

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ
КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
(2020...2025 рр.)**

*Розглянуто на засіданні кафедри електротехнічних систем
Протокол № 5 від “20” січня 2020 року*

ДУБЛЯНИ-2020

ПЛАН ЗАХОДІВ КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ НА 2020-2025 РОКИ

Місією кафедри електротехнічних систем є підготовка соціально відповідальних висококваліфікованих фахівців у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки відповідно до потреб ринку праці за умов євроінтеграції шляхом використання творчих та інноваційних підходів до навчання та роботи.

Бачення (візія): Кафедра електротехнічних систем – один із лідерів у сфері підготовки фахівців у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що визначає стандарти якості навчання цих фахівців відповідно до вимог часу, враховуючи кон'юнктуру ринку праці та сучасні тенденції розвитку цифрових технологій через використання інноваційних спеціалізацій із забезпеченням повної реалізації науково-педагогічного потенціалу працівників кафедри.

- **Основні завдання стратегічного розвитку**

Стратегічні завдання кафедри електротехнічних систем:

1. Розширення освітніх можливостей кафедри.
2. Підвищення наукового потенціалу кафедри.
3. Розвиток дидактичного потенціалу кафедри.
4. Збереження та розширення міжнародної співпраці кафедри.

Основні напрями діяльності кафедри електротехнічних систем:

- навчальна робота;
- методична робота;
- науково-інноваційна робота;
- організаційна робота;
- виховна робота;
- міжнародна діяльність;
- організація роботи з охорони праці.

Цінності, яких дотримуються на кафедрі електротехнічних систем:

- 1) Професіоналізм.
- 2) Інноваційність
- 3) Відповідальність.
- 4) Висока кваліфікація викладачів.
- 5) Передача досвіду провідними викладачами кафедри.
- 6) Командна робота та взаємопідтримка.
- 7) Креативність працівників і студентів.
- 8) Індивідуальний підхід.

- 9) Сприятливі умови для розвитку.
- 10) Психологічна адаптація студентів.
- 11) Критичне мислення.
- 12) Людяність.
- 13) Патріотизм.
- 14) Порядність.
- 15) Духовність.
- 16) Самовідданість.
- 17) Повага.
- 18) Позитивізм.
- 19) Терпимість.
- 20) Культура поведінки.
- 21) Дотримання традицій.
- 22) Рівність за соціальними, національними та релігійними ознаками.
- 23) Створення сприятливих умов навчання для людей з особливими потребами.
- 24) Конкурентоспроможність випускників.

ЗАВДАННЯ КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ.

Навчальна робота:

– реалізація освітньо-професійних програм, навчальних планів, змісту навчальних програм підготовки фахівців, організація і здійснення належного наукового та методичного рівня навчально-виховного процесу в групових та індивідуальних формах роботи;

– якісне керівництво практичною підготовкою студентів – навчальними і виробничими практиками, виконанням курсових проєктів (робіт) та дипломних проєктів (робіт);

– вироблення єдиної концепції втілення змісту освіти за дисциплінами, що викладаються кафедрою;

– здійснення поточного й підсумкового контролю якості знань через проведення екзаменаційних сесій, державних екзаменів, захист курсових, дипломних і магістерських робіт;

– розробка і подання на затвердження в установленому в університеті порядку робочих програм нормативних і вибіркових навчальних дисциплін із дотриманням стандартів вищої освіти та вимог європейської кредитно-трансферної системи організації навчального процесу;

– залучення провідних вчених, спеціалістів за даним напрямом навчання до проведення занять, контролю знань студентів, до участі у роботі Екзаменаційних комісій;

– планування, організація і проведення науково-дослідної роботи відповідно до затверджених планів, керівництво науково-дослідною роботою студентів, обговорення проміжних і заключних звітів та рекомендацій для впровадження результатів науково-дослідних робіт у виробництво або рекомендації їх до друку;

– розподіл навчальної, методичної, наукової й організаційної роботи між викладачами кафедри відповідно до плану роботи кафедри, затвердження індивідуальних планів роботи викладачів і звітів про їх виконання;

– встановлення творчих зв'язків зі спорідненими кафедрами інших навчальних закладів, включно з закордонними, з метою обміну досвідом організації навчального процесу та наукових досліджень;

– встановлення творчих і виробничих зв'язків із роботодавцями з метою співпраці в навчально-виховній і науково-практичній роботі;

– підготовка і затвердження результатів рейтингу науково-педагогічних працівників кафедри;

– підготовка студентів до участі в олімпіадах, конкурсах, виставках.

