника на загальну суму 157034 грн.

I. 1. Науково-дослідна робота «Оцінка фінансового стану ТзОВ «БІГКАР» та напрями його покращення

Керівник дослідження: доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Східницька Г.В. Виконавець: доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Колодій А.В.

Розмір фінансування: 12100 грн.

Замовник: ТзОВ «БІГКАР», Львівська обл., м. Червноград, вул. Купчинського, 4 кв. 48.

В процесі дослідження отримано наступні результати: обґрунтовано та систематизовано показники для здійснення аналізу фінансового стану об'єкта дослідження, проаналізовано можливості господарства щодо збільшення дохідності та економічної ефективності його функціонування.

Практична цінність дослідження полягає в застосуванні результатів оцінки

фінансового стану ТзОВ «БІГКАР» з метою оптимізації структури фінансових ресурсів та ефективності їх використання у подальшому функціонуванні господарства.

Застосування на практиці запропонованих розробок дозволило сформувавши пропозиції щодо формування напрямів зміцнення фінансового стану ТзОВ «БІГКАР» в частині пошук додаткових фінансових можливостей.

2. Прикладне наукове дослідження на замовлення Благодійної організації «Львівська аграрна дорадча служба» в рамках реалізації проекту «Надання послуг для ефективного управління стадом молочних корів», що фінансується Програмою USAID з аграрного та сільського розвитку.

Науковий керівник – проф. Губені Ю. Е.

Обсяг фінансування – 48 тис. грн.

Одержаний науковий результат: За погодженою із замовником анкетною проведено соціологічне опитування різних за розмірами та організаційним статусом виробників товарного молока у низці областей України. Зібрана й опрацьована інформація щодо використання суб'єктами господарювання послуг з управління стадом корів молочного стада і якістю молока. Встановлена існуюча практика та наміри респондентів застосовувати інноваційні підходи для розвитку власного молочного бізнесу. Інформація використовується для планування діяльності Львівської аграрної дорадчої служби.

3. Науково-дослідна робота «Створення територіальних брендів за участі бізнесу: «європейські практики».

Керівник дослідження: зав. кафедри, кафедри МЕВ та маркетингу, доц. Линдюк А.О. Виконавець: доц. Брух О.О.

Розмір фінансування: 15000 грн.

Замовник: ФОП Прудивус Ігор Ярославович

В процесі дослідження отримано наступні результати: В процесі дослідження було отримано результат щодо важливості створення територіальних брендів за участі бізнесу, зокрема застосування «європейських практик».

Практична цінність дослідження забезпечує не лише економічний і соціальний ефект, але й створює конкурентоспроможний імідж територіальної громади на міжнародному рівні.

Застосування на практиці запропонованих розробок дозволило сформувавши Застосування запропонованих розробок на практиці сприяло формуванню територіальних брендів за участі бізнесу з використанням «європейських практик».

4. Науково-дослідна робота «Аналіз фінансової стійкості ФГ «Кушпіта Бориса Олексійовича»

Керівник: доцент Дубневич Ю.В. Учасники теми: доц. Ковалів В.М., доц. Верзун А.А., доц. Войнич Л.Й.

Обсяг отриманих коштів 16 000 грн.

Місце впровадження (замовник) ФГ «Кушпіта Бориса Олексійовича» с. Звертів, Львівська область

В процесі дослідження отримано наступні результати: обґрунтовано та систематизовано організацію виробництва та реалізації продукції, яка вирощується, проаналізовано можливості фермерського господарства щодо збільшення урожайності с.-г. культур та економічної ефективності.

Практична цінність дослідження полягає в застосуванні розробки фермерським

господарством з метою збільшення урожайності, фінансової стійкості та ефективності с.г. продукції.

Застосування на практиці запропонованих розробок дозволило сформулювати пропозиції щодо фінансової стійкості фермерського господарства.

5. Науково-дослідна робота «Стратегія розвитку організації БФ «Карітас Жовква УГКЦ»

Керівник: доцент Дубневич Ю.В. Виконавці: доц. Верзун А.А., доц. Михалюк Н.І., в.о. доц. Колодій І.В.

Місце впровадження (замовник) БФ «Карітас Жовква УГКЦ» Львівський р-н Львівська обл.

Обсяг отриманих коштів 40 700 грн.

В процесі дослідження отримано наступні результати:

1. Розроблено стратегію розвитку організації БФ "Карітас Жовква УГКЦ".

2. Новизна полягає у застосуванні новітніх методів для розробки стратегія розвитку, яка допоможе фонду чітко визначити свої цілі та стратегічні напрямки розвитку.

Це дозволить фонду більш ефективно використовувати свої ресурси та досягати кращих результатів.

3. Методологія розробки стратегії ґрунтувалася на наукових методах дослідження, таких як аналіз даних, моделювання, експертні оцінки. Обґрунтованість стратегії ґрунтувалася на чітких цілях, завданнях, аналізі сильних та слабких сторін, можливостей та загроз.

Інноваційність стратегії: пропонує нові підходи до вирішення проблем, з якими стикається благодійний фонд.

Практична цінність стратегії полягає у впровадженні очікуваних результатів. Стратегія БФ "Карітас Жовква УГКЦ" пропонує більш ефективні способи вирішення проблем, з якими стикається фонд та враховує унікальні особливості та потреби громади, якій служить фонд.

Застосування на практиці

Економічний, соціальний ефект:

Впровадження стратегії БФ "Карітас Жовква УГКЦ" призведе до покращення життя людей, яким фонд надає допомогу, матиме позитивний вплив на економічний розвиток регіону та сприятиме соціальній згуртованості та сталому розвитку громади.

4. Розробка стратегії розвитку БФ "Карітас Жовква УГКЦ" має значну важливість з кількох причин:

1. Чітке бачення та визначені цілі: стратегія розвитку допоможе чітко визначити цілі фонду, його місію та бачення на майбутнє, що дозволить зосередити зусилля та ресурси на досягненні найважливіших цілей.

2. Ефективне використання ресурсів:

- стратегія розвитку допоможе оптимізувати використання обмежених ресурсів фонду;

- це дозволить максимізувати вплив діяльності фонду та допомогти більшій кількості людей.

3. Підвищення стійкості та адаптивності:

- стратегія розвитку допоможе підвищити стійкість фонду до дії зовнішніх факторів;

- це дозволить фонду адаптуватися до мінливих умов та продовжувати свою

діяльність навіть у складні часи.

4. Зростання довіри та підтримки:

- чітка та прозора стратегія розвитку допоможе зробити діяльність фонду більш зрозумілою для зацікавлених сторін;
- це може призвести до зростання довіри до фонду та збільшення підтримки з боку донорів, волонтерів та громадськості.

5. Підвищення ефективності та результативності:

- стратегія розвитку допоможе оцінити ефективність діяльності фонду та визначити сфери, які потребують вдосконалення.
- Це дозволить постійно вдосконалювати роботу фонду та досягати кращих результатів.

Практичне застосування стратегії розвитку БФ "Карітас Жовква УГКЦ" може включати:

- Розробку конкретних планів дій для досягнення поставлених цілей.
- Визначення показників для вимірювання успішності реалізації стратегії.
- Залучення ресурсів, необхідних для реалізації стратегії.
- Моніторинг та оцінка ходу реалізації стратегії.
- Внесення коректив до стратегії в разі потреби.

Важливо зазначити, що розробка стратегії розвитку - це лише початок шляху. Для успішної реалізації стратегії необхідно постійно докладати зусиль всього колективу фонду та залучати до її реалізації зацікавлених сторін.

6. Науково-дослідна робота «Створення бізнес-плану із вирощування овочевих культур для ТОВ «Метагро»

Керівник: доцент доц. Ковалів В.М. Учасник теми: Дубневич Ю. В.

Обсяг отриманих коштів 25 000 грн.

Замовник: ТОВ «Метагро» Рівненська обл, Дубенський р-н с. Плоска, вул. Лесі Українки, буд 129, 35651.

В процесі дослідження отримано наступні результати: обґрунтовано та систематизовано організацію виробництва та реалізації овочевих культур, проаналізовано можливості товариства з обмеженою відповідальністю щодо збільшення урожайності овочевих культур та економічної ефективності.

Практична цінність дослідження полягає в застосуванні бізнес-плану товариством з метою збільшення урожайності та економічної ефективності овочевих культур

Застосування на практиці запропонованих розробок дозволило сформулювати пропозиції щодо оптимізації структури посівів овочевих культур у товаристві з обмеженою відповідальністю «Метагро», узагальнення напрямів зростання урожайності овочевих культур в господарстві, а також пошук додаткових виробничих потужностей.

II. Назва роботи: Erasmus+ KA2 101083143 DEFEP «Distance Education for Future: best EU practices in response to the requests of modern higher education seekers and labor market» / «Дистанційна освіта для майбутнього: кращі європейські практики для партнерів».

Код проєкту: № 101083143 - DEFEP - ERASMUS-EDU-2022-CBHE.

Науковий керівник: к.е.н., доцент Оксана Прокопишин.

Обсяг фінансування: 60 037,00 Євро.

Одержаний науковий результат:

1. Львівському національному університеті природокористування в гібридному режимі 28-30 січня 2024 року проведено Організаційну зустріч команди проекту.
2. Оксана Прокопишин, Людмила Гнатишин та Ольга Малецька провели дослідження щодо інституційних механізмів та інструментів формування екосистеми дистанційної освіти в Україні. Результати дослідження щодо інституційних механізмів та інструментів формування екосистеми дистанційної освіти в Україні оформлено у вигляді параграфу колективної монографії 2.3 Інституційні механізми та інструменти формування екосистеми дистанційної освіти в Україні.
3. Провели зустрічі із академічною спільнотою та студентами в межах профорієнтаційної роботи
4. Розробили типові пакети нормативних документів для дистанційної освіти. Розроблено такі документи: «Типовий стандарт дорадництва та коучінгу в дистанційній освіті» (Людмила Гнатишин), «Типовий стандарт комунікації та супроводу осіб з інвалідністю (з урахуванням дистанційної форми здобуття вищої освіти)» (Оксана Прокопишин), «Типовий стандарт запобігання і врегулювання потенційного та реального конфлікту інтересів у дистанційній освіті».
5. Долучилися до організації тренінгів та онлайн-курсів з користування системою дистанційного навчання для викладачів та здобувачів (які проводили університети-партнери з Молдови).
6. Члени робочої групи брали участь у розробці методичних посібників та інструкцій з адміністрування та проведення процесу дистанційної освіти. Результатом виконаної роботи є підготовка пункту 5.1 методичних рекомендацій.
7. Здійснено закупівлю необхідного обладнання для експериментальної лабораторії для дистанційної освіти (лабораторія створення відеоконтенту). Таким чином придбано інтерактивну дошку, ноутбук, вебкамеру, мікрофон та інше обладнання для забезпечення функціонування лабораторії.
- 8 Членами робочої групи розроблено набір промоційних матеріалів:
 - інформаційна та рекламна презентація на сайті університету; рекламний відеоролик, пост у Facebook та Instagram, а також на каналах YouTube та Telegram, рекламний буклет.

2.4. Діяльність Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених

У ЛНУП функціонує Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених університету, основними напрямками роботи якого є: координація наукової роботи молодих науковців та студентів; організація і проведення звітних конференцій та міжнародних наукових конференцій молодих вчених і студентів; сприяння опублікуванню результатів науково-дослідної роботи молодих вчених і студентів у фахових виданнях, участі їх у внутрішніх і міжнародних виставках, конкурсах, олімпіадах, стажуванні за кордоном.

За результатами науково-дослідної роботи у 2024 році аспірантами, докторантами і молодими вченими ЛНУП опубліковано: 147 наукових статей, у т. ч. 91 – у фахових виданнях України та 25 – у зарубіжних виданнях; 2 монографії, з них 1 – колективна.

Упродовж 2024 року 1 особа отримує іменну стипендію Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук, 1 особа – стипендію Кабінету Міністрів України.

Студентська науково-дослідна робота в університеті ведеться у кафедральних студентських наукових гуртках. У 2024 році у ЛНУП працювали 42 кафедральних студентських наукових гуртки, у роботі яких брали участь до 1 тис. студентів денної форми навчання, якими опубліковано 1056 наукових праць і тез доповідей.

Таблиця 2.2 – Результати студентської науково-дослідної роботи

Факультет	К-ть студентів, які займаються НДР	К-ть публікацій
Агротехнологій та екології	204	188
Будівництва та архітектури	138	124
Землевпорядкування та туризму	190	99
Механіки, енергетики та інформаційних технологій	476	343
Управління, економіки та права	167	302
Всього	1175	1056

06-08 березня 2024 р. проведено Звітну студентську наукову конференцію за результатами досліджень у 2023 році. Робота конференції здійснювалась за 5 секціями відповідно до профілю факультетів. У роботі конференції взяли участь 920 студентів-гуртківців університету.

18 квітня 2024 р. на факультеті землевпорядкування та туризму проходила III Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Актуальні питання землекористування та туризму в контексті сталого розвитку України».

02-04 жовтня 2024 р. проведено Міжнародний студентський науковий форум «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК». Згідно з результатами роботи Форуму свої наукові публікації представили 490 учасників. Серед них студенти ЛНУП опублікували 394 наукових тези.

Згідно із результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023-2024 н. р. його переможцями стали 62 студенти ЛНУП, отримавши дипломи 1, 2 та 3 ступенів.

Крім того, студенти університету стали переможцями міжнародного конкурсу з української мови ім. П. Яцика, XV міжнародного мовно-літературного конкурсу ім. Т. Шевченка серед студентів та курсантів, міжнародного освітнього проєкту ERASMUS+ Jean Monnet, DEFEP project «Distance Education for Future: Best EU Practices in Response to the Requests of Modern Higher Education Seekers and Labor Market», міжнародному проєкті UniClaD в рамках програми ЄС ERASMUS+ «Розвиток потенціалу вищої освіти», міжнародному освітньому проєкті «Відновлення через соціальне підприємництво», міжнародного професійного творчого конкурсу «Аграрні науки і продовольство», міжнародного конкурсу мистецтв “Коріння пам’яті”, конкурсу «Органічна матерія в довкіллі: життєві цикли та технології».

У ЛНУП щорічно відзначаються дипломами і грамотами студенти-науковці та молоді вчені, які стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, Всеукраїнських та Міжнародних конференцій, семінарів, виставок, наукових проєктів тощо. У 2024 р. проведені університетські конкурси «Кращий студентський науковий гурток ЛНУП» та «Кращий студент-науковець ЛНУП», переможці яких були відзначені дипломами.

2.5. Міжнародні зв'язки університету

Міжнародні зв'язки ЛНУП включають різні напрямки співпраці із зарубіжними партнерами, головними з яких є:

- ✓ підписання договорів про співпрацю для провадження спільних наукових досліджень, студентської та викладацької мобільності;
- ✓ обмін студентами для проходження навчальних і виробничих практик;
- ✓ спільні наукові дослідження із зарубіжними університетами-партнерами;
- ✓ участь у семінарах, наукових нарадах, конференціях, у тому числі відеоконференціях;
- ✓ обмін методологією, навчальними матеріалами та документами;
- ✓ стажування викладачів.

У 2024 році підписано нові договори про співпрацю ЛНУП з Державною академією прикладних наук у Ярославі (Польща), Седлецьким університетом (Польща), Центром Інновацій сільського господарства у м. Кракові, Спілка Аграрна АГ Здуново (Польща), Замойською академією, Замость (Польща), Угода про співпрацю Шкільним комплексом №1 імені Великопольських повстанців у Сважендзі (Польща), Школою сільського господарства Лісабонського університету, Лісабон, (Португалія), Компанією «Міжнародний центр СКІЛСПРИН» м. Варна (Болгарія).

У 2024 році продовжувалося виконання угоди з університетом м. Ллейда (Іспанія) у рамках програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+. За програмою кредитної мобільності студентів навчання в університеті Ллейда у 2024 році проходили троє студентів.

Завершено проєкт ERASMUS+ KA2 (UNICLAD) «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості», який реалізовувався 2020-2024 роки.

У рамках програми Erasmus+ KA2 «Capacity Building in the field of higher education» науково-педагогічні працівники кафедри обліку та оподаткування реалізують проєкт «Distance Education for Future: Best European Practices for Partners» (Дистанційна освіта для майбутнього: кращі Європейські практики для партнерів).

У рамках програми Erasmus+ проєкту міжнародної технічної допомоги Європейського Союзу науково-педагогічні працівники кафедри архітектури реалізують проєкт «Застосування принципів адаптивної архітектури у ревіталізації покинутих пам'яток архітектури спільної східноєвропейської спадщини» (грантова угода № 101084975 – Revitalization – ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH).

У рамках програми Erasmus+ науково-педагогічні працівники кафедр Енергетики, Автомобілів і тракторів, Будівельних констукцій реалізують проєкт «Innovative Master Courses Supporting the Improvement of the Energy and Carbon Footprint of the Ukrainian Building Stock» (Інноваційні магістерські курси на підтримку покращення енергетичного та вуглецевого сліду будівельного фонду України) ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2, project “UKRENERGY”

У рамках програми Erasmus+ Проєкт ЄС Еразмус+ напрям ім. Жана Монне Кюнцлі Романною реалізовується проєкт «Запобігання та протидія домашньому насильству в час суспільно необхідної ізоляції» № 101123014 – NON-VIOLENCE – ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101123014 – NON-

VIOLENCE)

Науково-педагогічні працівники кафедри вищої математики беруть участь у Міжнародному науково-дослідницькому проєкті «Fungovanie euroregionov karpatskeho, Tatry a Beskydy – Uspechy a perspektivu rozvoja» з частини цього проєкту на тему «Транскордонне співробітництво як вектор розвитку малого та середнього бізнесу України з країнами V-4».

У рамках програми Erasmus+ науково-педагогічними працівниками кафедри екології реалізується Проєкт «Transformation of curricula and integration of elements of education for sustainable development for specialists in Life Sciences ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-20 [ERASMUS-EDU-2023-CBHE].

Науково-педагогічними працівниками кафедр садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька, кафедри технологій у рослинництві, кафедра екології, кафедри генетики, селекції та захисту рослин продовжується реалізація проєкту «Захист біорізноманіття транскордонних територій України та Польщі від інвазійних популяцій борщівника (*Heracleum*) (*NoHeracleumUA&PL*) InterReg UA&PL 2022-2027.

Продовжується реалізація науково-педагогічними працівниками та студентами факультету управління, економіки та права Міжнародного проєкту EUYouth “Building Back Better Through Social Entrepreneurship”, ініційований Junior Achievement Ukraine.

Продовжується реалізація науково-педагогічними працівниками Кафедри фінансів, банківської справи та страхування Міжнародного науково-дослідницького проєкту «Fungovanie euroregionov karpatskeho, Tatry a Beskydy – Uspechy a perspektivu rozvoja» в частині реалізації проєкту на тему «Транскордонне співробітництво як вектор розвитку малого та середнього бізнесу України з країнами V-4».

Таблиця 2.3 – Інформація про найважливіші міжнародні заходи в галузі науково-технічного співробітництва (конференції та семінари)

№	Дата і місце	Назва заходу/проєкту	Учасники
1.	2024 ЛНУП	«БАСФ ТОВ» Оцінка селективної дії та ступеня фітотоксичності продуктів	Співробітники факультету агротехнологій та екології, співробітники «БАСФ ТОВ»
2.	2024 ЛНУП	ТОВ «КортеваКроп Україна» Проведення вивчення препаратів відповідно до узгоджених протоколів/робочих програм	Співробітники факультету агротехнологій та екології, співробітники ТОВ «Кортева Кроп Україна»
3.	10.10.24 Bratislava, Slovakia	Visegrad Scholarshi, International Visegrad Fund	Тригуба А.
4.	21 жовтня 2024 ЛНУП	Building bio-economic dairy systems to mitigate Climate Change COST	Черевко Г. Latega F., Pawlak K.

5.	28-29.03.2024 ЛНУП	Міжнародна конференція «Технології органічного виробництва плодоовочевої продукції»	Дидів О.
6.	22-23.05.2024 ЛНУП	Міжнародна конференція "Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля" присвячена 25-річчю створення кафедри екології	Хірівський П., НПП кафедри екології
7.	03.10.2024 ЛНУП	Міжнародна конференція у рамках XXV Міжнародного науково-практичного форуму 02-04 жовтня 2024 р. ЛНУП «Захист і карантин рослин: історія та сьогодення. Інноваційні методи захисту рослин»	Голячук Ю., Косилович Г., Ковтун О., Корпіта Г., Стюрко М.
8.	02-06.09.2024 ЛНУП	XInternational Congress of Agroecology. World`s agroecologies United to face global crises. Viceu. Portugal	Ковтун О.
9.	02-04.10.2024 ЛНУП	XIII міжнародна науково-практична конференція «Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств»	Бальковський В., Борисюк В., Іванюк В.
10.	04-05 червня 2024 р. ЛНУП	Проблематика 2024: «Біоекономіка і розвиток сільськогосподарських підприємств»	Кафедра економіки Черевко Г. Сиротюк Г. Черевко І.
11.	28.02.2024 ЛНУП	Міжнародний семінар «Сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур в умовах глобальних змін клімату» у рамках конференції «Майстерня Аграрія» компанії Syngenta.	Syngenta, проф. Лихочвор В.
12.	03.06.2024 ЛНУП	Міжкафедральний науковий семінар «Ботаніко-екологічні особливості бур'янів, як чинник забур'яненості культур та ефективності гербіцидів»	Іванюк В.
13.	22-23.03.2024 р. ЛНУП	VI Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти»	Прокопишин О.

3. ВИХОВНА ТА СПОРТИВНА РОБОТА

3.1. Організаційні аспекти виховної роботи в Університеті

Виховна та спортивна робота є невід’ємною складовою освітньої діяльності ЛНУП і виконує одне із важливих завдань освітнього закладу – формування особистості шляхом патріотичного, правового, екологічного виховання, утвердження в учасників освітнього процесу моральних цінностей, соціальної активності, громадянської позиції та відповідальності, здорового способу життя, вміння вільно мислити та самоорганізовуватися в сучасних умовах; забезпечення органічного поєднання в освітньому процесі освітньої, наукової та інноваційної діяльності; створення необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів; збереження та примноження моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства тощо.

Відділ з організації виховної роботи студентів у співпраці із структурними відділами університету спрямовує роботу на виховання ціннісних орієнтацій сучасної української молоді, зберігаючи кращі надбання і традиції університету.

У 2024 році виховний процес здійснювався відділом з організації виховної роботи студентів у співпраці із деканами факультетів та заступниками деканів з виховної роботи, наставниками академічних груп, органами студентського самоврядування (ССО «Основа») та первинною профспівковою організацією студентів та аспірантів університету, Центром академічного капеланства, Науковою бібліотекою, музеями університету, кафедрою гуманітарної освіти, кафедрою іноземних мов, кафедрою фізичного виховання та довійськової підготовки, а також творчими колективами університету.

Зважаючи на принцип єдності навчання і виховання, на якому має ґрунтуватися уся освітня діяльність вищого навчального закладу, виховна робота у ЛНУП реалізувалась у різних формах та здійснювалась двома основними шляхами: через освітній процес і у позанавчальний час.

Особливу роль у виховній роботі із студентами під час навчання виконували кафедри гуманітарного та соціально-економічного циклу, на яких студенти опановували знання про сутність людини, природи, суспільства. Саме гуманітарні дисципліни, будучи за своїм предметом і об’єктом досліджень нерозривно пов’язаними з тими чи іншими процесами суспільного життя зокрема, чи суспільства в цілому, містять значний виховний потенціал у становленні особистості майбутнього фахівця і члена певної соціальної спільноти.

3.2. Національно-патріотичне виховання

З метою патріотичного виховання кафедрою гуманітарної освіти розроблено лекції для проведення загальноуніверситетських лекторіїв згідно з календарем знаменних і пам’ятних дат: до Дня Захисника та Захисниць України та створення УПА; до Дня створення ЗУНРУ; Дня пам’яті героїв Крут; Дня Соборності України, Дня Героїв Небесної Сотні та Новітніх Героїв; Дня незалежності України.

3-10 вересня 2024 р. викладачі кафедри гуманітарної освіти провели на всіх факультетах ЛНУП цикл лекцій на тему «Живе і буде жити Україна, ніхто не спинить

крил наших політ...». Лекції було присвячено 33-й річниці з дня проголошення Незалежності України. Також кафедрою гуманітарної освіти традиційно проводяться патріотичні флешмоби та інтерактивні навчально-виховні заходи.

30 січня 2024 р. відбувся виховний захід з нагоди вшанування визначних дат січня і підведення підсумків конкурсу плакатів, присвяченого 105-й річниці Дня Соборності України. Тетяна Якимів (студентка факультету землевпорядкування та туризму) здобула Диплом III ступеня у Всеукраїнському конкурсі творчих робіт «Національно-патріотичне становлення молоді» з нагоди відзначення Дня Соборності України (науковий керівник – доцент кафедри гуманітарної освіти Анжела Куза).

З нагоди Міжнародного дня рідної мови відбувся інтерактивний навчально-виховний захід «Дух свободи промовляє українською».

З нагоди 210-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря Т.Г. Шевченка було організовано відеофлешмоб «Нема на світі України, немає другого Дніпра». Учасниками відеофлешмобу були студенти, викладачі, працівники університету.

Олена Деберна (студентка факультету будівництва та архітектури) відзначена дипломом III ступеня XIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка серед студентів закладів вищої освіти (університети та академії негуманітарний профіль).

25 жовтня 2024 р. студенти, викладачі, працівники ЛНУП долучилися до написання Радіодиктанту національної єдності з нагоди відзначення Дня української мови та писемності.

Тетяна Якимів відзначена Дипломом III ступеня XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика, а також взято участь в урочистостях з нагоди нагородження переможців XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (19 червня 2024 р. м. Київ), відзначено наукового керівника – к. філол. н., доцента кафедри гуманітарної освіти Анжелу Кузу.

Кафедра іноземних мов у 2024 році провела виховні заходи, приурочені відзначенню Дню Європи.

З метою патріотичного виховання велику увагу університет приділяє відзначенню державних свят та важливих дат у нашій історії.

31 січня 2024 р. проведено Урочистий захід з нагоди відзначення 115-річниці від дня народження Степана Бандери «Степан Бандера – символ нескореної нації». З доповіддю «Степан Бандера. Провідник історичної ідеї» виступив український історик та громадський діяч, кандидат історичних наук, член редколегії наукового збірника «Український визвольний рух», член редакційної ради «Літопис УПА» Микола Посівнич. Високопреосвященніший Макарій, митрополит Львівський ПЦУ, відзначив внесок університету у виховання патріотичної, християнської молоді, яка сьогодні продовжує нести національні ідеї Степана Бандери, захищаючи Україну від безжального ворога та нагородив високою духовною відзнакою – Благословенною грамотою та медаллю Святого Василя Великого.

20 лютого 2024 р. у ЛНУП відбулося Віче-реквієм, присвячене вшануванню 10-ї річниці пам'яті Героїв Небесної Сотні за участю Володимира Гонського – українського громадсько-політичного діяча, науковця, публіциста, ведучого найбільших протестних акцій, зокрема – Мовного майдану, Євромайдану, заслуженого діяча мистецтв України, волонтера. Також під час заходу функціонувала виставка «Історії життя Героїв Небесної Сотні Львівщини», експонати якої надано

Львівським історичним музеєм.

3 нагоди відзначення 210-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря 7 березня 2024 р. відбувся конкурс читців поезії Т.Г. Шевченка «Тарас Шевченко понад часом». Конкурс проводився відділом з організації виховної роботи студентів з метою виховання національно свідомої молоді через популяризацію творчості українського генія, пророка нації Тараса Шевченка.

14 березня 2024 року у актовій залі ЛНУП відбулася урочиста академія «Нема на світі України, немає другого Дніпра...» з нагоди відзначення 210-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря Тараса Шевченка за участі Народної капели бандуристів, Народної хорової капели викладачів та працівників ЛНУП.

16 травня 2024 р. у Міжнародний день вишиванки ЛНУП долучився до Національної руханки у вишиванках «Дякуємо ЗСУ». Цей захід став частиною міжнародного свята, яке покликане зберегти давні народні традиції та об'єднати українців у підтримці ЗСУ і незламного українського народу.

4 червня 2024 р. у День вшанування пам'яті дітей, які загинули внаслідок збройної агресії РФ відбулась спільна загальноуніверситетська хвилина мовчання та поминальна Панахида за участю студентів, викладачів та працівників Львівського національного університету природокористування.

30 вересня 2024 р. відбулися урочистості «Сила віри та духовність у часи війни» з нагоди зустрічі Блаженнішого Єпіфанія, Предстоятеля ПЦУ, Митрополита Київського та всієї України зі здобувачами вищої освіти та професорсько-викладацьким складом ЛНУП. Блаженніший Єпіфаній дав своє батьківське благословення студентству та духовну науку.

30 жовтня 2024 р. у ЛНУП проведено благодійний патріотичний захід «Козацькому роду нема переводу», приурочений славетному шляху становлення та розвитку української військової звитяги. Концерт підготовлений у співпраці відділу з організації виховної роботи студентів та кафедри гуманітарної освіти, став підсумком усіх історичних подій від жовтня до листопада, які висвітлили національно-визвольну боротьбу від часів козаччини до мужніх січових стрільців, від Української Повстанської армії та провідників ОУН-УПА Степана Бандери, Романа Шухевича до мужніх, незламних захисників та захисниць України у сьогоdnішній українсько-російській війні.

21 листопада 2024 р., у День Гідності та Свободи, біля пам'ятного знака Героям Небесної Сотні у м. Дубляни відбулось Віче-реквієм з нагоди відзначення 20-ї річниці Помаранчевої революції та 11-ї річниці Революції Гідності. Захід об'єднав громаду м. Дубляни, КЗ «Народний дім м. Дубляни», Дублянський опорний лицей ім. Героя України Анатолія Жаловаги та викладачів, працівників, студентів Львівського національного університету природокористування.

Упродовж звітнього періоду в університеті продовжувала функціонувати наскрізна система наставництва, що передбачає закріплення за кожною академічною групою викладача-наставника на весь період навчання з 1 курсу до випуску. Окрім загальних форм виховного процесу із студентською молоддю, надзвичайно важливою ділянкою залишалась індивідуальна робота із студентами, яку великою мірою здійснюють наставники академічних груп. Виховна робота в академічній групі студентів охоплює проведення виховних годин, творчих вечорів, відвідування театрів, музеїв, виставок, екскурсій, участь студентів у колективах художньої самодіяльності, спортивних секціях, гуртках, культурних та спортивних заходах.

Важливе значення у вихованні студентської молоді мають зустрічі студентів з відомими людьми, політиками, релігійними діячами, діячами культури і мистецтва, громадськими лідерами.

21 лютого 2024 р. у ЛНУП з нагоди Міжнародного дня рідної мови було проведено Творчу зустріч з відомим українським письменником Богданом Стельмахом « Живе і вічне серце України».

У співпраці з Науковою бібліотекою ЛНУП проведено літературно-мистецький захід, приурочений Дню рідної мови, за участю поетки Наталії Топольницької членкині ГО «Всеукраїнська поетична родина».

12 березня 2024 р. у Науковій бібліотеці ЛНУП з нагоди відзначення 210-річниці від дня народження Великого Кобзаря шанувальників Шевченкового слова скликала Літературно-мистецька світлиця «Наша дума, наша пісня не вмре, не загине».

21 березня 2024 р. у Всесвітній день поезії в Науковій бібліотеці ЛНУП відбулася творча зустріч із поетесою Наталією Скосарєвою, присвячена Тижню читання поезії (з 16 по 24 березня), ініційованого «Українським інститутом книги». Також здобувачі вищої освіти ЛНУП взяли участь у Всеукраїнському тижні читання. Відеороботи було представлено на сторінках ЛНУП у соцмережах.

У співпраці з Науковою бібліотекою ЛНУП 6 червня 2024 р. у Світлиці Наукової бібліотеки ЛНУП проведено Літературно-мистецький вернісаж «Квіти намальовані без пензля, розлились життям на полотні». Подія об'єднала творчу студентську молодь, наставників академічних груп, заступників деканів з виховної роботи, гостей поетичним словом Наталі Ліщук, майстрині з техніки вишивки валянням та красою полотен художника-архітектора, старшого викладача кафедри архітектури факультету будівництва та архітектури ЛНУП Степана Пісьо. Наталя Ліщук не тільки презентувала вироби, виткані з мережива і квітів, але й читала глибоку авторську поезію, що торкалася серця кожного із присутніх.

11 листопада 2024 р. у Науковій бібліотеці відбулася творча зустріч з Ігорем Павлюком – доктором наук із соціальних комунікацій, письменником, науковцем, перекладачем, членом Національної спілки письменників України, Народним поетом України, лауреатом англійського ПЕН-клубу, лауреатом міжнародної Швейцарської літературної премії 2021, лауреатом Народної Шевченківської премії (Залізний Мамай), автором більше ніж 2000 публікацій у засобах масової інформації, наукових збірниках та 50 окремих книг різних жанрів (поезія, проза, драма, книги для дітей).

31 січня 2024 р. у світлиці гуртожитку №1 відбулася зустріч заступниці декана з виховної роботи факультету будівництва та архітектури Олени Дерпак і старшого викладача кафедри фізики, інженерної механіки та безпеки виробництва Сергія Сафонова з представниками студради гуртожитку та старостами кімнат, присвячена темі дотримання протоколів безпеки під час повітряних тривог і надзвичайних ситуацій.

До Міжнародного дня математики 13 березня 2024 р. на кафедрі вищої математики другий рік поспіль проведено математичну вікторину для студентів-першокурсників різних факультетів під лозунгом «Математика для кращого світу».

У рамках Національного тижня читання поезії (19-24.03.2024), який цього року проходив під гаслом «Ріки незмінно течуть додому», студенти факультету будівництва та архітектури теж долучилися до акції, створивши відео і продекламувавши поезію сучасної української поетеси Ілони Верхівської-Ельтек «Збудуй свій дім», яка символічно торкнулася актуальних тем сьогодення.

Виховну мету мав і захід, проведений 27 березня 2024 р. на кафедрі гуманітарної освіти – Студентські наукові читання, присвячені 210-й річниці з дня народження Тараса Шевченка. До організації заходу долучилися викладачі кафедри, а модератором виступила доцент Олена Володимирівна Дерпак. За задумом, студентство мало з'ясувати у своїх дослідженнях різні аспекти постаті Т. Шевченка та його творчості в сьогоденні – мовні, літературні, мистецькі, історичні, філософські тощо. До уваги аудиторії були студентські розвідки, присвячені трансформації образу Великого Кобзаря від ідеалізації до живого образу сучасності, аналізу поетичної творчості Шевченка та його творчій спадщині як художника, образу Шевченка в сучасному українському стрит-арт, в інформаційному просторі та мемах періоду російсько-української війни тощо. Зі своїми доповідями виступили студенти факультетів будівництва та архітектури, механіки, енергетики та інформаційних технологій та факультету управління, економіки та права.

Також було проведено важливі виховні заходи для здобувачів вищої освіти, які несли ознайомчу, профорієнтаційну, просвітницьку функції.

2 вересня 2024 р. у ЛНУП відбулися урочистості з нагоди початку нового 2024–2025 н. р. та посвяти першокурсників у студенти. Цьогоріч це свято було сповнене вдячності нашим захисникам і захисницям, віри в Перемогу, в Україну та її молоде покоління. Вишиванковою хвилею заповнили університетський стадіон понад 1350 першокурсників ОС «Бакалавр».

2 вересня 2024 р. у ЛНУП відбулося урочисте відкриття площі імені професора Михайла Гончара – багатолітнього ректора Львівського сільськогосподарського інституту у Дублянах.

Упродовж вересня 2024 року відбулись ознайомчі зустрічі працівників відділу з організації виховної роботи студентів зі здобувачами вищої освіти першого року навчання. Зустрічі були направлені на ознайомлення із навчально-виховним процесом у закладі вищої освіти. Студентам повідомлено, що в університеті активно функціонують підрозділи відділу, а саме: Центр академічного капеланства, психологічна служба, спортивний клуб ЛНУП, народні художні колективи, Музей історії університету та Музей Степана Бандери, Студентська самоврядна організація «Основа», Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів ЛНУП.

У період з 2 по 6 вересня на кафедрі менеджменту імені професора Євгена Храпливого, наставниками академічних груп були проведені настановчі виховні години для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності «Менеджмент». Під час зустрічей здобувачів було ознайомлено із Положенням про академічну доброчесність у ЛНУП, після чого вони підписали декларації про її дотримання.

16 травня 2024 р. у ЛНУП відбувся День відкритих дверей, який зібрав випускників загальноосвітніх шкіл Львівщини. Майбутні абітурієнти мали можливість ознайомитись із Музеями університету, дендропарком, стадіоном, сучасними лабораторіями, переглянули відеоролики про факультети, створені студентами нашого університету.

З метою об'єднання зусиль випускників усіх поколінь для розвитку Університету, збереження та примноження його традицій і духовних цінностей; захисту законних, соціальних, економічних, творчих та інших інтересів своїх членів, сприяння науково-технічному розвитку України працює Рада випускників ЛНУП.

25 травня 2024 р. проведено Урочистості з нагоди зустрічі випускників ЛНУП ювілейних років: 1954, 1959, 1964, 1969, 1974, 1979, 1984, 1989, 1994, 1999, 2004,

2009, 2014, 2019.

6 червня 2024 р. відбулось підбиття підсумків відеоконкурсу «Alma mater очима здобувачів вищої освіти. (Я пишаюся, що здобуваю освіту у ЛНУП)» серед здобувачів вищої освіти ЛНУП та нагородження учасників. Конкурс проводився з метою популяризації університету серед абітурієнтів України, міжнародних організацій, сприяння розвитку корпоративної культури, культури дозвілля серед здобувачів вищої освіти, естетичних смаків, творчих здібностей. Було представлено 24 роботи у різних номінаціях.

6 листопада 2024 р. у ЛНУП проведено благодійний фестиваль-конкурс «Нові таланти ЛНУП – 2024».

14 листопада 2024 р. проведено благодійний урочистий захід, приурочений Міжнародному Дню студента за участі переможців фестивалю-конкурсу «Нові таланти ЛНУП-2024».

З метою виявлення всебічно розвиненої студентської молоді, виявлення кращих студентів в окремих сферах, стимулювання підвищення рівня суспільної активності здобувачів вищої освіти, сприяння формуванню активної життєвої позиції студентства та підвищення ерудиції студентської молоді та з нагоди Міжнародного Дня студентів проведено 17 листопада 2024 р. конкурс «Кращий студент Львівського національного університету природокористування» у номінаціях «Кращий студент-громадський діяч ЛНУП»; «Кращий студент-науковець ЛНУП»; «Кращий студент-профспілковий активіст ЛНУП»; «Кращий студент-спортсмен ЛНУП», «Кращий студент-митець ЛНУП»; «Кращий студент-лідер», «Кращий студент-активіст», «Кращий студент-волонтер».

25 березня 2024 р. на факультеті агротехнологій та екології урочисто відкрили навчальну аудиторію з овочівництва № 215а імені к. с.-г. н., доцента Лідії Петрівни Ліщак.

12 вересня 2024 р. на кафедрі агроінженерії та технічного сервісу імені професора Олександра Семковича факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій відбулась урочистість, присвячена 87-річчю від дня народження заслуженого діяча науки і техніки України, професора О.Д. Семковича. Підготовлено та продемонстровано презентацію «Стежками професора Олександра Семковича».

Центром національно-патріотичного виховання Університету став музей Степана Бандери, який є науково-методичним центром музеїв Степана Бандери у Західному регіоні України. Упродовж звітнього періоду музей відвідало понад 1000 осіб, для яких проведено екскурсії на теми національно-визвольної боротьби українського народу. Також проводилися бесіди з окремими відвідувачами про життя і діяльність провідника ОУН Степана Бандери та національно-визвольну боротьбу українського народу. У період від вересня до грудня 2024 р. було проведено 28 екскурсій (відвідало 421 особа) для студентів ЛНУП, школярів з Дублян, Львова та інших міст (у рамках профорієнтаційної діяльності), а також для інших гостей нашого університету, зокрема для Блаженнішого Митрополита Київського і всієї України Епіфанія, митрополита Львівського Макарія та делегації отців ПЦУ, а також для делегації з Литви.

Музей активно співпрацює з кафедрою туризму ЛНУП, яка у 2024 році розробила туристичний маршрут «Стежками Степана Бандери», одним з туристичних об'єктів якого є музей.

Завідувач музею брав участь у науковому суспільно-комунікативному заході «Степан Бандера – провідник української нації» з доповіддю «Роль національно-патріотичного виховання в умовах сучасності на прикладі туристичного маршруту "Стежками Степана Бандери"».

Експозицію поповнено предметами, пов'язаними з московсько-українською війною:

1. Прапор 5-ї Окремої штурмової Київської бригади.
2. Прапор 44-ї Окремої артилерійської бригади.
3. Трофеї, передані 5-ю окремою Київською штурмовою бригадою з-під Кліщіївки (Донецька область), напрямок Часів Яр:
 - каска російського окупанта;
 - кулі до автоматичної рушниці та кулемета;
 - гільзи від пострілу 40-мм однозарядного підствольного гранатомета М203;
 - детонатор (запал) ручної гранати.
4. Тубус одноразового гранатомета Bullspike-AT (Болгарія).
5. Гільза від снаряду 30-міліметрової автоматичної гармати, якими озброюються БТР та БМП.
6. Корпус міни 82 мм.

оповнено фонди літератури, зокрема нових видань:

1. Журнал «Локальна історія» №6/2023» Атентат.
2. Комікс «Убивство на сходах. Останні роки Степана Бандери» (Віра Курико-Агієнко, Лада Касьяненко).

Експозицію поповнили також хрест та молитовник, подаровані Предстоятелем Православної Церкви України, Блаженнішим митрополитом Київським і всієї України Епіфанієм.

Станом на 31.12.2024 р. у своїх фондах музей історії університету налічує 407 музейних предметів, з яких 399 – основного фонду, 8 – науково-допоміжного фонду. 161 музейних експонатів є оригінальними. У музеї історії Львівського НУП відсутні музейні предмети, що є державною власністю і належать до державної частини Музейного фонду України,

Впродовж 2024 року музей історії ЛНУП поповнився 5 новими музейними предметами:

- уламками двох дронів-камікадзе, що 01 січня 2024 р. на 115-у річницю від дня народження Степана Бандери атакували академічний корпус, у якому у свій час (1928-1932 рр) навчався Провідник нації і його пам'ятник у Дублянах. Як відомо, частина покрівлі академічного корпусу знищена, а в пам'ятник промахнулися;

- годинником (циферблатна частина) з розбитої вежі академічного корпусу, який зазнав 01.01.2024 р. пошкодження через атаки дронів ворога і зафіксував перший із двох прильотів – о 5 год. 27 хв. ранку;

- каскою, пробитою ворожими осколками, яка зберегла життя воїну-добровольцю, колишньому випускнику університету Б.В. Дорошу;

- «подарунками» ворога – осколки від снарядів іноземного (північнокорейського) походження як результат обстрілу позицій бійців 103 бригади 63 батальйону, якому університет постійно донатить на придбання військової техніки:

- Диплом Львівському НУП за I-ше місце у XIX літній Універсіаді України з важкої атлетики у командній першості (16-19.03.2024 р., м. Луцьк).