Методична робота:

– підготовка й систематичне оновлення навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності з навчальних дисциплін, що читаються науково-педагогічними працівниками кафедри (розробка нормативних і робочих програм навчальних дисциплін, підручників, навчальних посібників, методичних вказівок і рекомендацій, тестових програм діагностики тощо);

– впровадження в межах компетенції кафедри елементів європейської кредитно-трансферної системи організації навчального процесу;

– вивчення, узагальнення і застосування прогресивних технологій навчання;

– розробка й затвердження засобів діагностики рівня знань, єдиних критеріїв оцінювання досягнень студентів;

– аналіз навчальних дисциплін, поточних і підсумкових навчальних досягнень студентів, академічних груп і потоків із навчальних дисциплін, закріплених за кафедрою, складання пропозицій для деканату;

– організація і проведення науково-методичних семінарів;

– організація педагогічного контролю науково-педагогічної діяльності викладачів проведенням із подальшим обговоренням на засіданнях кафедри відкритих занять і взаємних відвідувань занять;

– складання та виконання планів підвищення кваліфікації викладачів, їх стажування в проєктних і виробничих організаціях, науково-дослідних установах тощо;

– підготовка рецензій на підручники, навчальні посібники, методичні розробки;

– проведення профорієнтаційної роботи;

– залучення провідних вчених, спеціалістів із виробництва до читання лекцій, проведення інших навчальних занять, розроблення навчальної літератури.

Науково-інноваційна робота:

– організація і виконання науково-дослідної роботи за держбюджетною, кафедральною тематикою та господарськими договорами;

- організація підготовки науково-педагогічних кадрів через магістратуру, докторантуру;
- подання пропозицій щодо присвоєння вчених звань професора і доцента працівникам кафедр;
- організація наукової роботи студентів, створення тематичних студентських наукових гуртків, організація і проведення студентських науково-технічних конференцій, допомога студентам у підготовці та публікації наукових статей, заявок на винаходи;
- підготовка монографій, наукових статей, тез доповідей тощо;
- обговорення дисертаційних робіт та рекомендації їх до захисту, обговорення результатів досліджень, виконаних на кафедрі, підготовка відгуків на дисертації та автореферати, надіслані на адресу кафедри, на наукові статті, монографії;
- організація та проведення науково-технічних конференцій на базі університету, участь у роботі конференцій поза університетом, в тому числі міжнародних; організація та проведення кафедральних (міжкафедральних) наукових семінарів;
- проведення спільних наукових досліджень за договорами про співпрацю з кафедрами інших навчальних закладів, в тому числі закордонних;
- організація винахідницької роботи.

Організаційна робота:

- формування кадрового складу та штатного розпису в межах затверджених нормативів для усіх категорій працівників кафедри;
- формування розкладу занять спільно з деканатом факультету та навчальним відділом;
- створення умов для професійного зростання студентів і співробітників кафедри, задоволення потреб особистості в інтелектуальному, культурному, моральному та фізичному розвитку;
- організація та контроль проведення науково-педагогічними працівниками кафедри занять, практик тощо;
- встановлення творчих зв'язків із закладами вищої освіти, галузевими організаціями, підприємствами, науково-дослідними інститутами, іншими підприємствами та організаціями незалежно від форм власності (включно з іноземними);
- сприяння в перепідготовці та підвищенні кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри та контроль цих заходів;
- організація та проведення методичних, науково-методичних, наукових семінарів тощо;
- організація співпраці з кафедрами, які викладають навчальні дисципліни, що забезпечують освітній процес із спеціальностей кафедри;
- організація заходів із профорієнтації та залучення осіб на навчання за спеціальностями кафедри електротехнічних систем, факультету;
- проведення спеціальних занять для учнів середніх загальноосвітніх

шкіл, ліцеїв, гімназій, професійно-технічних навчальних закладів та ЗВО II-III рівнів акредитації з метою здійснення профорієнтаційної роботи;

- встановлення творчих і виробничих зв'язків із роботодавцями для співпраці в навчально-виховній, науково-практичній роботі та сприянні в працевлаштуванні випускників;

- організація заходів щодо залучення осіб на післядипломну підготовку та підвищення кваліфікації;

- організація систематичного зв'язку з випускниками Університету;

- підготовка договорів на проведення практик;

- підготовка документів щодо працевлаштування випускників;

- підготовка ліцензійних та акредитаційних справ із спеціальностей кафедри електротехнічних систем;

- інформаційне супроводження вебсайту Університету та інших ресурсів у мережі Інтернет щодо спеціальностей кафедри електротехнічних систем;

- організація навчально-наукової роботи науково-педагогічних працівників із студентами в мережі Інтернет;

- участь співробітників кафедри в роботі експертних рад, комісій, робочих груп МОН України, спеціалізованих радах із захисту дисертацій доктора та/або кандидата наук;

- визначення рейтингу науково-педагогічних працівників кафедри електротехнічних систем;

- виконання законодавства України з охорони праці.

Виховна робота:

- здійснення комплексу заходів, спрямованих на виховання особистості в душі українського патріотизму;

- призначення та організація роботи кураторів академічних груп;

- проведення заходів із дотримання студентами законодавства України, морально-етичних норм поведінки в Університеті та за його межами, дбайливого ставлення до майна Університету (будівель, приміщень, меблів, обладнання, інвентарю, навчальних видань, приладів тощо);

- проведення заходів із впровадження в студентському середовищі здорового способу життя;

- підвищення духовного та культурно-освітнього рівня студентської молоді.