У 2024 р. музей історії університету відвідало 1062 особи. Всього проведено 57 екскурсій. В основному відвідувачами музею історії ЛНУП з екскурсійною метою були:

- Посол Республіки Індонезія в Україні пан Ариф Басаламах та супроводжуючі його особи (16.02.2024 р.);

- польська делегація на чолі з президентом фірми «Імперія» Анджеєм Шамбеланом та українськими учасниками виконання спільного міжнародного проекту з відновлюваних джерел енергії (29.03.2024 р.);

- польська делегація на чолі з комерційним директором фірми «Брік-Пол» Романом Рутковським та українськими учасниками виконання спільного міжнародного проекту з міжнародних економічних відносин і співробітництва (16.04.2024 р.);

- учасники виконання спільних Міжнародних освітніх і наукових проектів Еразмус+ різними факультетами Львівського НУП із іншими навчальними закладами України та зарубіжжя (впродовж року);

- випускники різних ювілейних років з нагоди відзначення Дня випускника університету (25.05.2024 р.);

- військові госпіталю для ветеранів війни (м. Винники) у контексті пізнання краю і психологічного розвантаження та релаксації (07.06.2024 р.);

- представники Галицької районної адміністрації Львівської міської ради (19.09.2024 р.);

- військові 103 бригади 63 батальйону, які отримували черговий донат від працівників і студентів університету (23.09.2024 р.);

- Його Високе Преосвященство, митрополит Київський і всієї України, предстоятель Православної Церкви України Епіфаній, доктор Honoris causa нашого університету із церковною делегацією (30.09.2024 р.);

- учасники Міжнародного наукового форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (4-6.10.2024 р., вітчизняні і зарубіжні учасники);

- учасники Міжнародного студентського наукового форуму «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК» (4-6.10.2024 р., вітчизняні і зарубіжні учасники);

- студенти I-го курсу набору 2024 року різних спеціальностей та академічних груп (факультет агротехнологій і екології – 7 груп; управління, економіки та права – 5 груп; механіки, енергетики та інформаційних технологій – 7 груп; будівництва та архітектури – 4 групи; землевпорядкування та туризму – 3 групи – впродовж вересня-листопада 2024 р.);

- делегація ЮНЕСКО на чолі з Педром Канітарою (Португалія), яка перебувала у Львівському НУП з приводу проведення робіт з відновлення академічного корпусу, що постраждав 01.01.2024 р від атаки дронів (21.11.2024 р.);

- студенти відокремлених структурних підрозділів Львівського НУП (8 коледжів – Екологічний, Горохівський, Чернівецький, Івано-Франківський, Тлумацький, Золочівський, Вишнянський, Стрийський) у контексті проведення з ними профорієнтаційної роботи (впродовж року);

- школярі і випускники ЗОШ різних районів Львівської, Тернопільської, Івано-Франківської, Рівненської, Волинської областей у контексті профорієнтаційних заходів (впродовж року);

- науково-педагогічні і педагогічні працівники ЗВО аграрного профілю, що приїхали на підвищення кваліфікації/стажування у Львівський НУП (впродовж року).

У звітному 2024 році музей спільно із факультетом механіки, енергетики та інформаційних технологій прилучився до циклу лекцій «Від галицького плуга – до українського «Славутича» та оновлення експозиції, присвяченої професору Томашу Рильському (1838-1924), засновнику кафедри сільськогосподарської техніки Академії Рільничої у Дублянах, організатору першої в краї Дублянської дослідної станції сільськогосподарських машин (100 років тому вчений відійшов у вічність). У музеї оновлена інформація про вченого.

До 160-річчя професора Стефана Павлика (1864-1927), останнього директора АР у Дублянах (1918-1919) і першого декана рільничо-лісового факультету Львівської політехніки (1919-1920) оновлена інформація про нього і впорядкований його гробівець на Личаківському цвинтарі (поле 3).

Спільно із кафедрою агрохімії та ґрунтознавства у звітному році були організовані читання «На сторожі родючості ґрунту», присвячені 130-річчю професора Аркадіуша Мусеровича, колишнього багаторічного завідувача кафедри агрономії, керівника дослідної станції агрохімії та ґрунтознавства у Дублянах та оновлена інформація про нього у музеї історії університету.

Підготовлена історична довідка, зібрані та оформлені експозиційні стендові матеріали для навчальної аудиторії з овочівництва імені колишньої працівниці університету, видатного ученого, часникознавця, кандидата с.-г. наук, доцента Лідії Петрівни Ліщак, яку на факультеті агротехнологій та екології урочисто відкрили до 90-ліття ученої 25.03.2024 р.

Доцільно також прозвітувати, що у контексті доповнення та подальшого розкриття маловідомих сторінок історії ЛНУП у матеріалах Міжнародного наукового форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій» (4-6.10.2024 р.) опубліковано 4 статті науково-педагогічних працівників нашого навчального закладу:

1. Л. Рапа, В. Рапа. Відродження села як рушій розвитку нації. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму, 2–4 жовтня 2024 р. Львів. 2024. С. 660-665.

2. А. Копитко, М. Савка. До природи сільськогосподарської кооперації в Україні в сучасних наукових дослідженнях. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму, 2–4 жовтня 2024 р. Львів. 2024. С.666-668.

3. О. Дерпак, А. Куза. Тема російсько-української війни в студентській науковій роботі як важлива складова патріотичного виховання сучасної молоді. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму, 2–4 жовтня 2024 р. Львів. 2024. С. 669-671.

4. І. Баран. Міжнародна геополітика та українські землі напередодні першої світової війни. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму, 2–4 жовтня 2024 р. Львів. 2024. С.672-677.

Вказаний матеріал є у вільному доступі у репозитарії ЛНУП і розміщений за

посиланням <https://repository.lnup.edu.ua/jspui/handle/123456789/1859>.

Важливу роль у навчально-виховному процесі відігравав Виставковий зал стародруків та рідкісних видань Наукової бібліотеки ЛНУП, який налічує 10 тисяч примірників XVIII, XIX, першої половини XX ст. німецькою, польською, французькою, англійською, латинською, чеською мовами (продукція видавництва Берліна, Лондона, Відня, Парижа та Варшави) з природничих, технічних, сільськогосподарських та інших наук, який дістався бібліотеці у спадок з часів діяльності Рільничої школи (згодом Академії) в Дублянах (1856–1919 рр.). При співпраці викладачів та працівників бібліотеки вивчення фонду іноземних стародруків та рідкісних книг здійснювалось шляхом підготовки історико-книгознавчих видань, складанням наукових покажчиків, каталогів, довідників, публікацій результатів досліджень.

Однією з форм національно-патріотичного виховання студентів у ЛНУП є військово-патріотичне виховання.

У ЛНУП функціонує Меморіальний стенд воїнам, які загинули, захищаючи Україну у війні з російським агресором. У співпраці з відділом промоції та комунікації у 2024 р. створено віртуальний Меморіал пам'яті на сайті ЛНУП до Дня Героїв.

18 вересня 2024 р. на факультеті агротехнологій та екології відбувся виховний захід, присвячений пам'яті Тараса Багая, доцента кафедри тваринництва і кормовиробництва нашого університету, який загинув при виконанні бойового завдання на Донеччині. У рамках заходу також проводився збір коштів для відкриття іменної аудиторії Тараса Багая на кафедрі технологій у рослинництві, яке планується у червні 2025 року, до річниці загибелі захисника.

11-12 листопада 2024 р. науково-педагогічні працівники кафедри туризму ЛНУП взяли участь у науково-практичній конференції «Контексти активного туризму», що відбулася на кафедрі туризму географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, присвяченій пам'яті доцента кафедри туризму, кандидата географічних наук, командира механізованого взводу 63 окремої механізованої бригади, старшого лейтенанта Михайла Гамкала, котрий віддав своє життя у бою з російськими окупантами 18 серпня 2022 року.

З метою підготовки здобувачів вищої освіти для поведження в умовах військових дій, надзвичайних ситуацій, розвитку системи цивільної оборони проведено семінар-трейнінг «Основні правила поведження зі зброєю» (лютий 2024 р.) Тренінг провів старший викладач кафедри фізичного виховання та довійськової підготовки, інструктор ГО «Ціль» (за сумісництвом) Ярослав Кривуля, який навчав основам безпеки та коректного поведження зі зброєю.

15 лютого 2024 р. у ЛНУП відбулося відкриття кабінету довійськової підготовки. Цей кабінет став осередком знань та практичних навичок з навчальної дисципліни «Фізичне виховання та основи захисту України» для студентів університету. Кабінет обладнано сучасними інформаційно-методичними та наочними матеріалами, що охоплюють широкий спектр тем, пов'язаних з Силами безпеки та оборони України.

7 лютого 2024 р. в рамках проєкту «Почуй лікаря» відбулася лекція з відпрацюванням практичних навичок за темою «Домедична допомога». Лекція була прочитана лікарем-інтерном КНП ЛОР ЛОКЛ та інструктором курсів BLS Роксоланою Шолудько. У рамках проєкту волонтери-медики приходять в заклади

освіти та розповідають про здорове харчування, основи статевого виховання, навички домедичної допомоги, підтримку психічного здоров'я. Проект реалізовується спільно з Департаментом освіти і науки ЛОВА, Департаментом охорони здоров'я ЛОВА, Українською медичною студентською асоціацією.

23 лютого 2024 р. активні студенти взяли участь у Форумі «Почуй лікаря».

28 березня 2024 р. успішно проведено об'єктове тренування з питань цивільного захисту та безпеки життєдіяльності на тему «Дії органів управління та учасників освітнього процесу у випадку загрози та виникнення надзвичайних ситуацій в умовах воєнного стану». Практично відпрацьовані питання: 1. Правила користування вогнегасниками різних типів та гасіння пожежі. 2. Евакуація здобувачів вищої освіти та працівників лекційного корпусу за умови виникнення пожежі. 3. Надання першої невідкладної домедичної допомоги потерпілим. До проведення тренування залучались фахівці служби ДСНС Львівської ОТГ, фахівці Львівських територіальних курсів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності, фахівці з питань ЦЗ та МР Шевченківської районної адміністрації м. Львова.

24 квітня 2024 р. у спортивному залі ЛНУП відбулися спортивні змагання з багатоповторного (екстремального) жиму штанги лежачи і параармліфтингу на ліву та праву руку серед чоловіків за програмою «Спартакіада ЛНУП 2023-2024», приурочені 115-й річниці від дня народження національного героя, Провідника ОУН Степана Бандери.

25 квітня 2024 р. на стадіоні ЛНУП відбулася Спартакіада серед факультетів та коледжів ЛНУП, присвячена 115-й річниці від дня народження національного Героя, Провідника ОУН Степана Бандери. Змагання з мініфутболу, волейболу та легкої атлетики (естафетний біг 4x100 м) подарували присутнім незабутні враження та визначили кращих спортсменів.

15 травня 2024 р. на стадіоні ЛНУП відбулося практичне заняття-тренінг з використання FPV (First Person View) технологій керування літальними пристроями для наукової спільноти університету. Модератором заходу став в.о. доцента кафедри технології та організації будівництва Тарас Мазурак. Важливість використання таких технологій – вкрай актуальна, тому всі свідомі громадяни України не залишаються байдужими до потреб та викликів сьогодення.

20-21 червня 2024 р. кафедрою фізичного виховання та довійськової підготовки було організовано поїздку у Карпати (Сколівський район) та туристичний похід, присвячений Дню Конституції України.

21 вересня 2024 р. на спортивній базі ЛНУП за підтримки Управління спорту та молодіжної політики департаменту розвитку Львівської міської ради відбувся яскравий спортивний захід – Відкрита першість ГО «ДЮСК "Р.І.А. Спорт"» з вільної боротьби. Ці змагання об'єднали понад 150 юних спортсменів з різних куточків України, продемонструвавши високий рівень підготовки та незламний дух молодого покоління.

24 вересня, у Міжнародний день студентського спорту, на стадіоні ЛНУП відбулося спортивне свято, присвячене популяризації здорового способу життя серед молоді. Захід зібрав студентів перших курсів, які з ентузіазмом долучилися до спортивної руханки.

Особливу роль у виховній роботі зі студентами відіграють зустрічі здобувачів вищої освіти ОКР «Бакалавр» із ветеранами українсько-російської війни.

18 квітня 2024 р. відбулась зустріч здобувачів вищої освіти ЛНУП із

представниками Кінологічного навчального центру Прикордонної Служби України (м Великі Мости) на тему «Безпека кордону - могутність держави».

19 квітня 2024 р. у стінах Наукової бібліотеки відбулася зустріч здобувачів вищої освіти та викладачів із мужніми захисниками України – військовими 12-ї бригади спеціального призначення АЗОВ: лектором-істориком, кандидатом філософських наук, молодшим лейтенантом Владиславом Дутчаком (позивний Доцент) та побратимами – другом Безумним, другом Сичем, другом Даєром.

22 квітня 2024 р. у ЛНУП за напрямом національно-патріотичне виховання відбулась зустріч здобувачів вищої освіти із лейтенантами капеланської служби: отцем Іваном Сасом, отцем Володимиром Масюком, отцем Святославом Юрківим, отцем Богданом Степаняком. Зустріч організував настоятель Храму Успіння Пресвятої Богородиці УПЦ (м. Дубляни) військовий капелан о. Іван Сас. У своєму слові отець Іван розповів про історію виникнення військового капеланства та важливу його місію у війську.

12 вересня 2024 р. у Науковій бібліотеці відбулась зустріч здобувачів вищої освіти із представником хорунжої служби 12-ї бригади НГУ «Азов» – лектором другом із позивним ім'ям «Видавець». Цей захід проходив вдруге у рамках домовленості про співпрацю між ЛНУП та бригадою «Азов».

11 грудня 2024 р. у ЛНУП відбулася важлива подія, присвячена взаємодії молоді з ветеранами російсько-української війни. Студенти та викладачі університету зустрілися з ветераном АТО/ООС та представником платформи «Ветеран Медіа» Олегом Кашляком, полковником Національної гвардії України.

Однією з форм національно-патріотичного та військово-патріотичного виховання студентів у ЛНУП є активна волонтерська діяльність. Особливу увагу акцентовано на благодійній діяльності. Перелік благодійних заходів:

20 січня 2024 р. на спортивній базі стадіону імені Мирона Маркевича відбувся благодійний турнір з мініфутболу серед закладів вищої освіти Львівщини за участю збірних команд НУ «Львівська політехніка», Львівського національного університету природокористування, Львівського державного університету внутрішніх справ, Львівського державного університету безпеки життєдіяльності та Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького. Організатором проведення благодійного турніру з мініфутболу «Разом до перемоги» виступив благодійний фонд «Майбутнє дитини». Метою благодійного турніру був збір коштів для вихованців дитячих будинків, дітей зі статусом ВПО, дітей з деструктивних сімей, дітей-сиріт, які втратили своїх рідних внаслідок війни, та дітей, позбавлених батьківської опіки та піклування.

30 січня 2024 р. відбувся благодійний духовно-просвітницький захід «Молитва за єдність університетської родини та Перемогу України». Проведення спільної молитви, яка символізувала єдність усього українського народу у часи нелегких випробувань, підтримали Високопреосвященні владика УПЦ (ПЦУ), УГКЦ, РКЦ в Україні.

31 січня 2024 р. відбувся благодійний Урочистий захід з нагоди відзначення 115-річчя від дня народження Степана Бандери «Степан Бандера – символ нескореної нації».

3 нагоди Свята Стрітєння Господнього (1 лютого 2024 р.) було проведено майстер-клас з виготовлення свічок в музеї Степана Бандери. Представники інформаційного відділу, ССО «Основа» та Первинної профспілкової організації

студентів та аспірантів ЛНУП спільно з викладачами та студентами декорували свічки з вошини. Виручені кошти за було передано на потреби дітей-сиріт, у яких батьків забрала війна.

14 лютого 2024 р. студенти та викладачі факультету будівництва та архітектури ЛНУП долучилися до збору продуктів для Львівської волонтерської кухні – організації, що займається виготовленням і фасуванням сухих супів/борщів, каш, енергетичних батончиків, трав'яних чаїв для наших бійців на фронті. Хтось безпосередньо поділився своєю городиною, яблуками, горіхами, хтось самотійно закупив необхідні продукти, а решта активно долучилася коштами. Усього було зібрано майже 8,5 тисяч гривень, за які було закуплено вівсяну та рисову крупи, олію, цукор, борошно і спеції.

20 лютого 2024 р. відбувся Віче-реквієм, присвячений пам'яті Героїв Небесної Сотні з участю Володимира Гонського – українського громадсько-політичного діяча, ведучого Євромайдану. Благодійні кошти було передано на ремонт автомобілів для ЗСУ.

27 лютого 2024 р. спільно з благодійною організацією «Nova Ukraine» та громадською організацією «НТЦ Подільський біорегіон» було проведено акцію «Chromebook for children». Метою цього заходу є підтримка і сприяння успішному навчанню студентів, зокрема внутрішньо переміщених осіб та тих, які є членами багатодітних сімей. У рамках цієї акції було передано 10 ноутбуків.

14 березня 2024 р. з нагоди відзначення 210-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря Тараса Шевченка проведено благодійну Урочисту академію «Нема на світі України, немає другого Дніпра...» з участю Народної капели бандуристів та Народного дівочого вокально-інструментального ансамблю «Берегиня» ЛНУП.

16 квітня 2024 р. творчі колективи ЛНУП: Народний духовий оркестр та Народний ансамбль танцю «Первоцвіт» взяли участь у благодійному заході на підтримку ЗСУ «Музика заради життя». Благодійні кошти передані на потреби ЗСУ.

12 травня 2024 р. Народний вокально-інструментальний ансамбль «Берегиня», керівник Ірина Стельмах; Народний ансамбль танцю «Первоцвіт», керівник Андрій Дендюк; Народна капела бандуристів, керівник Ірина Стельмах; Народний духовий оркестр, керівник Марта Мурська взяли участь у благодійному концерті на підтримку ЗСУ в рамках святкового концерту з нагоди відзначення Дня міста Дубляни. Також було проведено благодійний аукціон волонтерською організацією факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП «Інженери в дії».

25 травня 2024 р. в рамках Урочистостей з нагоди зустрічі випускників ювілейних років: 1954, 1959, 1964, 1969, 1974, 1979, 1984, 1989, 1994, 1999, 2004, 2009, 2014, 2019 ЛНУП було проведено благодійні заходи волонтерською організацією факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП «Інженери в дії». Кошти були спрямовані на придбання баггі Мамай для ЗСУ.

Студенти факультету будівництва та архітектури ЛНУП вже не вперше стають донорами крові. Цього разу Ольга Назарук (Арх-31), Мар'ян Дудурич (Буд-33сп) та Роман Зарицький (Буд-33сп) здали кров для пацієнтів Лікарні Святого Пантелеймона Першого медичного об'єднання Львова у Центрі служби крові.

16 червня 2024 р. у рамках благодійної акції «Духовна допомога фронту» та відзначення Дня батька відбувся виїзний концерт «Дякую тобі, воїне!» у військову частину А3618.

9 жовтня 2024 р. у ЛНУП відбувся Благодійний концерт військового оркестру

ЗСУ «Оркестр 59», який отримав свою назву на честь 59 окремої мотопіхотної бригади імені Якова Гандзюка. Студенти, викладачі, працівники ЛНУП підтримали благодійну акцію донатами (40 тис. грн.) для придбання необхідного військового обладнання.

11 жовтня 2024 р. у ЛНУП відбулася передача військового обладнання представнику підрозділу Сил спеціальних операцій ЗСУ (монокуляр нічного бачення). Колективом університету було зібрано 172 тисячі гривень з метою благодійної допомоги.

30 жовтня 2024 р. у ЛНУП відбувся благодійний патріотичний захід «Козацькому роду нема переводу», приурочений славетному шляху становлення та розвитку української військової звитяги. Студенти, працівники ЛНУП зібрали 10 тисяч гривень, які скеровано на волонтерську допомогу на потреби 14 бригади «Червона калина» оперативного призначення НГ.

6 листопада 2024 р. у ЛНУП відбувся благодійний фестиваль-конкурс «Нові таланти ЛНУП-2024», університетська спільнота задонатила на потреби ЗСУ 20 тис. грн.

9 листопада 2024 р. у ЛНУП відбувся XII Благодійний фестиваль-конкурс народної, класичної, сучасної та бальної хореографії «Осінній листопад-2024» на підтримку ЗСУ в рамках мистецького проєкту «Для тебе воїне». Організатор: Львівське обласне відділення Національної хореографічної спілки України за сприяння Департаменту з питань культури, національностей та релігій ЛОБА, Департаменту освіти та науки ЛОБА, Львівського національного університету природокористування.

14 листопада 2024 р. проведено благодійний урочистий захід, приурочений Міжнародному Дню студента за участю виступи переможців фестивалю-конкурсу «Нові таланти ЛНУП-2024». Вся університетська спільнота стала благодійниками для дітей-сиріт до Дня Святого Миколая.

27 листопада 2024 р. працівники та студенти ЛНУП взяли участь у акції зі здачі донорської крові для порятунку пацієнтів львівських лікарень, зокрема наших захисників. Мобільний пункт забору донорської крові у Дублянах працював перед корпусом ЛНУП. Завдяки мобільному благодійному автомобілю, який працює вже понад 7 місяців, донорська кров стала доступною та комфортною для всіх охочих. Цього разу до цієї шляхетної справи долучилися 48 студентів та працівників університету на чолі з доктором наук з державного управління, професором І.О. Парубчаком.

Упродовж 16-20 грудня 2024 р. учасники університетського Вертепу та художніх колективів ЛНУП напередодні Різдвяних свят та Нового року відвідали із привітанням партнерів-виробників, зокрема Craft Innovations, ТОВ «Енергомонтажвентиляція», NG Metal Ukraine, АСО Industries Ukraine, ТОВ «Гульдманн Україна», компанію «Контінентал Фармерз Груп», під час яких було зібрано кошти на придбання автомобіля баггі Мамай для евакуації поранених на передовій лінії фронту та став підтримкою для випускника університету Андрія Бендюка, який сьогодні захищає Україну у складі 12-ї бригади спеціального призначення НГУ «Азов».

Особливу увагу упродовж звітнього періоду університеті було приділено формуванню основ глобального екологічного мислення та екологічної культури, оволодіння знаннями та практичними вміннями раціонального природокористування, виховання почуття відповідальності за природу як національне багатство, виховання

готовності до активної екологічної та природоохоронної діяльності. Плеканню екологічної свідомості сучасних молодих людей присвячені виховні заходи, акції, спрямовані на покращення екологічного стану довкілля, а саме до Дня довкілля проведено акції з посадки дерев, прибирання території ЛНУП та м. Дублян.

У контексті відзначення Всеукраїнського дня довкілля та Міжнародного дня Землі викладачі, студенти та працівники університету долучилися до загальноуніверситетської толоки, яка відбулась 23 квітня 2024 р.

Також на кафедрі екології відбувся День довкілля, у рамках якого студенти спеціальностей «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» взяли участь у встановленні осель для інтродукції осмій рудих (*Osmia rufa*), що сприятиме розвитку органічного садівництва, покращенню запилювання рослин і збільшенню врожайності сільськогосподарських культур.

19 вересня 2024 р. в рамках впровадження та поширення ідей проєкту «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» в Яворівському НПП зі студентами факультету агротехнологій та екології було проведено майстер-клас по флористиці й вивчення природотерапевтичних та екорекреаційних ресурсів Яворівського НПП.

20 вересня 2024 р. – у Всесвітній день прибирання студенти факультету агротехнологій та екології відвідали Яворівський національний природний парк з метою впорядкування рекреаційної зони «Верещиця» та отримання майстер-класу по формуванні мініатюрних кімнатних рослинних композицій.

15 жовтня 2024 р. з метою створення проєкту впорядкування та благоустрою урочища «Малиняк», студентами факультету агротехнологій та екології було здійснено його комплексне обстеження.

29 жовтня 2024 р студенти факультету агротехнологій та екології разом з школярами Дублянського опорного ліцею імені Героя України Анатолія Жаловаги заклали магнолієву алею з 32 саджанців вегетативного і насінневого матеріалу у відкритий ґрунт.

15 листопада 2024 р. студенти групи Еко-11 брали участь в інтелектуальній вікторині – квізах, зайняли II місце й отримали безкоштовні квитки для відвідування ведмежого притулку Домажир.

3.3. Духовно-моральне виховання

Велику роль у виховному процесі студентської молоді у 2024 р. відіграла робота академічного капеланства, яке очолює капелан о. Іван Венгрин. Діяльність академічного капеланства реалізувалась: через служіння Божественних літургій у церкві Св. рівноапостольного князя В. Великого і спільні молитви за мир і єдність в Україні, духовні реколекції з метою виховання любові до Бога, України, любові до свого ближнього; через зустрічі із духовними особами, капеланом університету під час виховних годин в академічних групах та духовних заходів у гуртожитках, участь студентів та викладачів ЛНУП у тренінгах та християнських заходах, організованих катехитичною комісією УКУ.

З метою виховання у студентської молоді патріотичного почуття та бойового духу на основі морального та духовного потенціалу релігійної та культурної спадщини українського народу капеланом о. І. Венгрином були організовані:

- Йорданські відвідини Університету (січень 2024 р.);
- духовно-просвітницький захід «Молитва за єдність університетської родини та Перемогу України» (30 січня 2024 р.);
- 29 лютого на спеціальності «Право» відбувся круглий стіл на тему «Проблеми сімейного права в Україні: духовно-правові аспекти», в обговоренні проблематики брали участь студенти спеціальності «Право», науково-педагогічні працівники кафедри та капелан ЛНУП о. Іван Венгрин;
- упродовж лютого-березня 2024 р. відбулись зустрічі-дискусії із здобувачами вищої освіти першого року навчання факультетів управління, економіки та права; землевпорядкування та туризму; будівництва та архітектури з капеланом університету о. Іваном Венгрином на тему «Піст! З чим його (не) їдять»;
- з нагоди свята Стрітіння Господнього було проведено майстер-клас з виготовлення свічок в музеї Степана Бандери, на якому представники інформаційного відділу, ССО «Основа» та Первинної профспілкової організації студентів та аспірантів ЛНУП спільно з викладачами та студентами декорували свічки з вощини, готові вироби можна було придбати, а виручені кошти було передано на потреби дітей-сиріт, у яких батьків забрала війна;
- 30 квітня 2024 р. у місті Дубляни відбулась Хресна дорога «За мир та Перемогу України», організована капеланом о. Іваном Венгрином та Центром академічного капеланства ЛНУ;
- 22 квітня 2024 р. у ЛНУП за напрямом національно-патріотичне виховання відбулась зустріч здобувачів вищої освіти із лейтенантами капеланської служби: отцем Іваном Сасом, отцем Володимиром Масюком, отцем Святославом Юрківим, отцем Богданом Степаняком;
- травня 2024 р. у храмі святого рівноапостольного князя В. Великого відбулася Вечірня з винесенням Плащаниці;
- 18 травня 2024 р. у ЛНУП відбулася християнська інтелектуальна гра «Хто? Де? Коли?» на тему «Ті, що перемогли світ», організована Сокальсько-Жовківською єпархією, співorganizаторами були відділ з організації виховної роботи студентів, Центр Академічного капеланства, Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів ЛНУП. Цей захід об'єднав понад 200 представників парафій Сокальсько-Жовківської єпархії;
- 30 вересня 2024 р. проведено урочистості «Сила віри та духовність у часи війни» з нагоди зустрічі Блаженнішого Єпіфанія, Предстоятеля ПЦУ, Митрополита Київського та всієї України зі здобувачами вищої освіти та професорсько-викладацьким складом ЛНУП;
- 1 жовтня 2024 р. у ЛНУП урочисто відзначили свято Покрови Пресвятої Богородиці – 15 років тому на Покрову було освячено новозбудований університетський храм імені святого рівноапостольного князя В. Великого.

3.4. Художньо-естетичне виховання

Для розвитку творчих здібностей, мистецьких уподобань та естетичного виховання академічної молоді у 2024 р. працювали творчі колективи університету, що входять до відділу з організації навчально-виховної роботи студентів: Народна хорова капела «Джерела Розточчя»; Народний камерний хор «Бужани» (керівник Софія

Фаріон); Народний ансамбль «Троїсті музики»; Народний ансамбль танцю «Первоцвіт»; Народна капела бандуристів; Народний духовий оркестр; Народний дівочий ВІА «Берегиня», Народна хорова капела викладачів та співробітників ЛНУП (керівник заслужений працівник культури України Іван Качкевич).

Художні колективи Університету брали участь у різних урочистих заходах, академіях, відзначеннях пам'ятних дат, державних і релігійних свят як в університеті, так і за його межами, всеукраїнських, міжнародних фестивалів, конкурсах.

Творчі колективи ЛНУП перемогли у фольклорно-етнографічному фестивалі «Від Різдва до Водохреща» у категорії «Аматори»: гран-прі в номінації «Інструментальне виконавство» нагороджено Народну хорова капелу «Джерела Розточчя» та Народну капелу бандуристів, дипломом II ступеня в номінації «Інструментальне виконавство» нагороджено Народний духовий оркестр, диплом II ступеня в номінації «Хорова (церковна) музика» нагороджено Народну хорова капелу «Джерела Розточчя», диплом III ступеня в номінації в номінації «Хорова (церковна) музика» нагороджено Народну хорова капелу «Джерела Розточчя» та Народний ансамбль «Троїсті музики», Народний ансамбль танцю «Первоцвіт» лауреат диплому I ступеня в номінації «Хореографія» фольклорно-етнографічного фестивалю «Від Різдва до Водохреща» 2024 р.

Народна капела бандуристів нагороджена дипломом за 1 місце у номінації «вокально-інструментальний жанр» за колядку «На крилах Різдвяної пісні» та Народний вокально-інструментальний ансамбль «Берегиня» нагороджений дипломом за 1 місце у номінації «вокально-інструментальний жанр» за щедрівку «Щедрик» у Всеукраїнському багатожанровому фестивалі-конкурсі мистецтв, зимовий фестиваль «Новорічний карнавал».

Народна капела бандуристів ЛНУП долучилася до участі в Міжнародному багатожанровому фестивалі-конкурсі «Надії і прагнення України 2024» від проєкту «Квітуча Україна», що відбувся 10 лютого 2024 р. за підтримки Міністерства культури України, оргкомітету проєкту «Квітуча Україна», Київського державного коледжу туризму та готельного господарства, Управління культури, туризму і охорони культурної спадщини, туристичного оператора «Алітас-тур», туристичного оператора «Даніс-тур», Всеукраїнського товариства «Просвіта» ім. Т. Шевченка, Європейської асоціації фольклорних фестивалів та стала лауреатом I премії.

14 березня 2024 р. у рамках відзначення 210-ї річниці від дня народження Тараса Шевченка було проведено благодійну Урочисту академію «Нема на світі України, немає другого Дніпра...» за участі Народної капели бандуристів, Народний дівочого ВІА «Берегиня», Народної хорової капели викладачів та співробітників ЛНУП (керівник заслужений працівник культури України Іван Качкевич).

17 квітня 2024 р. у ЛНУП відбулася чергова атестація аматорських творчих колективів ЛНУП та підтвердження звання «Народний». Концертну програму атестаційній комісії представили 7 колективів художньої самодіяльності відділу з організації виховної роботи ЛНУП: Народний камерний хор «Бужани», керівник Ярослава Ліпковська; Народний ансамбль «Троїсті музики», керівник Марта Мурська; Народний вокально-інструментальний ансамбль «Берегиня», керівник Ірина Стельмах; Народний ансамбль танцю «Первоцвіт», керівник Андрій Дендюк; Народна капела бандуристів, керівник Ірина Стельмах; Народний духовий оркестр, керівник Марта Мурська; Народна хорова капела «Джерела Розточчя», керівник Ярослава Ліпковська.

12 травня 2024 р. Народний вокально-інструментальний ансамбль «Берегиня», керівник Ірина Стельмах; Народний ансамбль танцю «Первоцвіт», керівник Андрій Дендюк; Народна капела бандуристів, керівник Ірина Стельмах; Народний духовий оркестр, керівник Марта Мурська взяли участь у благодійному концерті на підтримку ЗСУ в рамках святкового концерту з нагоди відзначення Дня міста Дубляни.

З метою профорієнтаційної роботи у ЛНУП було проведено Всеукраїнські фестивалі народної хореографії:

11 травня 2024 р. у актовій залі ЛНУП відбувся I обласний тур VII Всеукраїнського фестивалю-конкурсу ім. П. Вірського, організований Львівським обласним відділенням Національної хореографічної спілки України у співпраці з відділом з організації виховної роботи ЛГУП. Понад 20 хореографічних колективів взяли участь у обласному турі фестивалю-конкурсу, який проводився з метою збереження і розвитку народних традицій хореографії, збагачення професійного і аматорського мистецтва, підвищення професійного рівня художніх колективів, балетмейстерських постановок.

9 листопада 2024 р. у ЛНУП відбувся XII Благодійний фестиваль-конкурс народної, класичної, сучасної та бальної хореографії «Осінній листопад-2024» на підтримку ЗСУ в рамках мистецького проекту «Для тебе воїне». Організатор: Львівське обласне відділення Національної хореографічної спілки України за сприяння Департаменту з питань культури, національностей та релігій ЛОВА, Департаменту освіти та науки ЛОВА, ЛНУП.

Упродовж березня, квітня 2024 р. у ЛНУП відбулися майстер-класи з писанкарства під назвою «Подаруй писанку воїну». Проводив майстер-клас Роман Рижук, студент факультету агротехнологій та екології ЛНУП. До мистецтва розписування писанок долучилися здобувачі вищої освіти, викладачі, працівники ЛНУП.

Студенти факультету будівництва та архітектури під керівництвом професора Романи Кюнцлі та старшого викладача Степана Пісьо виготовили Університетську пасхальну писанку та оформили пасхальну фотозону у фойє головного корпусу ЛНУП.

Здобувачі вищої освіти першого року навчання факультету будівництва та архітектури ЛНУП відвідали виставку «Барви осені» у Дублянському опорному ліцеї імені А.Жаловаги, де взяли участь у оцінюванні дитячих робіт.

2 жовтня 2024 р. у ЛНУП відбулося відкриття ювілейної виставки живопису члена Національної спілки художників України, викладача кафедри Бориса Яворського. Впродовж 2-4 жовтня 2024 р. виставку відвідали професорсько-викладацький склад та студенти ЛНУП.

Студенти факультету будівництва та архітектури виготовили та встановили Університетську різдвяну шопку та оформили фотозону у фойє головного корпусу ЛНУП.

Упродовж вересня 2024 р. проведено анкетування здобувачів вищої освіти першого року навчання для визначення індивідуальних показників творчих та спортивних уподобань.

3.5. Психологічний супровід освітньо-виховного процесу

З метою створення сприятливих психоемоційних умов у студентському, викладацькому та інших колективах ЛНУП упродовж 2024 р. працювали практичний психолог та Комісія з надання соціально-психологічної допомоги працівникам та здобувачам освіти ЛНУП.

Практичний психолог здійснювала: психологічне забезпечення освітнього процесу; психологічний супровід здобувачів вищої освіти; консультативну допомогу всім учасникам освітнього процесу з питань навчання, виховання здобувачів вищої освіти, особистісного та професійного розвитку через заняття у академічних групах, лекції та аутотренінги, також надає індивідуальну психологічну допомогу за запитами учасників освітнього процесу.

З метою попередження та профілактики булінгу в гуртожитках ЛНУП у лютому 2024 р. відбулись зустрічі здобувачів вищої освіти із практичним психологом Мирославою Ходаковою на тему «Булінг серед студентів – мовчати не можна».

13 та 29 лютого 2024 р. були проведені тематичні заходи до Дня Святого Валентина «Любити відкритими очима».

3 березня 2024 р. проведено зустріч у студентських гуртожитках з метою усунення навчальних труднощів, підсилення мотивації для навчання студентів під час воєнного стану та відновлення власного ресурсу.

27 березня 2024 р. у рамках Всеукраїнської програми ментального здоров'я «Ти як?» проведено тренінг «Мої цілі та цінності» з метою правильного формування умінь визначати життєві цілі, мотивувати себе до навчання, адекватно реагувати на тимчасові життєві випробування.

29 березня 2024 р. проведено семінар-тренінг для викладачів та працівників ЛНУП по емоційному вигоранню «Намагаючись світити іншим – не згори сам».

4 квітня 2024 р. практичний психолог відділу з організації виховної роботи студентів ЛНУП провела семінар-тренінг з учасниками студентської самоврядної організації «Основа» під назвою «Гармонія у колективі – успіх у справі», який був спрямований на згуртування колективу, розвиток комунікативних навичок, доброзичливого ставлення один до одного та усвідомлення кожним учасником своєї ролі та функції в групі. Також 4 квітня 2024 р. проведено тренінг для здобувачів вищої освіти спеціальності «Право» групи ПР-21 «Ми одна команда», який був спрямований на формування ефективної командної взаємодії, формування і посилення загального командного духу, усвідомлення себе командою та встановлення спільних цілей.

11 квітня 2024 р. було проведено семінар-тренінг для здобувачів вищої освіти спеціальності «Підприємництво та торгівля» групи Пт-11 та спеціальності «Маркетинг» групи Марк-11 під назвою «Роль спілкування у житті людини. Види і моральні норми комунікації».

12 квітня 2024 р. з метою профілактики професійного вигорання в рамках Всеукраїнської програми ментального здоров'я «Ти як?» проведено семінар- тренінг для викладачів факультету землевпорядкування та туризму.

З метою профілактики професійного емоційного вигорання в рамках Всеукраїнської програми ментального здоров'я «Ти як?» у квітні 2024 року практичний психолог Мирослава Ходакова провела семінари-тренінги для керівників відділів, заступників деканів з виховної роботи, викладачів факультету землевпорядкування та туризму.

Мотивація – ключовий чинник у розвитку особистості і досягненні внутрішнього задоволення. Такій важливій темі було присвячено черговий тренінг із практичним психологом «Мотивація. Особистісне зростання», організований 24 квітня 2024 р. на факультеті будівництва та архітектури ЛНУП.

30 квітня 2024 р. практичний психолог Мирослава Ходакова взяла участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Підтримка психологічного благополуччя особистості в умовах війни: міжнародний досвід та українські реалії».

1 травня 2024 року взято участь у роботі науково-практичного семінару «Психолого-педагогічний супровід розвитку особистості: освіта, безпека, мир».

10 вересня 2024 року практичним психологом Мирославою Ходаковою була проведено зустріч зі здобувачами вищої освіти першого року навчання спеціальностей «Агроінженерія», «Галузеве машинобудування» і «Відновлювані джерела енергії». Учасники зустрічі обговорили поняття толерантності та важливості взаємодопомоги. Велику увагу було приділено обговоренню шкідливих звичок серед студентів, зокрема наркоманії. Було наголошено на важливості профілактики та вчасного виявлення таких проблем, а також на необхідності виховання свідомого ставлення до здорового способу життя.

11 жовтня 2024 р. практичним психологом Мирославою Ходаковою було проведено зустріч із студентами ОПП «Менеджмент» ОС «Магістр» в рамках Всеукраїнської Програми ментального здоров'я «Ти як?» з метою підвищення обізнаності студентів про важливість ментального здоров'я і пошуку ресурсу для підтримки в разі потреби. Під час зустрічі практичний психолог розкрила визначення ментального здоров'я, ознаки порушення ментального здоров'я, важливість емоційної грамотності та надала рекомендації для підтримки власного ментального здоров'я.

24 жовтня 2024 р. проведено тренінг на факультеті будівництва та архітектури ЛНУП «Формування мотивації до навчальної діяльності. особистісне зростання», метою якого було сприяти формуванню психологічної культури, формувати навички подолання труднощів, розвиток упевненості в собі, розвиток особистісної взаємодії та взаєморозуміння, виховання моральних цінностей.

4 листопада 2024 р. у рамках співпраці з відокремленим підрозділом ЛНУП «Львівський фаховий коледж», проведено зустріч зі здобувачами освіти першого року навчання з метою налагодження ефективної комунікації та створення довіри і взаємопідтримки у групі, а також сприяння психологічній адаптації студентів до умов навчання та підвищення мотивації до навчання.

5 листопада 2024 р. проведено зустріч із здобувачами вищої освіти програми «Маркетинг» першого бакалаврського рівня з метою підвищення обізнаності ментального здоров'я і пошуку ресурсу для підтримки в разі потреби.

13 листопада 2024 р. у Всесвітній день доброти та напередодні Міжнародного дня толерантності для студентів ССО «Основа» було проведено тренінгове заняття «Добро та толерантність починаються з тебе».

Упродовж звітного періоду в закладі було організовано та проведено індивідуальну психологічну допомогу для здобувачів вищої освіти та працівників закладу з метою підтримки їх психоемоційного стану, профілактики стресу, вирішення особистісних чи професійних труднощів.

3.6. Студентське самоврядування

У ЛНУП та його структурних підрозділах невід'ємною частиною громадського самоврядування є діяльність студентської самоврядної організації «Основа» та

У 2024 р. ССО «Основа» організувала традиційний фестиваль-конкурс «Нові таланти університету», концерт, присвячений Міжнародному Дню студента, у співпраці з відділом з організації виховної роботи студентів. Цьогорічні виступи відзначаються високим патріотизмом та сучасним баченням молоді подій, що відбуваються в країні. Виступи команд усіх факультетів підготовлені на високому мистецькому рівні та відзначені грамотами та подяками.

ССО «Основа» брала активну участь у проведенні загальноуніверситетських заходів, концертів, Віче, круглих столів, диспутів, творчих зустрічей, зустрічей із волонтерами, військовими, ветеранами російсько-української війни.

Студентська молодь зорганізувала волонтерську діяльність на допомогу військовим. Було проведено різні акції, що символізували солідарність студентів університету з тими, хто воює, захищаючи кордони України, або потребує допомоги. Збір для дітей-сиріт до Дня святого Миколая, допомога в покупці та пакуванні подарунків, а також поїздка представників ССО «Основа» до школи-інтернату в м. Самбір.

У Народному домі «Просвіта» ЛНУП функціонує Зал кінопоказів (Студентський хаб), де здобувачі вищої освіти переглянули документальні та художні стрічки «Крути 1918», «Перевізник», «20 днів у Маріуполі», інші. Також було організовано перегляд футбольних матчів та спортивних змагань.

3 квітня 2024 р. відбулись студентські змагання із настільної гри «ALIAS»

4 квітня 2024 р. було вручено ноутбуки студентам ВПО та студентам, батьки яких захищають Україну в ЗСУ, у рамках проєкту «Chromebooks for children» в партнерстві з МБО «NOVA UKRAINE».

Організовано ССО «Основа» благодійний концерт студентського рок-гурту «Джессі», зібрані кошти спрямовані на допомогу ЗСУ (17 травня 2024 р.).

Голова ССО «Основа» Ернест Яроцький 9 травня 2024 р. взяв участь у роботі методичного об'єднання заступників директорів з виховної роботи та лідерів студентського самоврядування відокремлених структурних підрозділів ЛНУП на тему «З пам'яттю про минуле творимо сьогодні», де презентував волонтерську та благодійну діяльність ССО «Основа» ЛНУП, а також організував обговорення розвитку співпраці студентських самоврядних організацій.

В Університеті активно працює Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів ЛНУП.

30 квітня 2024 р. з ініціативи студентського профбюро факультету будівництва та архітектури ЛНУП відбулася цікава поїздка до однієї з провідних архітектурних компаній Львова – «5F studio».

Молодіжна ініціативна група «МІГ-7» і Первинна профспілкова організація аспірантів та студентів організувала показ фільмів «Яремчук. Незрівнянний світ краси» (17 вересня 2024 р.) і «Я, Победа і Берлін» (19 вересня 2024 р.).

Проведено вечори за грою "Мафія".

Голова ППО студентів та аспірантів Юрій Періг ЛНУП представляв університет на засіданні Всеукраїнської молодіжної ради профспілок АПК України, під час якого його було обрано заступником голови Всеукраїнської молодіжної ради профспілок АПК України.

ППО студентів та аспірантів ЛНУП активно співпрацює з адміністрацією університету, що дозволяє покращити комунікацію між студентами та керівництвом, па таке вирішити низку авжливих питань. У 2024 році налагоджено співпрацю з Молодіжною радою профспілки АПК України, Молодіжною радою профспілки АПК Львівщини, що сприяло інтеграції організації до загальнонаціональної профспілкової спільноти.

Соціальні ініціативи:

- Спільно з ЛКП «Львівавтодор» було виготовлено пільгові персоналізовані картки "Леокарт" для студентів, у кількості приблизно 400 штук, що дозволило знизити фінансове навантаження на молодь.
- Долучилися до перегляду та підтримки університетської збірної з футболу, організовуючи спільні перегляди матчів, що сприяло єднанню студентської громади.
- Взяли активну участь у внутрішніх благодійних зборах університету, спрямованих на підтримку соціально вразливих верств населення.

ППО студентів та аспірантів ЛНУП допомогла в організації університетського фестивалю-конкурсу «Нові таланти ЛНУП-2024», а також виступила спонсором нагородження переможців конкурсу.

Організація надає матеріальну допомогу малозабезпеченим студентам.

Завдяки ефективній роботі студентської профспілкової організації вдалося покращити умови для студентів, зміцнити комунікацію з адміністрацією та розширити співпрацю на всеукраїнському рівні.

3.7. Спортивна робота

У 2024 р. освітній процес з фізичного виховання студентів університету здійснювали 12 викладачів кафедри фізичного виховання та довійськової підготовки, які проводили систематичні практичні заняття із студентами 1-2 курсів та вели секційну і фізкультурно-оздоровчу роботу серед студентської молоді.

У ЛНУП є 15 збірних команд, загальна кількість студентів, що є їх членами, складає 645 осіб, з них 432 осіб – літні олімпійські види спорту, 5 осіб – зимові олімпійські види спорту та 208 осіб займаються не олімпійськими видами спорту. Кафедрою фізичного виховання та довійськової підготовки організовано роботу 9 спортивних секцій та 6 гуртків, де регулярно підвищують свою спортивну майстерність 645 студентів 1-5 курсів. У спортивних секціях займаються: 1 майстер спорту міжнародного класу; 5 майстрів спорту України; 15 кандидатів у майстри спорту; 73 спортсмени I розряду; 154 спортсмени II та III розрядів.