Міжнародна діяльність:

- розроблення та реалізація комплексу заходів щодо інтеграції в міжнародний освітньо-науковий простір;

- вивчення міжнародного досвіду підготовки фахівців за профілем – організація обмінних практик зі спорідненими кафедрами університетів-партнерів;

- участь у виконанні НДР на замовлення або за участю іноземних партнерів;

- участь у виконанні міжнародних проєктів, програм;

- сприяння вивченню та використанню науково-педагогічними й науковими працівниками кафедри іноземних мов;
- участь у міжнародній інтеграції щодо підготовки кадрів;
- участь у міжнародних конференціях, семінарах, конкурсах, виставках.

ПЛАН ЗАХОДІВ щодо реалізації

Стратегії розвитку кафедри електротехнічних систем на 2020–2025 роки

№ п/п	Зміст заходу	Відповідальний за виконання	Етапи виконання
<i>Підвищення якості освітнього процесу</i>			
	<p>Налагодити та поглибити науковий і методичний взаємозв'язок із провідними установами, які працюють в галузі знань «Електрична інженерія», зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – з Національним університетом біоресурсів і природокористування України, м. Київ; – Фізико-механічним інститутом ім. Г. В. Карпенка НАН України, м. Львів; Інститутом проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, м. Харків; – Національним університетом «Львівська політехніка»; – ПАТ «Львівобленерго»; – Politechnika Lubelska, Республіка Польща; – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Республіка Польща. <p>Кафедра має філію на виробництві: – ПАТ «Львівобленерго».</p>		
	Розширене використання під час навчального процесу лабораторно-практичних установок (установка «іонний вітер»)	Гошко М.О.	2020–2022
	Ширше використання лабораторно-практичних установок під час навчального процесу	Дробот І.М.	2020–2022
	Збільшення використання лабораторних установок під час виконання лабораторних робіт	Хімка С.М.	2020–2025
<i>Розвиток науково-інноваційної діяльності</i>			
	Проведення науково-практичних семінарів викладачів і магістрантів	Калахан О.С.	2020–2025

	кафедри <i>«Сучасні тенденції розвитку електротехнічної галузі України»</i>		
	Організація та проведення 2-ї та 3-ї Міжнародних науково-практичних конференцій <i>«Розвиток енергетичних систем в агропромисловому комплексі»</i> .	Калахан О.С.	2-га – 2020 р. 3-тя – 2022 р.
	Розроблення рекомендацій щодо використання сучасних джерел світла за різних умов	Гошко М.О., Хімка С.М.	2020–2025
	Розроблення нових і покращення наявних методів аналізу перехідних процесів у елементах електротехнічних систем пересилання енергії на основі варіаційних підходів	Чабан А.В., Левонюк В.Р.	2020–2025
<i>Підвищення кадрового потенціалу</i>			
	Сприяння вивченню та використанню науково-педагогічними працівниками кафедри іноземних мов	Калахан О.С.	2020–2025
	Стажування у провідних ЗВО України	Гошко М.О.	2022–2025
	Стажування у провідних ЗВО України	Дробот І.М.	2023
	Стажування зі спеціальності	Хімка С.М.	2022–2025
	Закордонне стажування у провідних ЗВО країн ЄС	Левонюк В.Р.	2024
<i>Поглиблення інтернаціоналізації діяльності</i>			
	Вивчення міжнародного досвіду підготовки фахівців за профілем – організація обмінних практик зі спорідненими кафедрами університетів-партнерів;	Калахан О.С.	2020–2025
	Участь у міжнародних заходах (форумах, конференціях тощо)	Дробот І.М.	2020–2025
	Участь у спільних заходах (форумах, конференціях тощо) за участю зарубіжних колег	Хімка С.М.	2020–2025
	Адаптація досвіду, набутого під час стажування у провідних ЗВО країн ЄС, до навчальної, методичної та наукової	Левонюк В.Р.	2024

	роботи у Львівському національному університеті природокористування		
<i>Розвиток студентського самоврядування та покращення виховної роботи зі студентами</i>			
	Проведення виховної роботи зі студентами під час занять та в позаурочний час	Гошко М.О.	2020–2025
	Залучення студентів до волонтерської роботи під час проведення спортивних заходів всеукраїнського масштабу	Гошко М.О.	2020–2025
	Проведення виховної роботи зі студентами під час занять та в позаурочний час	Дробот І.М.	2020–2025
	Проведення виховних бесід зі студентами факультету механіки та енергетики	Хімка С.М.	2020–2025
	Організація пізнавальних екскурсій для студентів музеями м. Львова та Львівської області	Левонюк В.Р.	2020–2025
<i>Поліпшення матеріально-технічної бази</i>			
	Створення лабораторної установки «іонний вітер»	Гошко М.О.	2020–2022
	Оновлення стендів лабораторії електроприводу	Дробот І.М.	2020–2022
	Придбання пульсметра для вимірювання пульсації світлового потоку	Хімка С.М.	2020–2021
	Оновлення плакатного фонду у лабораторії експлуатації електротехнічного обладнання	Левонюк В.Р.	2020–2025

Завідувач кафедри
електротехнічних систем
д.т.н., професор

_____ Калахан О.С.