У 2024 р. проведено спортивно-масові заходи: змагання з видів спорту серед студентських груп та курсів на факультетах, відбіркові змагання серед студентів I курсів, Спартакіада ЛНУП з 5 видів спорту, Спартакіада «Здоров'я» з 5 видів спорту серед професорсько-викладацького складу та співробітників ЛНУП, матчеві зустрічі тощо.

Збірні команди ЛНУП з видів спорту та окремі спортсмени брали участь у комплексних спортивних обласних, всеукраїнських та міжнародних змаганнях, зокрема щорічній Універсіаді Львівщини серед ЗВО, Універсіаді України Міністерства освіти і науки України, а також в інших обласних, Всеукраїнських та міжнародних змаганнях.

Підводячи підсумки виступу збірних команд та окремих спортсменів ЛНУП в

обласних, Всеукраїнських та міжнародних змаганнях за 2024 рік, хочеться відмітити студентів збірних команд з міні-футболу, армспорту, боротьби вільної, важкої атлетики, волейболу, пляжному волейболу.

У 2024 р. кафедра фізичного виховання провела низку спортивно-масових заходів:

1. Першість I-х курсів з футболу, настільного тенісу, волейболу, баскетболу.
2. Спортивно військовою естафету до Дня захисників і захисниць України.
3. Спортивні змагання до Дня студентського спорту з волейболу, легкоатлетичного кросу, баскетболу.
4. Спартакіаду «Здоров'я» серед професорсько-викладацького складу та співробітників університету з 5 видів спорту (волейбол, бадмінтон, н/теніс, шахи, дарц).
5. Спартакіаду серед факультетів та коледжів ЛНУП з міні-футболу, волейболу, легкої атлетики.
6. Першість Львівщини з боксу серед закладів вищої освіти.
7. Онлайн-зустріч з керівниками Польських спортивних клубів.
8. Тестове оцінювання фізичної підготовленості студентів 1 та 2 курсів, та студентів – членів збірних команд ЛНУП з видів спорту, згідно наказу МОН.

А також взяла участь:

1. В обласних змаганнях з вільної боротьби, важкої атлетики, боксу, армспорту, спортивного туризму та легкої атлетики.
2. У забігу Нескорених, присвяченому захисникам Азовсталі; Чемпіонаті України «Львівська десятка по шосе», напівмарафоні «Не зупиняйся», благодійному пробігу «Біжу зі Сталевими Левами».
3. У благодійному турнірі з міні-футболу «Разом до перемоги».
4. У спортивних змаганнях з армспорту серед закладів вищої освіти Львівщини.
5. В організації та проведенні відкритої першості з вільної боротьби серед юнаків та дівчат.

Гордістю є студенти ЛНУП, учасники збірних команд України:

- Олег Веремієнко (Зв-51) – чемпіон світу з футболу молодіжного чемпіонату у складі збірної команди України U-20 (2019);
- Артем Копил (Мо-21) – член збірної команди України з футболу, гравець футбольного клубу «Карпати»;
- Вадим Сидун (Фін-31) - гравець футбольного клубу «Карпати»;
- Степан Коцур (ЗВ-61) - член молодіжної збірної команди України з волейболу;
- Віталій Єрмошин (Зв-52) - член збірної команди з волейболу Львівщини;
- Юрій Пік (Зв-21) - член збірної команди з волейболу Львівщини;
- Олег Наугольник (Буд-31) - член збірної команди України, учасник Чемпіонату Європи з карате кіокушинкай;
- Анатолій Горідько (Маш-61) - член збірної команди України з важкої атлетики;
- Руслан Кіт (Мо-11) - член збірної команди з вільної боротьби Львівщини;
- Дмитро Данилюк (Аг-21) - член збірної команди з вільної боротьби Львівщини;
- Владислав Хариш (Мо-11) - член збірної команди з вільної боротьби Львівщини.

4. РОЛЬ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Упродовж 2024 року діяльність Наукової бібліотеки ЛНУП була зосереджена на формуванні та використанні інформаційних ресурсів, удосконаленні обслуговування користувачів різних категорій, запровадженні технології автоматизованих бібліотечно-інформаційних процесів, ефективному управлінні інформаційно-бібліотечним обслуговуванням на повноцінному та якісному формуванні документно-інформаційного ресурсу.

Станом на 01.01.2025 р. загальний документний фонд бібліотеки університету налічує 514525 примірників, з яких: наукової літератури – 275253 прим.; навчальної літератури – 203686 прим.; художньої літератури – 35586 прим.

У звітному році нові надходження літератури становили 828 примірників на суму 142130,99 грн. Значний відсоток поповнення фонду становили наукові видання – 506 примірників (61%), навчальні – 264 примірників (32%), художні – 58 примірників (7%).

У 2024 році було виконано замовлення кафедр університету на придбання літератури: кафедра туризму – 15 назв (30 прим.); кафедра геодезії та геоінформатики – 7 назв (17 прим.).

Обсяг подарованих документів становить 320 примірників.

Передплата періодичних видань у 2024 році становила 19 назв на суму 32719,99 грн.

Упродовж звітнього періоду бібліотека працювала над розширенням та покращенням роботи бібліотеки та інтеграції процесів діджиталізації у бібліотечну діяльність. Безперервно здійснювалося поповнення електронного каталогу, що є найбільш перспективною базою даних для інформаційного забезпечення наукового та навчального процесу університету. Електронний каталог розташований на сторінці Наукової бібліотеки ЛНУП за покликанням ush.com.ua/lvlnau, а також доступний з планшету або смартфона з ОС Android. Загальний обсяг електронного каталогу складає 151559 бібліографічних записів.

Важливою складовою інформаційного обслуговування бібліотеки була і залишається виставкова діяльність. У 2024 році Науковою бібліотекою підготовлено віртуальні та книжкові виставки, тематичні огляди, презентації:

1. Нові надходження до фонду Наукової бібліотеки ЛНУП, подаровані Національною асоціацією дослідників Голодомору-геноциду українців;
2. «Скорботна пам'ять поколінь. 91 роковини Голодомору-геноциду української нації», книжково-ілюстративна виставка;
3. 21 листопада - ДЕНЬ ГІДНОСТІ ТА СВОБОДИ, виставка-реквієм;
4. Нові надходження до фонду Наукової бібліотеки ЛНУП, подаровані Науковою бібліотекою ЛНУ ім. Івана Франка в рамках проведення науково-практичного семінару «Соціокультурна діяльність бібліотек ЗВО Львова та області»;
5. 27 жовтня - День української писемності та мови, книжкова виставка;
6. Нові надходження до фонду Наукової бібліотеки ЛНУП, задля забезпечення освітнього процесу із спеціальності 081 «Право»;

7. «Земле моя, всеплодющая мати!, виставка-спогад 3 нагоди відкриття площі Михайла Гончара – багатолітнього ректора, фундатора Львівського сільськогосподарського інституту в Дублянах;
8. Нові надходження періодичних видань до фонду Наукової бібліотеки ЛНУП;
9. «Мова - наша зброя», книжково-ілюстративна виставка до дня рідної мови;
10. Нові надходження до фонду Наукової бібліотеки ЛНУП, подаровані в. о. ректором професором, доктором сільськогосподарських наук Василем Лопушняком;
11. «А над світом, гляньте, а над світом українська вишивка цвіте!», виставка-інсталяція;
12. День пам'яті та перемоги над нацизмом у Другій світовій війні, книжкова виставка;
13. 26 квітня – день пам'яті про Чорнобильську катастрофу. «Чи знаєш ти, світе, як сиво ридає полин, як тяжко, як тужно моєму народу болить!», виставка-реквієм;
14. Всесвітній день книги й авторського права, книжкова виставка;
15. Хресна дорога України: шлях до Воскресіння, виставка-роздум;
16. З Днем Народження, Душе України!, книжкова та віртуальна виставки;
17. День Державного прапора України, книжкова виставка;
18. «Ліна Костенко - невтомна трудівниця українського слова...», книжкова виставка;
19. «Музика рідного дому...» (у межах Національного тижня читання поезії), виставка-інсталяція;
20. «Горить зоря її поезії над рідним краєм...» до дня народження Лесі Українки, книжкова виставка;
21. 1 жовтня День захисників і захисниць України, виставка-інсталяція;
22. 30 вересня-Всеукраїнський день бібліотек, виставка-експозиція;
23. «Залишаємось гідними своїх героїв. 10 років незламності», виставка-реквієм;
24. «Наша єдність – наша зброя» до Дня Соборності, виставка-преглед;
25. «Слава Україні! Героям Слава!», книжкова виставка.

Усі виставки можна переглянути на сайті ЛНУП у розділі Наукова бібліотека за покликанням <http://www.lnup.edu.ua> та на сторінці соціальної мережі Facebook [Наукова бібліотека ЛНУП](#).

Культурно-просвітницька робота в науковій бібліотеці здійснювалась за такими напрямками: національно-патріотичне виховання; християнська мораль – невід'ємна складова виховного процесу; формування естетичних поглядів молоді через літературу і мистецтво; національні та світові традиції у формуванні світоглядних переконань особистості; наука як складова виховного процесу. За звітний період у бібліотеці відбулися такі заходи:

1. Віче-реквієм до Дня Гідності та Свободи з нагоди відзначення 20-ї річниці Помаранчевої революції та 11-ї річниці Революції Гідності;
2. «Година з віршами Ігоря Павлука», творча зустріч з доктором наук із соціальних комунікацій, письменником, науковцем, перекладачем; членом Національної спілки письменників України; Народним поетом України; Лауреатом англійського ПЕН-клубу; Лауреатом Міжнародної Швейцарської літературної премії 2021; Лауреатом Народної Шевченківської премії (Залізний Мамай); автором більше

ніж 2000 публікацій у засобах масової інформації, наукових збірниках та 50 окремих книг різних жанрів (поезія, проза, драма, книги для дітей) – Ігорем Павлюком.

3. Літературно-мистецький вернісаж «Квіти, намальовані без пензля, розлились життям на полотні», творча зустріч з Наталею Ліщук, поетесою, майстринею з техніки вишивки валянням, та красою полотен художника-архітектора, старшого викладача кафедри архітектури факультету будівництва та архітектури ЛНУП Степана Пісьо.

4. З нагоди відзначення Всесвітнього дня книги та авторського права у Світлиці Наукової бібліотеки ЛНУП відбулася творча зустріч із поетесою Оксаною Гунькою-Маїк, учасницею НСПУ, «Всеукраїнської поетичної родини», лауреаткою Міжнародної-літературно-мистецької академії ім. Пантелеймона Куліша, співавтори літературних альманахів, учасниці ГО «Книжковий дворик».

5. Зустріч із військовими 12-ї бригади спеціального призначення «Азов» та лектором-істориком, кандидатом філософських наук, молодшим лейтенантом Владиславом Дутчаком (позивний «Доцент») та побратимами – другом Безумним, другом Сичем, другом Даєром.

6. День відкритих дверей у Науковій бібліотеці для учнів ЗОШ Івано-Франківської громади Яворівського району Львівської області.

7. Літературно-мистецька світлиця «Наша дума, наша пісня не вмре, не загине» з нагоди відзначення 210-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря шанувальників Шевченкового слова.

8. Конкурс читців поезії Тараса Шевченка «Тарас Шевченко понад часом» з нагоди відзначення 210-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря.

9. «...І профорієнтація, і екскурсія, і дружнє спілкування...» зустріч зі здобувачами освіти IV курсу спеціальності «Туризм і рекреація ВСП «Львівський фаховий коледж ЛНУП».

10. «А слово...воно - молитва...». З нагоди Міжнародного дня рідної мови відбувся Літературно-мистецький захід за участю поетки Наталії Топольницької - членкині ГО «Всеукраїнська поетична родина»; однієї з авторів альманаху «Сніп»; переможниці конкурсу «На боці світла» 2024 від Міжнародного проєкту Creative World - Творчий світ; авторки збірки «Льони на вітрах», котра незабаром побачить світ.

11. «У бібліотеку з Віцепрезидентом», зустріч з віцепрезидентом Львівської торгово-промислової палати Володимиром Корудою.

12. 26 січня 2024 року спільно із студентами групи Пр-11 факультету управління, економіки та права ЛНУП провели круглий стіл, приурочений до Дня митника та контрольно-ревізійного службовця України.

13. «Агроном – професія почесна і перспективна», в рамках проведення науково-пізнавальних зустрічей з відомими вченими університету відбувся круглий стіл за участю Івана Антоновича Шувара.– доктора с.-г. наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка Академії наук вищої освіти України, академіка Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності, Польської академії наук, автора понад 800 науково-методичних праць.

14. 30 січня 2024 р. у читальному залі Наукової бібліотеки ЛНУП відбувся виховний захід спільно із факультетом будівництва та архітектури Львівського національного університету природокористування з нагоди вшанування визначних дат січня і підведення підсумків конкурсу плакатів, присвяченого 105-й річниці Дня Соборності України.

Упродовж цього року було проведено низку виховних годин для студентів-першокурсників. Бібліотека успішно продовжує використання групового методу обслуговування навчальною літературою, що дозволяє значно прискорити видачу підручників, навчально-методичних видань тощо. Одним з пріоритетних напрямів роботи бібліотеки є промоційна діяльність серед студентів через проведення науково-пізнавальних екскурсій для першокурсників (відвідування Виставкового залу фонду стародруків та рідкісних видань, виховні години). З метою популяризації, ознайомлення з книжковими багатствами, розкриття історичної спадщини, розкриття можливостей електронної бібліотеки розроблено **«Путівник по бібліотеці»**.

У 2024 році Наукова бібліотека ЛНУП працювала над розширенням існуючих та створенням нових можливостей доступу користувачів бібліотеки до електронних джерел інформації: підтримувала і поповнювала бібліографічні, реферативні і повнотекстові бази даних, в яких містяться понад 20 млн. записів світового інформаційного потоку і мільйони сторінок повних текстів (УКРАГРОТЕКА, AGRIS, AGORA, EBSKO, AGRONEWS, DOAJ Directory of Open Access Journals).

Наукова бібліотека ЛНУП працює в напрямку вдосконалення інформаційно-комп'ютерних технологій, постійно шукає інноваційні способи використання власних основних ресурсів, розширює доступ до документів, зокрема за рахунок мережевої взаємодії та розвитку нових сервісів, надає консультації науковцям з питань створення авторських профілів у наукометричній платформи Web of Science, Scopus, Google Scholar, спеціалізованих соціальних мережах, реєстрах ідентифікатора автора. Бібліотека вирішує питання підвищення ефективності використання об'єднаних ресурсів і організації доступу до них, збільшення темпів поповнення інформаційних ресурсів.

У рамках проведення акредитаційної експертизи освітньо-наукових програм працівниками інформаційно-бібліографічного відділу бібліотеки ЛНУП підготовлено інформацію щодо діяльності бібліотеки відповідно до запитів гарантів освітніх програм.

Систематизація документів у звітному році проводилася відповідно до Універсальної десяткової класифікації (УДК), яка є міжнародною системою класифікації:

- систематизація нових надходжень (навчальна, навчально-методична, наукова та художня література) - 511 док; проставлено 1433 шифри;
- систематизація наукових статей професорсько-викладацького складу та студентів -485, проставлено 922 шифри;
- систематизація тем курсових робіт - 294, проставлено 588 шифрів.

Продовжувалася робота з каталогами. На цьому етапі розвитку довідково-бібліографічного апарату відбувалось ведення одночасно карткових і електронних каталогів. Система карткових каталогів відповідає структурі фонду бібліотеки і складається з:

- алфавітного каталогу, який інформує користувачів про наявність конкретних видань. У бібліотеці функціонують 2 алфавітних каталоги: алфавітний читацький і алфавітний службовий. АК поповнено на 500 карточок. Відредаговано 25 роздільників.

– систематичного каталогу, який розкриває зміст бібліотечних фондів і надає інформацію за галузями знань. Структуру СК визначають на основі таблиць УДК. Систематичний каталог поповнено на 504 карточки.

Згідно актів на списання літератури у 2024 році вилучено з каталогів 3290 назви і 11490 примірників.

Важливим аспектом функціонування Наукової бібліотеки, була науково-методична робота. Основним завданням Головної бібліотеки Львівського територіального методичного об'єднання є координація діяльності з усіх напрямів бібліотечної роботи.

Впродовж звітнього року ця робота була спрямована на сприяння розвитку та вдосконалення роботи бібліотек-учасниць, підвищенню їх ролі в розвитку аграрної науки, освіти, а також на ефективне використання інформаційних ресурсів, вивчення і впровадження інновацій, нововведень, створення необхідних умов для їх успішного функціонування тощо.

Методична діяльність була зосереджена на надання кваліфікованої фахової допомоги бібліотекам об'єднання шляхом консультування, рекомендацій з актуальних питань діяльності.

У 2024 році підготовлено 3 наукові статті:

1. Грицевич М., Грицевич А. Бібліотека ЗВО як соціокультурний простір для освітніх можливостей студентської молоді. *Психологічні виміри культури, економіки, управління: науковий журнал*. 2024. № 26. С. 105–119. URL: https://znc.com.ua/ukr/news/2016/202402_nan1.pdf

2. Шафранська С. В. Електронна бібліотека Львівського національного університету природокористування :тенденції та перспективи. / Науково-інноваційний розвиток агропромисловництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 18-19 квітня 2024 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, Ін-т Північного Сходу НААН. – Вінниця : ТВОРИ, 2024. – С. 67-68. Режим доступу: <https://dns.gb.com.ua/assets/files/2024/04/zbirnuk-5.pdf>

3. Шафранська С. В. Бібліотека в системі освітніх та наукових комунікацій. / Бібліотечна справа у сучасних інформаційно-комунікативних процесах: тенденції та перспективи: матеріали ІХ Науково-практична online конференції, 20-31 травня 2024 р. Наукова бібліотека національного університету «Острозька академія», 2024. Режим доступу: <https://conf.oa.edu.ua/index.php/libconf/libcon202405>

У Науковій бібліотеці ЛНУП 28 жовтня 2024 року відбувся науково-практичний семінар «Обмін досвідом у напрямі соціокультурної діяльності бібліотек ЗВО Львова та області» спільно із Науковою бібліотекою Львівського національного університету імені Івана Франка (доповідь Марії Грицевич на тему: «Бібліотека як соціокультурний простір для освітніх можливостей студентської молоді»).

Участь працівників НБ у наукових заходах, конференціях, семінарах, презентаціях за звітний період:

1. Щорічна Звітна наукова конференція наукової бібліотеки ЛНУ ім. Івана Франка.

2. Всеукраїнська науково-практична конференція за міжнародною участю «Культура читання і читацькі практики: історія та виклики сьогодення» (Наукова бібліотеці Львівського національного університету імені Івана Франка). Директор

Наукової бібліотеки Марія Грицевич виступила із доповіддю «Роль бібліотеки у задоволенні інформаційних потреб студентської молоді», (сертифікат №13-17.05.2024/008).

3. 6 липня 2024 року директор Наукової бібліотеки взяла участь у презентації книги «Творці страсних калатал, бил, деркачів» (автори - упорядники Дарія Ковальчук, Богдан Новак, Надія Дзвоник, Мирослав Ковальчук), яка проходила у Великій сесійній залі Львівської міської ради.

4. 18-19 квітня 2024 р. V Всеукраїнська Науково-практична конференція «Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра» (ННСГБ Національної академії аграрних наук України), доповідь заступника директора НБ Світлани Шафранської на тему: «Електронна бібліотека Львівського національного університету природокористування :тенденції та перспективи», (сертифікат СС2024/09/19-162).

5. 20-31 травня 2024 р. IX Науково-практична online конференція «Бібліотечна справа у сучасних інформаційно-комунікативних процесах: тенденції та перспективи» (Наукова бібліотека національного університету «Острозька академія»), доповідь заступника директора НБ Світлани Шафранської на тему: «Бібліотека в системі освітніх та наукових комунікацій».

6. Директор Наукової бібліотеки взяла участь у проведенні круглого столу «Війна 2014-2024 рр.: сутність російської агресії та засади української перемоги» (14.02.2024 р.) організованого Національною асоціацією дослідників Голодомору-Геноциду українців (згідно з Листом Департаментом науки та освіти № 02-01/09/289 від 12.02.2024 року).

Значні перспективи інформаційного забезпечення можуть бути відкриті зміцненням кооперації наукової бібліотеки ЛНУП і бібліотек учасниць Львівського територіального методичного об'єднання сільськогосподарських бібліотек, перетворенням їх в єдиний науково-інформаційний центр з об'єднаним ресурсом.

Науковій бібліотеці необхідно продовжувати позиціонувати себе як сучасний інформаційний та культурно-просвітницький центр, який забезпечує накопичення, зберігання, використання і поширення знань, популяризацію бібліотечно-інформаційних ресурсів і послуг. Посилити інноваційну складову в процесі розвитку бібліотечно-інформаційного обслуговування користувачів, активізувати формування електронних ресурсів галузевого спрямування, надавати доступ до своїх електронних ресурсів через сайт університету.

5. ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКА, АДМІНІСТРАТИВНО-СОЦІАЛЬНА ТА ФІНАНСОВА РОБОТА

5.1. Діяльність Навчально-наукового центру ЛНУП

За даними кількісного обліку земель у користуванні навчально-наукового центру (далі ННЦ) у 2024 році перебувало 45,91 га, з яких 45,91 га земель сільськогосподарського призначення. З них на ріллю припадає 45,91 га.

Загальна площа ріллі, що перебувала у користуванні ННЦ, у 2024 році порівняно із попереднім роком зменшилася на 71,03 га, тобто продовжився наявний в останні роки процес до зменшення розмірів сільськогосподарського землекористування.

У 2024 році вся рілля в господарстві була зайнята посівами сільськогосподарських культур. Площа посівів зернових культур у 2024 році становила 5,0 га (11,00% площі ріллі), площа технічних культур – 37 га (81,00% у структурі посівів). Технічні культури були представлені вирощуванням сої – 37,0 га, що на 28,0 га менше, ніж у 2023 році. Зменшення обсягів вирощування технічних культур відповідає зменшенню розмірів сільськогосподарського землекористування. Площа картоплі становила 1,0 га, овочів – 0,25 га.

Стан виробництва продукції рослинництва.

Валовий збір зернових культур у 2024 році становив 175,2 ц, сої – 689,8 ц, картоплі – 151,0 ц.

Середня урожайність зернових і бобових культур у 2024 році становила 35,4 ц/га, у тому числі за культурами: озимий ячмінь – 36,0 ц/га, ярий ячмінь 31,0 ц/га. Урожайність сої у 2024 році становила 18,6 ц/га, картопля – 151 ц/га (у т.ч. ННЦ – 171 ц/га картоплі, кафедра селекції – 114 ц/га).

У 2024 році в ННЦ провели роботу з покращення культури землеробства, раціонального використання органічних і мінеральних добрив. Було одержано аміачної селітри 2 т, азотно-фосфорно калійні добрива 2,0 т. З розрахунку на 1 га посівів було внесено 74,3 кг мінеральних добрив у діючій речовині та 0,2 т органічних добрив.

Проблема удобрення вирішується й за рахунок накопичення потенціалу поживних речовин в ґрунті через вирощування післяжнивних посівів сидератів сої. Щорічно приорується сидератів на площі до 42,0 га, крім цього подрібнюється і приорується післяжнивна солома озимих зернових культур на площі 5,0 га. Це дає змогу підвищувати вміст гумусу в орному шарі ґрунту та нагромаджувати в ньому поживні речовини.

У 2024 році вивезено і приорано 20 т органічних добрив під овочі і часник.

Стан виробництва продукції тваринництва.

На кінець 2024 року в господарстві налічувалося 48 гол., з них основних свиноматок 3 гол., свиноматки разові 3 гол., молодняк свиней різних вікових груп 42 гол. Упродовж року одержано 78,04 ц приросту свиней. Середньодобовий приріст свиней становив 389 г. Реалізовано свиней у живій вазі 103,87 ц. Від реалізації було одержано 502415,00 грн.

Загальна виручка від реалізації продукції тваринництва у 2024 році становила 502415,00 грн.

Для поліпшення ситуації в тваринництві вжиті заходи зі зміцнення кормової

бази. Залишок кормів на кінець 2024 року становив: озима пшениця 57,8 т, зерновідходи озимої пшениці – 2,3 т, озимий ячмінь – 10,5 т, соя – 5,0 т, ярий ячмінь – 3,1 т.

У приміщеннях ННЦ здійснено ряд заходів із теплозбереження. Зокрема, всі вікна заklenі й утеплені плівкою, проводяться роботи по огороженню свиноферми, зроблено частковий ремонт кліток і побілку у свинофермі.

Залишки продукції для реалізації: сої 53,0 т, картоплі 7,6 т, крупи гречаної 1 т, свиней вагою 100 кг і більше – 22 голови.

У звітному році від ВСП «Вишнянський фаховий коледж ЛНУП» передано 137,1741 га земель, у т. ч. 101,4275 га ріллі, 35,7466 га лісу для корчування. На ріллі, переданій фаховим коледжем, посіяно 83 га сої.

Під урожай 2025 року посіяно 6,5 га озимої пшениці на корм свиням.

Робоча сільськогосподарська техніка у 2024 році налічувала 23 одиниці, з них:

1. К 700 00798ЕА
2. КИЙ-14102 43979ВС
3. МТЗ-82 05-70ЛБ
4. МТЗ-82 02161ВС
5. МТЗ-80 03082ЕА
6. ЮМЗ 6 навантажувач 35-16ЛБ
7. Комбайн Дніпро 05220ВС
8. Т-150К 03078 ЕА
9. Борони дискові БПД-4,2
10. Культиватор КПС-4
11. Плуг ПЛН-3-35 2шт
12. Борони дискові БПД-4
13. Борони дискові БПД-3
14. Сівалки СЗТ-3,6
15. Сівалки зернові «Кльон»-5
16. Культиватор КПС-3
17. Косарки дискові
18. Причіп 2ПТС-4 3шт
19. Опрыскувач ОП-2000
20. Культиватор КВФ-4
21. Опрыскувач «пільмет»
22. Екскаватор
23. Розкидач міндобрив.

В університеті у 2024 році в експлуатації перебувало 15 автомобілів (табл. 5.1).

Таблиця 5.1 – Інформація про автомобілі, технічний стан яких задовільний

№	Марка	Номерний знак	Рік випуску
1	УАЗ 31512	ВС2117АО	1991
2	УАЗ 31512	74-56ЛВБ	1995
3	ГАЗ-53	ВС2118АО	1988
4	ЗІЛ ММЗ-554	ВС2106АО	1988
5	ЗІЛ ММЗ-554	ВС2104АО	1989

6	BA3 21213	055-24TA	2000
7	BA3 2107	055-25TA	2000
8	BA3 2107	BC6292BO	2008
9	BA3 2107	054-80TA	2002
10	BA3 2107	BC 62-93BO	2008
11	KIA	BC 54-77HM	2018
12	Daewoo	777-10TA	1999
13	Hyundai	BC7999AI	2008
14	Газель 3302	BC5327 BE	2007
15	Газель 3304	BC7828BE	2007

5.2. Діяльність господарських служб

У вересні 2024 році завершено передачу мереж водопостачання та водовідведення з балансу ЛНУП на баланс Львівської територіальної громади, розпочато роботи по встановленню замірних вузлів обліку води та виготовлено технічну документацію на встановлення 4 вузлів обліку використання води.

Упродовж 2024 року проведено ряд ремонтних робіт у навчальних корпусах і студентських гуртожитках, на спортивних майданчиках, у гаражах, службових та складських приміщеннях. Зокрема:

- ремонт приміщень сховищ (укриттів) гуртожитку № 5, головного, агрономічного та лекційного корпусів;
- ремонт фойє актового залу;
- ремонт аудиторій 410, 305 агрономічного корпусу;
- ремонт прохідних автопарку і учбового парку;
- ремонт приміщень постів охорони;
- ремонт кімнат готелю в гуртожитку №1 та сходової клітки;
- заробка віконних відкосів в механічному і агрономічному корпусах.

Відділом сантехніків здійснювалися такі роботи:

- постійний нагляд та усунення аварійних ситуацій на системах теплопостачання, водопостачання та водовідведення в навчальних корпусах та гуртожитках університету;
- заміна трубопроводів системи теплопостачання по першому поверсі гуртожитку № 6;
- фарбування зовнішніх газопроводів житлового та відомчого фонду;
- випробовування водопроводів та пожежних кранів із зливом води;
- облаштування в гуртожитку №1 вузла обліку використання холодної води;
- облаштування в головному та механічному корпусах вузлів обліку використання холодної води;
- заміна під час підготовки до опалювального сезону 6-ти радіаторів опалення в навчальних корпусах та гуртожитках;
- проведення планової повірки 3-ох теплових лічильників перед початком опалювального сезону.

Відділом енергетики проведено такі роботи:

- заміна та прокладання електропроводки по освітленню навчальних корпусів і гуртожитків із заміною вимикачів та розеток;
- виконано вимоги і приписи Обленерго;
- встановлено 150 LED світильників;
- проводилися роботи по електропостачанню під час планових та аварійних відключень на зовнішній електромережі (включення та контроль роботи генератора).

Відділом комп'ютерних інформаційних технологій виконанотакі роботи:

- організовано доступ до ліцензованих продуктів компанії Microsoft для викладачів, студентів та працівників ЛНУП;
- проведено оновлення серверного апаратного та програмного забезпечення;
- перейдено на нову версію віртуального навчального середовища;
- продовжено роботу із створення єдиного інформаційного простору ЛНУП, який базується на доступі до всіх ресурсів використовуючи єдину корпоративну електронну адресу;
- організовано доступ до локальної та глобальної комп'ютерної мережі для викладачів, студентів та працівників університету;
- проведено ремонт та укомплектовано аудіоустаткування для озвучення урочистих подій та загально-університетських заходів;
- надано на постійній основі професійну технічну підтримку та консультації для працівників стосовно підвищення ефективності використання матеріально-технічних та інформаційних ресурсів університету;
- продовжено розвиток та запровадження технології єдиної системи електронного навчання;
- забезпечено функціонування програмно-інформаційного середовища, для більш повного та різнобічного забезпечення самостійної роботи студентів, організації та проведення наукових досліджень шляхом побудови відповідних інформаційних систем та сервісів.

На очисних спорудах виконані роботи:

- забезпечено приймання і очищення вод від «Львівводоканал» та ПП «Древній град»;
- проведено поточний ремонт обладнання;
- проведено фарбування елементів обладнання з метою запобігання корозії металевих поверхонь.

Відділом озеленення і благоустрою протягом року здійснюється догляд за рослинами парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Дублянський» на площі 13,9 га, лісової та господарської частини території університету на площі 8,1 га.

У колекційній зоні парку вирощується посадковий матеріал якій складається з однорічних сіянців квітів: чорнобривці, лобулярія морська, цинія, сальвія, фіалка триколірна та ін., а також було вирощено саджанці дерев гінкго білоба, які було висаджено біля стадіону на території університету.

Впродовж року вирощений посадковий матеріал робітники парку висаджують в історико-культурній та партерній зонах парку.

Крім того, відділ озеленення проводить догляд за насадженнями що охоплює: формування крон дерев, декоративна стрижка кущів, санітарна рубка, обприскування рослин інсектицидами та фунгіцидами з метою захисту рослин від шкідників та

фітохвороб.

Протягом року регулярно проводилося скошування трави по всій зеленій території університету.

Відділом охорони праці:

- проведено навчання та атестацію з питань охорони праці працівників університету, що займають посади з підвищеною небезпекою;
- організовано перевірку та перезарядку вогнегасників;
- організовано роботи з чистки димових /вентиляційних каналів з перевіркою тяги;
- проведено атестацію робочих місць.

Для потреб студмістечка придбано 117 ліжок.

5.3. Основні фінансові результати та показники ефективності використання державного майна

Університет у 2024 році профінансований в сумі 233,2 млн. грн., у тому числі за загальним фондом у сумі 109,2 млн. грн., власні надходження від надання платних послуг склали 118,5 млн. грн., гранти та дарунки – 4 млн. грн., субвенція – 1,6 млн. грн. (табл. 5.2).

Таблиця 5.2 – Надходження коштів у 2024 році, тис. грн.

№	Показник	Роки		
		2023	2024	Різниця, 2024 до 2023
1	Бюджетні кошти	93 859,4	109 181,3	+15 321,9
2	Спеціальні кошти	107 563,7	118 483,8	+10 920,1
3	Гранти та дарунки	2 729,9	3 988,1	+1 258,2
4	Субвенція		1 567,2	+1 567,2
	Всього	204 153,0	233 220,4	+29 067,4

У 2024 році фінансування університету за загальним фондом у порівнянні з 2023 роком збільшилось на 15,3 млн. грн., по спеціальному фонду надходження зросли на 10,9 млн. гривень у зв'язку із збільшенням чисельності студентів платної форми навчання та осіб, що проживають у студентських гуртожитках.

У таблиці 5.3 подано надходження коштів за спеціальним фондом у розрізі основних видів платних послуг.

Таблиця 5.3 – Надходження коштів за спеціальним фондом у розрізі основних видів платних послуг, тис. грн.

№	Назва доходів	Роки		Різниця
		2023	2024	
1.	Платне навчання	84 840,7	95 607,2	+10 766,5
2.	Господарська та виробнича діяльність	22 022,7	21 343,7	-679,0
3.	Наукова діяльність	194,5	779,2	+584,7
4.	Оренда	353,1	491,8	+138,7
5.	Реалізація майна	152,7	261,9	+109,2
	Всього	107 563,7	118 483,8	+10 920,1

Отже, у 2024 році доходи від платного навчання зросли на 10,8 млн. грн. Від господарської та виробничої діяльності доходи знизились на 679 тис. грн.

Від наукової діяльності доходи зросли на 585 тис. грн., від оренди майна університету – на 139 тис. грн., від реалізації майна – на 109 тис. грн.

Бюджетне фінансування за загальним фондом у 2024 році покривало видатки на виплату заробітної плати з нарахуваннями, стипендії та енергоносіїв. Інші видатки проводилися за рахунок коштів спеціального фонду університету (табл. 5.4)

Таблиця 5.4 – Видатки університету у 2024 році, тис. грн.

№	Показники	Бюджет	Співвідношення, %	Спец. кошти	Співвідношення, %
	Всього протягом року	109 181,3	100	108 862,1	100
	у тому числі:				
1	Заробітна плата з нарахуваннями	85 345,5	78,2	78 498,3	72,1
2	Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	5 591,8	5,1	15 375,7	14,1
3	Стипендії	15 704,4	14,4	8,0	-
4	Фінансування на придбання літератури, одягу та харчування для дітей-сиріт	1 885,4	1,7	-	-
5	Придбання обладнання, предметів постачання та матеріалів	649,2	0,6	5 935,6	5,5
6	Інші послуги та податки	5,0	-	6 020,2	5,5
7	Продукти харчування	-	-	2 058,2	1,9
8	Видатки на відрядження	-	-	75,8	0,1
9	Придбання обладнання довгострокового використання	-	-	890,3	0,8

У структурі видатків за спеціальним фондом значну частину займають видатки на придбання предметів постачання та матеріалів – 5 млн. 935 тис. грн., у т. ч. мінеральних добрив та отрутохімікатів – 280 тис. грн., пально-мастильних матеріалів – 740 тис. грн., запасних частин – 130 тис. грн., комп'ютерного обладнання – 670 тис. грн., студентських квитків – 130 тис. грн., ліжок та матраців – 653 тис. гривень.

6. ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

6.1. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЛНУП функціонує відповідно до ст. 16 Закону України «Про вищу освіту» та передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Львівського національного університету природокористування, на інформаційних стендах та у будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти ЛНУП, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Відповідно до норм частини другої ст. 16 Закону України «Про вищу освіту» та з метою створення належних умов для повноцінного функціонування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЛНУП, в умовах розвитку процесів інтеграції національної системи вищої освіти та закладів вищої освіти України у Європейський простір вищої освіти (ЕНЕА), та у контексті реалізації заходів щодо вдосконалення системи якості відповідно до норм сертифікованої Системи управління якістю ISO 9001:2015, прийнятої Міжнародною організацією із стандартизації у 2015 р., що набрала чинності в Україні 1 липня 2016 р., та з урахуванням Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти, що були ухвалені на Міністерській конференції 14-15 травня 2015 р., освітня діяльність, навчально-методична та наукова робота науково-педагогічних працівників університету провадиться та регулюється відповідно до положень:

- ✓ Положення про академічну доброчесність у Львівському національному університеті природокористування;
- ✓ Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників Львівському національному університеті природокористування;
- ✓ Положення про відкриті заняття у Львівському національному університеті

природокористування;

- ✓ Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному університеті природокористування;
- ✓ Положення про порядок підготовки та видання методичної та навчальної літератури у Львівському національному університеті природокористування;
- ✓ Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у Львівському національному університеті природокористування;
- ✓ Положення про критерії, правила і процедури оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників, кафедр і факультетів Львівському національному університеті природокористування;
- ✓ Положення про критерії, правила і процедури оцінювання здобувачів вищої освіти Львівському національному університеті природокористування та інших положень доступних за покликанням: <https://lnup.edu.ua/uk/>

Підсистема забезпечення та моніторингу якості вищої освіти в університеті спрямована на оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти через запровадження прозорих методів оцінювання та застосування багатобальних комплексних рейтингових шкал, а також диференційованих підходів до оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Підсистема забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності Університету містить такі заходи:

- ✓ проведення внутрішніх аудитів якості діяльності структурних підрозділів Університету;
- ✓ встановлення зворотного зв'язку з учасниками освітнього процесу (опитування здобувачів вищої освіти, професорсько-викладацького складу, співробітників Університету);
- ✓ підтримка системи рейтингової оцінки якості діяльності професорсько-викладацького складу та студентів Університету;
- ✓ сприяння та контроль підвищення кваліфікації співробітників Університету;
- ✓ сприяння підвищенню педагогічної майстерності професорсько-викладацького складу, шляхом організації різноманітних семінарів (психолого-педагогічного циклу для молодих викладачів, вивчення іноземних мов тощо);
- ✓ забезпечення доступу до інформації щодо результатів діяльності Університету на офіційні веб-сторінці ЛНУП;
- ✓ постійна оптимізація роботи інформаційної системи Університету для підтримки функціонального інформаційно-освітнього середовища у відповідності до сучасних потреб та тенденцій у сфері вищої освіти;
- ✓ проведення заходів із виявлення та запобігання плагіату в науково-академічній діяльності.

У рамках функціонування підсистеми забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності у Львівському національному університеті природокористування проводиться щорічне рейтингове оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників ЛНУП з оприлюдненням результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті ЛНУП. Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється також за допомогою проведення анкетування студентів.

Сприяння забезпеченню підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників ЛНУП відбувається через організацію різноманітних семінарів (психолого-педагогічного циклу для молодих викладачів,

вивчення іноземних мов тощо), академічних читань, конференцій, круглих столів та форумів.

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу включає забезпечення необхідними ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти в університеті у відповідності до ліцензійних та акредитаційних вимог. Матеріально-технічна база університету пристосована для підготовки фахівців. Відповідно до вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, освітній процес в університеті забезпечений лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних планів.

Забезпечення необхідних ресурсів для організації освітнього процесу передбачає наявність відповідного науково-методичного забезпечення освітнього процесу:

- ✓ освітні програми, навчальні плани, навчальні програми з усіх нормативних і вибіркового навчальних дисциплін;
- ✓ програми навчальної, виробничої та інших видів практик;
- ✓ підручники і навчальні посібники, інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять;
- ✓ індивідуальні семестрові завдання для самостійної роботи студентів із навчальних дисциплін;
- ✓ контрольні завдання до семінарських, практичних і лабораторних занять;
- ✓ контрольні роботи з навчальних дисциплін для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу;
- ✓ методичні матеріали для студентів із питань самостійного опрацювання фахової літератури, написання курсових робіт і кваліфікаційних проєктів (робіт).

Підготовка і видання навчально-методичних матеріалів регламентується Положенням про порядок підготовки та видання методичної та навчальної літератури у Львівському національному університеті природокористування.

Інформаційне забезпечення освітньої діяльності Львівського національного університету природокористування відповідає ліцензійним вимогам щодо умов цього виду діяльності, і включає наявність наукової бібліотеки, яка використовує спеціалізовані програмні продукти, що автоматизують діяльність бібліотеки. На офіційному веб-сайті університету розміщена інформація про його діяльність, навчально-методичні матеріали у електронному вигляді з навчальних дисциплін згідно з навчальними планами, зокрема і відповідності до вимог системи дистанційного навчання.

Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності у ЛНУП сприяє електронна система збирання та аналізу інформації.

Складовими системи збирання та аналізу інформації є бази даних з основних напрямів діяльності університету, включаючи інформацію щодо:

- ✓ формування контингенту здобувачів вищої освіти та організація освітнього процесу;
- ✓ кадрового забезпечення освітньої та наукової діяльності;
- ✓ науково-дослідної діяльності;
- ✓ ресурсного забезпечення освітнього процесу та науково-дослідної роботи;
- ✓ формування інформаційного сегменту для забезпечення освітньої діяльності.

Забезпечення публічності інформації про університет здійснюється згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 19.02.2015 №166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів». Інформація

щодо структури, ліцензій та сертифікатів про акредитацію, освітньої, освітньо-наукової, видавничої, атестаційної (стосовно наукових кадрів) діяльності ЛНУП, навчальні та наукові структурні підрозділи університету та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактні дані, та уся інша інформація, що підлягає оприлюдненню, висвітлюється та систематично оновлюється на офіційному веб-сайті університету та факультетів.

Заходи із запобігання і виявлення академічного плагіату здійснюються у відповідності до Положення про систему виявлення та запобігання академічному плагіату у Львівському національному університеті природокористування за допомогою антиплагіатної інтернет системи (програмно-обчислювального комплексу) StrikePlagiarism.

Відповідальність за виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти несуть: здобувач – автор роботи, керівник випускної кваліфікаційної роботи та завідувач випускової кафедри.

Організаційна структура системи забезпечення якості освіти включає роботу:

- ✓ Колегії з моніторингу якості освітньої діяльності та якості вищої освіти при Вченій раді університету;
- ✓ Комісії з питань академічної доброчесності, яка здійснює свою роботу у відповідності до Положення про академічну доброчесність у Львівському національному аграрному університеті, у рамках реалізації заходів щодо забезпечення академічної доброчесності на всіх факультетах ЛНУП відповідно до графіку були проведені семінари з питань академічної доброчесності;
- ✓ Комісій з моніторингу якості освітньої діяльності та якості вищої освіти при Вчених радах факультетів;
- ✓ Груп забезпечення якості реалізації освітніх програм за відповідними рівнями вищої освіти та спеціальностями.

Система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням закладу вищої освіти оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджується Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти згідно з Законом про Вищу освіту.

Контроль за ходом навчального процесу здійснюється ректором, першим проректором, навчальним відділом, деканами факультетів, завідувачами кафедр. Не рідше одного разу в семестр кожен викладач проводить відкриті заняття, які обговорюються на засіданнях кафедр.

Для перевірки і оцінки якості навчальної роботи запроваджено з усіх дисциплін загальноосвітньої та професійної підготовки контрольні роботи та тести з можливістю використання комп'ютерних програм.

Створену комісію з моніторингу якості освіти, що проводить аналіз роботи кафедр та викладачів з метою підвищення рівня знань студентів. В заходах комісії передбачається оцінка залишкових знань студентів, яка проводиться після завершення екзаменаційних сесій. Результати роботи комісії розглядаються на засідання ректорату та вченої ради університету.

Також, для оцінки якості роботи викладача серед студентів проводилось анкетування, результати якого обговорювалися на вченій раді університету. Окрім

того, результати опитування студентів впливали на подальшу роботу викладачів, а в окремих випадках слугували ректору для прийняття рішення про не продовження з окремими викладачами контрактів.

В університеті діє система обліку навчальної успішності студентів, яка дозволяє швидко визначити і оцінити стан успішності кожного студента, в групі, на курсі, факультеті і загалом в університеті. Система враховує усі види навчальної діяльності студента, включаючи аудиторну і самостійну роботу, результати виконання індивідуальних завдань, наукової роботи, участь у предметних олімпіадах на різних рівнях тощо. Це дозволяє здійснювати постійний моніторинг стану навчального процесу в університеті та за необхідності оперативно на нього впливати.

6.2. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та проведення акредитації освітніх програм

Обов'язки координування дій з підготовки, організації, супроводу та проведення ліцензування спеціальностей та акредитації освітньо-професійних програм, за якими в університеті здійснюється підготовка фахівців, а також для вивчення та узагальнення досвіду закладів вищої освіти України з відкриття нових спеціальностей у ЛНУП покладено на Навчально-методичний відділ із забезпечення якості вищої освіти.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 16.03.2022 № 295 «Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачі вищої освіти, в умовах воєнного стану» у 2024 році було продовжено строк дії сертифікатів про акредитацію, що були чинними на 24.02.2022 (табл. 6.1).

Таблиця 6.1 – Перелік освітніх програм щодо яких продовжено строк дії сертифікатів про акредитацію, що були чинними на 24.02.2022

Назва освітньої програми	Код та найменування спеціальності	Рівень вищої освіти	Сертифікат про акредитацію спеціальності /освітньої програми (серія, номер, термін дії)
Економіка	(051) Економіка	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015885, дійсний до 01.07.2024
Біоекономіка	(051) Економіка	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015885, дійсний до 01.07.2024
Фінанси, банківська справа та страхування	(072) Фінанси, банківська справа та страхування	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015894, дійсний до 01.07.2024
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	(076) Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015886, дійсний до 01.07.2024

Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	(076) Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД 14015896, дійсний до 01.07.2024
Інформаційні системи та технології	(126) Інформаційні системи та технології	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015889, дійсний до 01.07.2024
Галузеве машинобудування	(133) Галузеве машинобудування	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015890, дійсний до 01.07.2024
Захист і карантин рослин	(202) Захист і карантин рослин	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015891, дійсний до 01.07.2024
Садівництво та виноградарство	(203) Садівництво та виноградарство	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015904, дійсний до 01.07.2024
Міжнародні економічні відносини	(292) Міжнародні економічні відносини	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015888, дійсний до 01.07.2024
Міжнародні економічні відносини	(292) Міжнародні економічні відносини	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД 14015907, дійсний до 01.07.2024
Галузеве машинобудування	(133) Галузеве машинобудування	перший (бакалаврський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015890, дійсний до 01.07.2024
Економіка	(051) Економіка	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015892, дійсний до 01.07.2024
Облік і оподаткування	(071) Облік і оподаткування	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015893, дійсний до 01.07.2024
Фінанси, банківська справа та страхування	(072) Фінанси, банківська справа та страхування	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015894, дійсний до 01.07.2024
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015899, дійсний до 01.07.2024
Архітектура та містобудування	(191) Архітектура та містобудування	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015900, дійсний до 01.07.2024

Геодезія та землеустрій	(193) Геодезія та землеустрій	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015902, дійсний до 01.07.2024
Автомобільний транспорт	(274) Автомобільний транспорт	другий (магістерський) рівень	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015906, дійсний до 01.07.2024

У 2024 році ухвалено рішення про умовну (відкладену) акредитацію без проведення акредитаційної експертизи в повному обсязі або з частковим проведенням акредитаційної експертизи відповідно до п.2 постанови КМУ № 295 від 16.03.2022 (табл. 6.2).

Таблиця 6.2 – Перелік освітніх програм, стосовно яких ухвалено рішення про умовну (відкладену) акредитацію без проведення акредитаційної експертизи в повному обсязі або з частковим проведенням акредитаційної експертизи

Номер сертифіката	Дата	Діє до	ID ОП	Освітня програма
9278	28.10.2024	22.10.2025	59531	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство, другий (магістерський) рівень, 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
9246	28.10.2024	22.10.2025	59552	Підприємництво та торгівля, другий (магістерський) рівень, 076 Підприємництво та торгівля
9245	28.10.2024	22.10.2025	59547	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, другий (магістерський) рівень, 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
7541	17.04.2024	16.04.2025	37160	Геодезія та землеустрій, третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень, 193 Геодезія та землеустрій
7134	27.02.2024	27.02.2025	35199	Право, перший (бакалаврський) рівень, 081 Право
7125	27.02.2024	27.02.2025	26336	Маркетинг, перший (бакалаврський) рівень, 075 Маркетинг
7054	09.02.2024	06.02.2025	32519	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, перший (бакалаврський) рівень, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
7037	09.02.2024	06.02.2025	50680	Комп'ютерні науки, перший (бакалаврський) рівень, 122 Комп'ютерні науки

У 2024 році успішно проведено акредитацію 8 освітніх програм (табл. 6.3).

Таблиця 6.3 – Перелік освітніх програм, акредитованих у 2024 році

Номер сертифіката	Дата	Діє до	ID ОП	Освітня програма
7689	17.04.2024	01.07.2029	19390	Автомобільний транспорт , перший (бакалаврський) рівень, 274 Автомобільний транспорт
10143	15.01.2025	01.07.2030	19404	Агрономія , другий (магістерський) рівень, 201 Агрономія
9673	11.12.2024	10.12.2025	19407	Агроінженерія , другий (магістерський) рівень, 208 Агроінженерія
9663	11.12.2024	01.07.2030	19402	Будівництво та цивільна інженерія , другий (магістерський) рівень, 192 Будівництво та цивільна інженерія
9623	11.12.2024	01.07.2030	19398	Екологія , другий (магістерський) рівень, 101 Екологія
9615	11.12.2024	01.07.2030	19396	Менеджмент , другий (магістерський) рівень, 073 Менеджмент
8631	29.05.2024	01.07.2029	59542	Туризм і рекреація , другий (магістерський) рівень, 242 Туризм і рекреація
8911	25.06.2024	01.07.2029	37157	Екологія , третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень, 101 Екологія

7. ВЧЕНА РАДА

Вчена рада – як колегіальний орган управління – у 2024 році провела 13 засідань, на яких обговорено та ухвалено важливі рішення щодо організації і забезпечення якості освітнього процесу, науково-технічної діяльності, поглиблення інтернаціоналізації, підвищення міжнародного іміджу ЛНУП та роботи колективу в умовах воєнного стану.

Упродовж 2024 року Вчена рада розглядала такі актуальні питання життєдіяльності університету: вступна кампанія 2024 року, завдання з організації та забезпечення прийому абітурієнтів і здобувачів усіх рівнів вищої освіти; акредитація освітніх програм університету за всіма рівнями вищої освіти у поточному році; результати опитування здобувачів вищої освіти; розвиток та підтримка ефективної взаємодії із роботодавцями в умовах війни та післявоєнний період; результати господарської та фінансової діяльності університету; запобігання корупції, академічної не доброчесності та конфліктів інтересів у системі освіти; інші важливі питання.

У 2024 року Вчена рада:

- розглянула та затвердила 24 положення і внесла зміни у 12 положень ЛНУП;
- схвалила рішення щодо реорганізації шляхом перетворення структурних підрозділів університету: з Відділу міжнародних зв'язків, роботи з іноземцями та особами без громадянства ЛНУП на Відділ міжнародних зв'язків та трансферу технологій ЛНУП, з Інформаційно-обчислювального центру ЛНУП на Відділ комунікації та промоції ЛНУП;
- схвалила рішення щодо створення Відділу внутрішнього аудиту і Відділу акредитації та ліцензування ЛНУП;
- схвалила рішення щодо відкриття докторантури та затвердження правил прийому в докторантуру для здобуття доктора наук у ЛНУП;
- присвоїла звання «Почесний благодійник ЛНУП» співзасновниці ТОВ «КРАФТ ІННОВЕЙШН» Євгенії Онишко;
- інше.

На підставі рішень Вченої ради й Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України впродовж 2024 року присвоєно вчені звання: професора – 1; доцента – 10.

Рішення, прийняті Вченою радою на засіданнях 2024 року, – ухвали, положення (після їх затвердження) та інша важлива інформація про роботу Вченої ради – висвітлені на ЛНУП: <https://www.lnup.edu.ua/uk/infouniver/rektorat/vchenarada>.

8. ВОЛОНТЕРСЬКА ТА БЛАГОДІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЛНУП

Волонтерська та благодійна діяльність ЛНУП є важливою складовою його соціальної відповідальності та відіграє значну роль у формуванні активної громадянської позиції серед працівників та студентів. Ця діяльність не лише сприяє розвитку громадськості університету, але й надає студентам можливість отримати цінний досвід, розвивати навички лідерства та командної роботи.

У 2024 році колектив ЛНУП продовжував активну волонтерську та благодійну роботу і здійснив заходи в таких напрямках:

- допомога Збройним силам України (збір коштів на спеціалізоване обладнання, ремонт автомобільної техніки, БПЛА, продукти, інше);
- допомога військовим госпіталям;
- допомога дитячим будинкам м. Львова;
- допомога безпритульним тваринам у Домівці врятованих тварин;
- інша благодійна матеріальна допомога.

Загальна сума коштів, яку було зібрано колективом ЛНУП, меценатами та благодійниками у 2024 році на потреби Збройних Сил України становить 929702,50 грн. Детальна інформація про волонтерську та благодійну діяльність висвітлена у Фейсбук на сторінках ЛНУП (<https://www.facebook.com/lvivlnup>) та голови профспілки Романа Шмига (<https://www.facebook.com/shmyh>).

Активну участь у волонтерській та благодійній діяльності у поточному році брали студенти факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП, які створили Студентське об'єднання «Інженери в дії». Упродовж 2024 року учасники об'єднання організовували благодійні та волонтерські акції: збір коштів на автомобілі для ЗСУ, збір коштів для закупівлі дронів, плетіння маскувальних сіток, підтримка дітей у лікарнях м. Львова. Детальна інформація про діяльність Студентського об'єднання «Інженери в дії» висвітлена у Фейсбук за покликанням <https://www.facebook.com/profile.php?id=61553995492073>.

Таким чином, волонтерська та благодійна діяльність університету є важливим аспектом його функціонування, який не лише допомагає вирішувати соціальні проблеми, але й сприяє особистісному розвитку студентів.

Додаток А

Таблиця А.1 – Підготовка здобувачів вищої освіти на певних рівнях вищої освіти (за освітніми ступенями: молодший бакалавр, бакалавр, магістр, доктор філософії/доктор мистецтва)

Рівень вищої освіти	Ліцензований обсяг (на рік)	Рішення про видачу ліцензії
Перший (бакалаврський) рівень	2970	Наказ МОН від 04.03.2021 № 26-л
Другий (магістерський) рівень	1250	Наказ МОН від 04.03.2021 № 26-л
Третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	32	Наказ МОН від 04.03.2021 № 26-л

Таблиця А.2 – Підготовка здобувачів вищої освіти на певних рівнях вищої освіти за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійних кваліфікацій, для яких запроваджено додаткове регулювання

Рівень вищої освіти	Освітня програма	Тип освітньої програми	Назва спеціальності (спеціалізації)	Ліцензований обсяг (на рік)	Рішення про видачу ліцензії
Перший (бакалаврський) рівень – освітній ступінь бакалавр	Право	-	(081) Право	50	Наказ МОН від 11.02.2021 № 17-л
Перший (бакалаврський) рівень – освітній ступінь бакалавр	Архітектура та містобудування	-	(191) Архітектура та містобудування	60	Наказ МОН від 11.02.2021 № 17-л
Другий (магістерський) рівень – освітній ступінь магістр	Архітектура та містобудування	Освітньо-професійна	(191) Архітектура та містобудування	40	Наказ МОН від 11.02.2021 № 17-л

Таблиця А.3 – Інформація про акредитацію освітніх програм

Назва спеціальності (спеціалізації), тип програми магістра	Назва освітньої програми	Інформація про акредитацію	Кількість здобувачів на 15.01.2025
Бакалавр			
(022) Дизайн <i>Дизайн середовища</i>	Дизайн середовища	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	54
(051) Економіка	Біоекономіка	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015885, дійсний до 01.07.2025	49
(051) Економіка	Економіка	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015885, дійсний до 01.07.2025	17
(071) Облік і оподаткування	Облік і оподаткування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3176, дійсний до 01.07.2026	168
(072) Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси, банківська справа та страхування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5601, дійсний до 01.07.2026	58
(072) Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5601, дійсний до 01.07.2026	113
(073) Менеджмент	Менеджмент	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3178, дійсний до 01.07.2026	278
(075) Маркетинг	Міжнародний маркетинг	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	17
(075) Маркетинг	Маркетинг	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7125, дійсний до 27.02.2025	58
(076) Підприємництво та торгівля	Підприємництво та торгівля	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	86
(076) Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015886, дійсний до 01.07.2025	33
(081) Право	Право	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7134, дійсний до 27.02.2025	80
(101) Екологія	Екологія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3179, дійсний до 01.07.2026	175
(122) Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	Сертифікат про акредитацію освітньої	118

Назва спеціальності (спеціалізації), тип програми магістра	Назва освітньої програми	Інформація про акредитацію	Кількість здобувачів на 15.01.2025
		програми 7037, дійсний до 06.02.2025	
(126) Інформаційні системи та технології	Інформаційні системи та технології	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015889, дійсний до 01.07.2025	96
(133) Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015890, дійсний до 01.07.2025	271
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3180, дійсний до 01.07.2026	229
(145) Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика	Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	74
(151) Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7054, дійсний до 06.02.2025	36
(174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	133
(183) Технології захисту навколишнього середовища	Технології захисту навколишнього середовища	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3181, дійсний до 01.07.2027	131
(191) Архітектура та містобудування	Архітектура та містобудування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3182, дійсний до 01.07.2026	72
(192) Будівництво та цивільна інженерія	Будівництво та цивільна інженерія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3184, дійсний до 01.07.2026	377
(193) Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3186, дійсний до 01.07.2027	277
(201) Агрономія	Агрономія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3185, дійсний до 01.07.2026	545
(202) Захист і карантин рослин	Захист і карантин рослин	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015891, дійсний до 01.07.2025	124
(203) Садівництво та виноградарство	Садівництво та виноградарство	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5602, дійсний до 01.07.2026	18

Назва спеціальності (спеціалізації), тип програми магістра	Назва освітньої програми	Інформація про акредитацію	Кількість здобувачів на 15.01.2025
(203) Садівництво, плодощовочівництво та виноградарство	Садівництво, плодощовочівництво та виноградарство	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5602, дійсний до 01.07.2026	79
(206) Садово-паркове господарство	Садово-паркове господарство	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	55
(208) Агроінженерія	Агроінженерія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3188, дійсний до 01.07.2026	375
(242) Туризм	Туризм	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5603, дійсний до 01.07.2025	35
(242) Туризм і рекреація	Туризм і рекреація	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5603, дійсний до 01.07.2025	59
(274) Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7689, дійсний до 01.07.2029	473
(292) Міжнародні економічні відносини	Міжнародні економічні відносини	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 14015888, дійсний до 01.07.2025	2
Магістр			
(051) Економіка Освітньо-професійна	Економіка	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015892, дійсний до 01.07.2025	39
(071) Облік і оподаткування Освітньо-професійна	Облік і оподаткування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015893, дійсний до 01.07.2025	41
(072) Фінанси, банківська справа та страхування Освітньо-професійна	Фінанси, банківська справа та страхування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015894, дійсний до 01.07.2025	
(072) Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Освітньо-професійна	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9245, дійсний до 22.10.2025	41
(073) Менеджмент Освітньо-професійна	Менеджмент	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9615, дійсний до 01.07.2030	100
(075) Маркетинг Освітньо-професійна	Маркетинг	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	27

Назва спеціальності (спеціалізації), тип програми магістра	Назва освітньої програми	Інформація про акредитацію	Кількість здобувачів на 15.01.2025
(076) Підприємництво та торгівля Освітньо-професійна	Підприємництво та торгівля	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9246 , дійсний до 22.10.2025	51
(076) Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Освітньо-професійна	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015896 , дійсний до 01.07.2025	
(101) Екологія Освітньо-професійна	Екологія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9623 , дійсний до 01.07.2030	134
(126) Інформаційні системи та технології Освітньо-професійна	Інформаційні системи та технології	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 6747 , дійсний до 01.07.2029	84
(133) Галузеве машинобудування Освітньо-професійна	Галузеве машинобудування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015898 , дійсний до 01.07.2025	71
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Освітньо-професійна	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015899 , дійсний до 01.07.2025	82
(191) Архітектура та містобудування Освітньо-професійна	Архітектура та містобудування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015900 , дійсний до 01.07.2025	27
(192) Будівництво та цивільна інженерія Освітньо-професійна	Будівництво та цивільна інженерія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9663 , дійсний до 01.07.2030	120
(193) Геодезія та землеустрій Освітньо-професійна	Геодезія та землеустрій	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015902 , дійсний до 01.07.2025	123
(201) Агрономія Освітньо-професійна	Агрономія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 10143 , дійсний до 01.07.2030	242
(203) Садівництво та виноградарство Освітньо-професійна	Садівництво та виноградарство	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015904 , дійсний до 01.07.2025	
(203) Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство Освітньо-професійна	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9278 , дійсний до 22.10.2025	36
(208) Агроінженерія	Агроінженерія	Сертифікат про акредитацію освітньої	97

Назва спеціальності (спеціалізації), тип програми магістра	Назва освітньої програми	Інформація про акредитацію	Кількість здобувачів на 15.01.2025
Освітньо-професійна		програми 9673, дійсний до 10.12.2025	
(242) Туризм Освітньо-професійна	Туризм	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 6819, дійсний до 01.07.2029	
(242) Туризм і рекреація Освітньо-професійна	Туризм і рекреація	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8631, дійсний до 01.07.2029	42
(274) Автомобільний транспорт Освітньо-професійна	Автомобільний транспорт	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015906, дійсний до 01.07.2025	120
(292) Міжнародні економічні відносини Освітньо-професійна	Міжнародні економічні відносини	Сертифікат про акредитацію освітньої програми УД14015907, дійсний до 01.07.2025	4
Доктор філософії			
(051) Економіка Освітньо-наукова	Економіка	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3173, дійсний до 01.07.2027	12
(073) Менеджмент Освітньо-наукова	Менеджмент	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3282, дійсний до 01.07.2027	19
(101) Екологія Освітньо-наукова	Екологія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 8911, дійсний до 01.07.2029	11
(133) Галузеве машинобудування Освітньо-наукова	Галузеве машинобудування	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3494, дійсний до 01.07.2027	12
(192) Будівництво та цивільна інженерія Освітньо-наукова	Будівництво та цивільна інженерія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3183, дійсний до 01.07.2027	12
(193) Геодезія та землеустрій Освітньо-наукова	Геодезія та землеустрій	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 7541, дійсний до 16.04.2025	6
(193) Геодезія та землеустрій Освітньо-наукова	Землеустрій та кадастр	Сертифікат про акредитацію освітньої програми відсутній	3
(201) Агроніомія Освітньо-наукова	Агроніомія	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 3283, дійсний до 01.07.2027	8

Додаток Б

Таблиця Б.1 – Фактичний випуск фахівців денної форми навчання

Спеціальність	Бакалавр		Всього	Магістр		Всього	Разом
	бюджет	договір		бюджет	договір		
073 Менеджмент	6	23	29	5	35	40	69
071 Облік і оподаткування	4	15	19	6	14	20	39
072 Фінанси, банківська справа та страхування	6	15	21	7	11	18	39
051 Економіка	3	7	10	3	14	17	27
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	0	5	5	4	18	22	27
075 Маркетинг	3	6	9	0	0	0	9
292 Міжнародні економічні відносини	1	5	6	1	19	20	26
081 Право	1	12	13	0	0	0	13
Факультет управління, економіки та права	24	88	112	26	111	137	249
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	18	10	28	0	0	0	28
133 Галузеве машинобудування	24	5	29	12	16	28	57
208 Агроінженерія	34	11	45	13	21	34	79
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	19	11	30	10	21	31	61
274 Автомобільний транспорт	29	35	64	14	36	50	114
122 Комп'ютерні науки	0	9	9	0	0	0	9
126 Інформаційні системи та технології	18	10	28	8	23	31	59
Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій	142	91	233	57	117	174	407
201 Агрономія	68	15	83	16	59	75	158
203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	8	0	8	4	8	12	20
206 Садово-паркове господарство	0	0	0	0	0	0	0
101 Екологія	15	16	31	15	30	45	76
183 Технології захисту НС	8	3	11	0	0	0	11
202 Захист і карантин рослин	4	1	5	0	0	0	5
Факультет агротехнологій і екології	103	35	138	35	97	132	270
193 Геодезія та землеустрій	26	10	36	24	34	58	94
242 Туризм	3	6	9	0	6	6	15
Факультет землевпорядкування та туризму	29	16	45	24	40	64	109
192 Будівництво та цивільна інженерія	29	5	34	14	40	54	88
191 Архітектура та містобудування	5	10	15	3	23	26	41
022 Дизайн	0	0	0	0	0	0	0
Факультет будівництва та архітектури	34	15	49	17	63	80	129
Разом	332	245	577	159	428	587	1164

Додаток В

Таблиця В.1 - Результати здачі кваліфікаційного комплексного екзамену студентами ОС "Бакалавр" у 2024 р.

№	Спеціальність	Всього студентів	Здали екзамен на:						Середній бал	Диплом з відзнакою
			"5"		"4"		"3"			
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%		
1	Облік і оподаткування	19	6	31,6	6	31,6	7	36,8	4,0	6
2	Фінанси, банківська справа та страхування	21	3	14,3	14	66,7	4	19,0	4,0	2
3	Економіка	10	5	50,0	5	50,0	0	0,0	4,5	2
4	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5	3	60,0	2	40,0	0	0,0	4,6	0
5	Право	13	4	30,8	3	23,1	6	46,2	3,8	3
6	Маркетинг	9	1	11,1	5	55,6	3	33,3	3,1	1
7	Агрономія	83	10	12,0	17	20,5	56	67,5	3,4	3
8	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	8	0	0,0	4	50,0	4	50,0	3,4	0
9	Захист і карантин рослин	4	2	50,0	2	50,0	0	0,0	4,5	0
10	Туризм	9	2	22,2	7	77,8	0	0,0	4,2	2
Разом		181	36	19,9	65	35,9	80	44,2	4,0	19

Додаток Г

Таблиця Г.1 – Результати захисту кваліфікаційних робіт (проектів) студентами ОС "Бакалавр" у 2024 р. денної форми навчання

№ п/п	Спеціальність	всього студентів	Захистились на:						Середній бал	Рекомендовано на ОС "магістр"	Диплом з відзнакою	Рекомендовано до впровадження в виробництво
			"5"		"4"		"3"					
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%				
1	Менеджмент	29	10	34,5	17	58,6	2	6,9	4,3	29	3	0
2	Міжнародні економічні відносини	6	2	33,3	4	66,7	0	0,0	4,3	6	1	0
3	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	28	12	42,9	16	57,1	0	0,0	4,4	28	2	0
4	Агроінженерія	45	7	15,6	31	68,9	7	15,6	4,0	45	2	0
5	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	30	9	30,0	19	63,3	2	6,7	4,2	30	2	0
6	Інформаційні системи та технології	28	8	28,6	14	50,0	6	21,4	4,7	28	4	0
7	Комп'ютерні науки	9	3	33,3	3	33,3	3	33,3	4	9	1	0
8	Галузеве машинобудування	29	10	34,5	19	65,5	0	0,0	4,3	29	1	0
9	Автомобільний транспорт	64	14	21,9	19	29,7	31	48,4	4,5	64	3	0
10	Екологія	31	6	19,4	25	80,6	0	0,0	4,2	31	1	2
11	Технології захисту навколишнього середовища	11	1	9,1	10	90,9	0	0,0	4	11	0	2
12	Захист і карантин рослин	5	3	60,0	2	40,0	0	0,0	4,6	5	0	5
13	Геодезія та землеустрій	36	12	33,3	20	55,6	4	11,1	4,2	36	8	12
14	Туризм	9	3	33,3	6	66,7	0	0,0	4,3	9	2	0
15	Будівництво та цивільна інженерія	34	6	17,6	28	82,4	0	0,0	4,2	34	1	6
16	Архітектура та містобудування	15	9	60,0	6	40,0	0	0,0	4,9	15	5	9
Разом		409	115	28,1	239	58,4	55	13,4	4,3	409	36	36

Таблиця Г.2 – Результати захисту кваліфікаційних робіт (проектів) студентами ОС "Магістр" у 2024 н.р. денної форми навчання

№ п/п	Спеціальність	Всього студентів	Захистились на:						Середній бал	Рекомендовано в аспірантуру	Диплом з відзнакою	Рекомендовано до впровадження в виробництво
			"5"		"4"		"3"					
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%				
1	Менеджмент	40	13	32,5	27	67,5	0	0,0	4,3	0	0	0
2	Облік і оподаткування	20	9	45,0	11	55,0	0	0,0	4,5	3	8	6
3	Фінанси, банківська справа та страхування	18	8	44,4	10	55,6	0	0,0	4,3	0	3	0
4	Економіка	17	10	58,8	7	41,2	0	0,0	4,6	1	5	0
5	Міжнародні економічні відносини	20	9	45,0	11	55,0	0	0,0	4,4	0	0	0
6	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	22	10	45,5	12	54,5	0	0,0	4,4	0	7	0
7	Галузеве машинобудування	28	12	42,9	16	57,1	0	0,0	4,4	0	0	0
8	Агроінженерія	34	15	44,1	19	55,9	0	0,0	4,4	0	1	0
9	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	31	12	38,7	14	45,2	5	16,1	4,1	2	1	21
10	Інформаційні системи та технології	31	15	48,4	12	38,7	4	12,9	4,4	0	3	0
11	Автомобільний транспорт	50	13	26,0	24	48,0	13	26,0	4,4	0	2	0
12	Агрономія	75	37	49,3	36	48,0	2	2,7	4,2	9	2	72
13	Садівництво та виноградарство	12	8	66,7	4	33,3	0	0,0	4,9	6	2	12
14	Екологія	45	13	28,9	32	71,1	0	0,0	4,3	5	5	40
15	Геодезія та землеустрій	58	17	29,3	41	70,7	0	0,0	4,6	5	7	58
16	Туризм	6	3	50,0	3	50,0	0	0,0	4,5	0	1	0
17	Будівництво та цивільна інженерія	54	18	33,3	36	66,7	0	0,0	4,4	0	1	16
18	Архітектура та містобудування	26	15	57,7	11	42,3	0	0,0	4,5	0	6	15
Разом		587	237	40,4	326	55,5	24	4,1	4,4	31	54	240

Підручники, навчальні посібники, інша начальна література

1. Водні екосистеми: посібник для здобувачів освіти денної та заочної форми навчання, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 Екологія освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» / ВСП ЛФК ЛНУП; уклад.: Т. Дацко, Н. Кректун. Львів: ВСП «Львівський фаховий коледж ЛНУП», 2024. 96 с.
2. Городецька НГ, Гавришків НБ, Турчин ІМ, Дубневич НЮ. Навчальний посібник з німецької мови для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Львів: СПОЛОМ; 2024. 136 с.
3. Грещук ПІ, Ратушна БП, Нестеренко АО. Екологічне право України : навч. посіб. Київ : «Видавництво Людмила», 2024. 252 с. ISBN 978-617-555-237-7.
4. Дацко ТМ, Дидів АІ, Іванків МЯ, Качмар НВ, Шкумбатюк РС. Охорона водних ресурсів і екосистем: Лабораторний практикум: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 Екологія РВО «Бакалавр». Дубляни: ЛНУП, 2024. 112 с. Доступно на: <https://repository.lnup.edu.ua/jspui/handle/123456789/11>
5. Дерпак О, Куза А. Українська мова за професійним спрямуванням: практикум для студентів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 206 «Садово-паркове господарство». Львів: ЛНУП; 2024. 120 с.
6. Дерпак О, Куза А. Українська мова за професійним спрямуванням: практикум для студентів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 022 «Дизайн», 191 «Архітектура та містобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Львів: ЛНУП; 2024. 120 с.
7. Дидів ОЙ, Дидів ІВ, Дидів АІ, Соботович МА. Листкові овочеві культури: морфологія, біологія та технологія вирощування: навч. посіб. Львів: ПП «Інтерпрінт-М», 2024. 148 с.
8. Дидів ОЙ, Дидів ІВ, Підлубенко ІМ, Андрушко ОМ, Дидів АІ. Сортовивчення овочевих культур: навч. посіб. Львів, 2024. 117 с.
9. Жидовська Н, Царук Н, Янковська К. Облік в банках: навч. посіб. Львів: СПОЛОМ; 2024. 334 с. URL:<https://moodle.lnup.edu.ua/course/view.php?id=7679>
10. Ковалишин О. Автоматизація та якість програмного забезпечення. Практикум для виконання лабораторно-практичних робіт студентами спеціальності 122 комп'ютерні науки та 126 інформаційні системи і технології. Львівський НУП, Сполон. 2024. 80 с.
11. Мазурак ОТ, Шкумбатюк РС, Лень ЮТ. Практикум лабораторний: Хімія. Частина – Аналітична хімія: якісний аналіз. ЛНУП; 2024. Доступно: <http://surl.li/rhmxha>
12. Мягкота С. В., Білий Я. М., Кушнір О. П., Хмільєвська О. А., Фізика. Механіка і молекулярна фізика. Навчальний посібник для студентів нефізичних спеціальностей вищих навчальних закладів, Львів, 2024, 190 с.
13. Опир М, Панчишин С. Мироненко Н. Англо-український словник базових термінів для комунікації в економічній сфері. Вид-во ННБК «АТБ». 2024:356с. ISBN 978-966-2042-92-4. Доступно: <https://repository.lnup.edu.ua/jspui/handle/123456789/1927>
14. Пилипенко К, Прокопишин О, Ліпський Р, Гнатишин Л. Фермерство та агротуризм: організація, облік і оподаткування: навч. посібн. Київ; 2024. 648 с.
15. Ратушна БП. Міжнародний захист прав людини : навч. посібник. Київ : ПП «Людмила»; 2024. 256 с. ISBN 978-617-555-238-4
16. Рекомендації з дослідження і посилення несучої здатності залізобетонних конструкцій при зведенні будівель і споруд та їх тривалої експлуатації [Текст] / Розроб. Й.Й. Лучко, Б.З. Парнета, Ю.М. Гащук / М-во освіти і науки України; Львівський нац.університет природокористування, Національний університет «Львівська політехніка». - Львів: Каменяр, 2024. – 58 с. ISBN 978-966-607-622-8.
17. Савчак Н.С., Савчак Р.Н., Михайлечко Н.В., Баранович Л.Р. Основи дизайну: Навчальний посібник. – Львів: ЛНУП, 2024. – 168 с.
18. Шевчук ВВ, Сукач ОМ, Миронюк ОС. Засоби організації дорожнього руху. Дорожні знаки: навч. посіб. 2-ге вид. Львів: ЛДУБЖ; 2024. 130 с.

19. Шуневич Б, Власовець В, Дерпак О, Турчин І (за ред. Шуневича Б, Власовця В). Англійсько-український словник термінів з робототехніки та машинного зору. Ч. І. Львів – Дубляни: Вид-во СПОЛОМ; 2024. 174 с. ISBN 978-617-8450-95-4
20. Zhyvko, Z., Borutska, Y., Alkema, V., Panchenko, V., Kundytskiy, O., Zhyvko, M., Rodchenko, S., Shehynska, A. (2024). Geospatial Organization of Tourism and Recreation. (Z. Zhyvko, Ed.). OÜ “Scientific Center of Innovative Research”. 232 p. Estonia. ISBN 978-9916-9927-7-7. DOI: <https://doi.org/10.36690/GEO-OTR>

Патент

1. Пристрій для визначення коефіцієнта тертя. Шевчук РС, Шевчук ВВ, Сукач ОМ, Паславський РІ, Миронюк ОС, Магац МІ, Хімка СМ. UA 155246. 2024 січень 31.
2. Пристрій для визначення межі міцності ґрунту під час зсуву. Шевчук РС, Мягкота СВ, Шевчук ВВ, Сукач ОМ, Паславський РІ, Миронюк ОС, Магац МІ. UA 156221. 2024 травень 22.
3. Модернізований гідравлічний розтискач. Сукач ОМ, Гащук ПМ, Домінік АМ, Руденко ДВ, Ренкас АА. UA 157493. 2024 жовтень 23.
4. Стенд для дослідження роботи подушок безпеки автомобіля. Чалий ДО, Паснак ІВ, Домінік АМ, Швець ММ, Сукач ОМ, Ренкас АА. UA 157394. 2024 жовтень 9.
5. Спосіб контролю передпосівоні електрообробки насіння. Ковалишин СЙ, Пташник ВВ, Харченко СО, Нестер БВ, Швець ОП, Іващишин ФО. UA 157185 U. 2024 верес. 19.
6. Ланцюгово-плунжерний апарат саджалки часнику: пат. 157000 Україна: МПК А01С 7/18. № и 202401065; заявл. 28.02.2024, опубл. 28.08.2024. Бюл. №35/2024. 4 с. (автори: Семен Я.В., Крупич О.М., Кудринський Р.Б., Семен О.Я., Яворів А.І., Крупич С.О.);
7. Агродрон для садів з інжекторним розпилювачем: пат. 157494 Україна: МПК А01М 7/00. № и 202401900; заявл. 11.04.2024, опубл. 23.10.2024. Бюл. №43. 4 с. (автори: Крупич О.М., Левко С.І., Семен Я.В., Крупич С.О., Грушкевич Ю.В., Думич В.В.).
8. Разанов С.Ф., Снітинський В.В., Лихочвор В.В., Хірівський П.Р., Разанова А.М. Спосіб контролю техногенного впливу бойових дій на ґрунти сільськогосподарських угідь в період їх реабілітації. Патент на корисну модель № 156597 Україна : МПК (G01N33/24). № u202304445; заявл. 20.09.2023; опубл. 17.07.2024. Бюл. № 29.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір:

№	Колектив авторів	Назва праці	Номер свідоцтва	Дата видачі
1.	Рій І.Ф., Бочко О.І., Біда О.Ю.	Електронні геодезичні прилади. Навчальний посібник	12760	18 червня 2024 р.
2.	Бочко О.І., Рій І.Ф.	Market mechanisms of spacious organization of land resources	№ 127600	18 червня 2024 р.
3.	Костишин О.О.	Determination of environmental sustainability and antropogenic loading in the territory of the amalgamated community	№ 12469	20 березня 2024 р.
4.	Костишин О.О., Тібілова Л.М.	Показники екологічної стабільності території при прийнятті управлінських рішень	№ 126273	7 травня 2024 р.
5.	Східницька Галина Володимирівна	Стаття «Консолідація державних електронно-інформаційних ресурсів в Україні з використанням зарубіжного досвіду»	№ 126992	03 червня 2024 р.
6.	Східницька Галина Володимирівна, Хірівський Роман Петрович	Стаття „Перспективи розвитку фінансових технологій в Україні”	№ 127176	06 червня 2024 р.
7.	Черевко Ірина Василівна	Літературний письмовий твір «Формування експортного потенціалу нішевих культур у контексті зрівноваженого розвитку сільських регіонів»	№ 126350	09 травня 2024 р.
8.	Грещук Галина Ігорівна, Ратушна Богдана Петрівна	Літературний письмовий твір наукового характеру «Екологічне право України: навчальний посібник»	№ 127755	21 червня 2024 р.
9.	Грещук Галина Ігорівна, Ратушна Богдана Петрівна	Стаття «Особливості визначення цивільної юрисдикції спорів щодо земельних сервітутів у цивільному судочинстві України (в світлі практики верховного суду)»	№ 127173	06 червня 2024 р.
10.	Грещук Галина Ігорівна	Літературний письмовий твір наукового характеру «Організаційно-економічне та правове забезпечення розвитку землевпорядного механізму сталого сільськогосподарського землекористування: монографія»	№ 127753	21 червня 2024 р.

11.	Грещук Галина Ігорівна, Ратушна Богдана Петрівна, Музика Ярослав Іванович	Стаття «Ecological Rights as the Objects of Judicial Protection (Considering Practice of the European Court of Human Rights)»	№ 127174	06 червня 2024 р.
12.	Грещук Галина Ігорівна, Ратушна Богдана Петрівна, Руданецька Оксана Стефанівна, Туркот Ольга Андріївна, Музика Ярослав Іванович	Літературний письмовий твір наукового характеру «Правове регулювання функціонування агробізнесу в Україні: колективна монографія»	№ 127754	21 червня 2024 р.
13.	Музика Ярослав Іванович	Стаття «Сучасний вимір реалізації права на громадські об'єднання: теоретико-правове та конституційне дослідження»	№ 127175	06 червня 2024 р.
14.	Ратушна Богдана Петрівна	Літературний письмовий твір наукового характеру «Цивільне право України. Загальна частина: навчальний посібник»	№ 127172	06 червня 2024 р.
15.	Деревянко Богдан Володимирович, Туркот Ольга Андріївна	Літературний письмовий твір наукового характеру «Захист прав суб'єктів господарювання: навчальний посібник»	№ 127171	06 червня 2024 р.
16.	Туркот Ольга Андріївна	Літературний письмовий твір наукового характеру «Правовий захист акціонерних товариств від посягань на їх майно: монографія»	№ 127812	24 червня 2024 р.
17.	Шолудько Ольга В'ячеславівна, Грицина Оксана Володимирівна, Рубай Оксана Володимирівна	Стаття «Теоретичні основи застосування інструментів зеленого фінансування»	№ 127274	10 червня 2024 р.
18.	Агрес Оксана Григорівна, Синявська Любов Василівна	Стаття «Удосконалення системи публічно-приватної фінансової підтримки реалізації смарт-проектів агропромислового кластера»	№ 129160	20 серпня 2024 р.
19.	Гнатишин Людмила Богданівна	Стаття «The Influence of Social Infrastructure on Increasing the Employment of the Population in Agricultural Production»	№ 130231	01 жовтня 2024 р.
20.	Прокопишин Оксана Степанівна	Стаття «The Influence of Social Infrastructure on Increasing the Employment of the Population in Agricultural Production»	№ 130231	01 жовтня 2024 р.
21.	Гнатишин Людмила Богданівна	Посібник: Фермерство та агротуризм: організація, облік і оподаткування: підручник / за ред. Плаксінка В. Я., Пилипенко К. А. [Пилипенко К., Прокопишин О., Ліпський Р., Гнатишин Л.] — Київ: Вид. «Центр учбової літератури», 2024. 648 с.	№ 130625	14 жовтня 2024 р.
22.	Гнатишин Людмила Богданівна	Стаття «Problems and prospects of the market of fodders for animal husbandry in Ukraine»	№ 130626	14 жовтня 2024 р.
23.	Прокопишин Оксана Степанівна	Стаття «Агротуризм як стратегічний напрям підвищення рівня доходу фермерських господарств України»	№ 130627	14 жовтня 2024 р.
24.	Прокопишин Оксана Степанівна	Посібник: Фермерство та агротуризм: організація, облік і оподаткування: підручник / за ред. Плаксінка В. Я., Пилипенко К. А. [Пилипенко К., Прокопишин О., Ліпський Р., Гнатишин Л.] Київ: Вид. «Центр учбової літератури», 2024. 648 с.	№ 130625	14 жовтня 2024 р.
25.	Прокопишин Оксана Степанівна	Стаття «Problems and prospects of the market of fodders for animal husbandry in Ukraine»	№ 130626	14 жовтня 2024 р.

Монографії

1. Березовецька І. Архітектура садибного житла Львова на початку ХХ століття: монографія. Львів: Сполом; 2024. 144 с.: рис., табл. – Бібліогр.: с. 123-143 (425 назв).
2. Гальчак В.П., Боярчук В.М., Сиротюк С.В., Коробка С.В., Станицький Т.О. Сонячна енергія та інсоляція. Л., Видавництво «Магнолія-2006». 2024 р. 241 с.
3. Дидів І. Б. Вплив воєнних дій в Україні на розвиток внутрішнього туризму. Маркетингові та організаційні механізми повоєнного розвитку галузі гостинності та туризму України: колективна монографія Харків. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», 2024.
4. Дидів І. Б., Дидів А. І. Агротуризм як вид підприємницької діяльності на селі: монографія. Львів: «СПОЛОМ», 2024. 264 с. DOI: <https://doi.org/10.31734/978-617-8385-88-0>
5. Живко З.Б., Боруцька Ю.З., Родченко С.С., Живко М.О., Шегинська А.І. Теоретичні аспекти та особливості історичного розвитку туризму і рекреації. *Economy, finance, management: world problems and development prospects: collective monograph* / Andrushchak I. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2024. Available at. DOI: <https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.ECON.1> С. 457-474.
6. Лучко Й.Й. Дослідження і підсилення залізобетонних конструкцій при зведенні та тривалій експлуатації будівель і споруд: [Монографія] [текст] / Й.Й. Лучко // - Львів: Каменярь, 2024. - 366 с: рис. 138, табл. 9. ISBN 978-966-607-708-3
7. Михалюк НІ. Креативні методи прийняття управлінських рішень в організаціях. У: Shpak V, редактор. *Ukrainian science and education in the conditions of European integration*. Sherman Oaks, California: GS Publishing Services; 2024. р. 55-79. mono_2024.pdf
8. Сиротюк Г. В., Сиротюк С. В., Янковська К. С. Роль та напрями відновлення природо-ресурсного потенціалу у забезпеченні стійкості екосистем регіону. Відновлення природно-ресурсного потенціалу та стійкості екосистем : колективна монографія; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2023. С. 281-292.
9. Східницька Г. В. Аналіз кейсів іноземних фінтех-компаній та обґрунтування їх застосування в Україні. Маркетинг і реклама для оздоровлення економіки: колект. монографія / за ред. к.е.н., доц. Сагер Л. Ю., к.е.н., доц. Сигиди Л. О. Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 167- 179.
10. Черевко ІВ, Черевко ГВ. Органічне сільське господарство на засадах біоекономіки як чинник зрівноваженого розвитку. Збалансований розвиток екосистем: сучасний стан і перспективи: колективна монографія; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая»; 2024. С 299-315.
11. Artemenko V., Demchyna K. Calculation of the building's stability against progressive destruction on the example of a real project. *Technical, agricultural and physical sciences as the main sciences of human development* collective monograph / Glovyn N., Gliva O. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2024. 444 p., 56-64.
12. Bochko O, Bochko O, Kulczycka J. The primary levels of Ukraine's transition to a circular economy. *Circular economy in Ukraine – a chance for transformation in industry and services*. Kraków; 2024. P. 9-19. DOI: <https://doi.org/10.33223/cireconukr/124>
13. Cherevko H, Cherevko I. Economics of impressions in agritourism. *Współczesne tendencje w rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich*. Monografia jubileuszowa poświęcona Profesorowi Bogdanowi Klepackiemu Redakcja naukowa dr hab. inż. Elżbieta Jadwiga Szymańska, prof. SGGW. Warszawa; 2024. С 65-83.
14. Hnatyshyn L., Prokopyshyn O., Trushkina N. Managerial information technologies to increase efficiency of energy willow growing. *Circular economy in Ukraine – a chance for transformation in industry and services*. Kraków; 2024. S. 103-112. (0,4/0,1/0,15/0,15 друк. арк.).
15. Malanchuk OM, Tryhuba AM, Tryhuba IL. A decision support system to identify priority projects for the creation and development of medical facilities in the region. In: Linde I, editor. *Information systems in project and program management*. Riga: European University Press; 2024;117-28. doi: <https://doi.org/10.30837/MMP.2024.117>

16. Maletska O, Tsitska N, Myronchuk Z, Concept of circular economy in Ukraine. Circular economy in Ukraine – a chance for transformation in industry and services: колективна монографія. Kraków 2024 Publishing house MEERI PAS. S. 55-66
17. Myronenko NV, Opyr MB, Panchyshyn SB. Communicative tolerance as a tool for avoiding intercultural discord. The International Community and Ukraine in the Processes of Economic and Civilizational Progress: Current Economic-Technological, Resource, Institutional, Security and Socio-Humanitarian Problems. Scientific monograph [Internet]. Riga. Latvia: Baltija Publishing; 2024. P. 177-192. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-480-1-7>
18. Tryhuba A, Mudryk K, Tryhuba I, Hutsol T, Glowacki S, Faichuk O. Coordination of Configurations of Technologically Integrated “European Green Deal” Projects. In: Advances in Renewable Energy Systems. Basel: MDPI; 2024;327-39. https://mdpi-res.com/bookfiles/book/10198/Advances_in_Renewable_Energy_Systems.pdf?v=1733159738.
19. Yanyshyn Y, Markiv H, Buhil S. Podstawy ekonomiczne rozwoju systemu transportowego w warunkach wojny na Ukrainie. Monographia: Ekonomia i bezpieczeństwo w obliczu współczesnych wyzwań – interdyscyplinarne spojrzenie. Oficyna Wydawnicza Staropolskiej Akademii Nauk Stosowanych w Kielcach; 2024. P. 99-141.
20. Zhydovska N, Prokopyshyn O. Modern approaches to state financial control as a means of ensuring effective use of budget resources. In: Andrushchak I. et al. Budget, finance, economy and management: the latest trends in business and startup development. Boston: Primedia eLaunch; 2024. P 18-25.
21. Zhydovska NM, Andrushko RP. Practical aspects of interim financial reporting formation in accordance with IFRS. Economy, finance, management: world problems and development prospects [Internet]. Boston: Primedia eLaunch; 2024. P 589-98. DOI - 10.46299/ISG.2024.MONO.ECON.1 Avai from: <https://isg-konf.com>