

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ У РОСЛИННИЦТВІ

**СТРАТЕГІЯ
РОЗВИТКУ КАФЕДРИ ТЕХНОЛОГІЙ У РОСЛИННИЦТВІ
НА 2025 – 2029 РР.**

Розглянуто на засіданні
кафедри технологій у рослинництві
протокол № 1 від 12.08.2024 року

Львів-Дубляни 2024

1. Місія та візія кафедри технологій у рослинництві

Місія кафедри технологій у рослинництві полягає у підготовці кадрів – фахівців у галузі агрономії, рівень знань яких відповідає вимогам сучасного виробництва і які за рівнем інтелектуального та фахового розвитку є конкурентоспроможними на ринку праці.

Концепція якісної підготовки кадрів передбачає формування у здобувачів вищої освіти інтегральних компетентностей, пов'язаних зі здатністю розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю й відповідністю зональних умов, а також професійних знань, практичних умінь та навичок за відповідними освітньо-професійними програмами за першим (бакалаврським), другим (магістерським) та третім (доктор філософії) рівнем вищої освіти зі спеціальностей 201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво та виноградарство. Здобувачі вищої освіти набувають фахових компетентностей з вирощування основних сільськогосподарських культур та їх сортів (гібридів), раціонального обробітку ґрунту та ефективного використання ґрунтів, високоефективного застосування добрив, захисту рослин від бур'янів, шкідників, хвороб та вилягання посівів, формування урожаю високої якості, збирання урожаю.

Важливим напрямком забезпечення програмних результатів навчання та формування якісних фахових компетентностей у майбутніх фахівців є тісний взаємозв'язок наукових досліджень, навчального процесу та виробництва. Кафедра технологій у рослинництві досягає формування у здобувачів вищої освіти відповідних знань, умінь та навичок для професійної діяльності, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної сільськогосподарської продукції через теоретичне та практичне навчання, а також є базовою у системі регіонального підвищення кваліфікації фахівців агрономічного напрямку в частині наукового супроводження інноваційних проектів.

Навчання на кафедрі технологій у рослинництві дозволяє випускникам успішно працевлаштуватися:

- головними та провідними спеціалістами сучасних сільськогосподарських підприємств – агрохолдингів, приватних аграрних фірм, фермерських господарств;

- головними та провідними консультантами в сучасних фірмах – світових лідерах з забезпечення сільськогосподарського виробництва засобами захисту рослин, регуляторами росту і мінеральними добривами;

- державними інспекторами та провідними спеціалістами у фітосанітарній службі України, на митницях, у лабораторіях (агрохімлабораторії, біотехнологічні, карантинні), у насінневих інспекціях, на сортовипробувальних станціях.

2. Основні завдання стратегічного розвитку кафедри технологій у рослинництві факультету агротехнологій та екології на 2025-2029 рр

Кафедра технологій у рослинництві факультету агротехнологій та екології провадить освітню, науково-дослідну, науково інноваційну, навчально-виробничу та інформаційно-консультаційну діяльність, спрямовану на вивчення сучасних проблем у рослинництві, запровадження інноваційних технологій вирощування сільськогосподарських культур, енергозберігаючих агротехнологій, технологій відродження безпечності та родючості ґрунтів.

При формуванні стратегії розвитку на 2025-2029 рр. кафедри технологій у рослинництві, яка є важливим структурним підрозділом факультету агротехнологій та екології, враховані вимоги існуючої державної нормативної бази, зокрема Законів України, Указів Президента України і Постанов Кабміну щодо вищої освіти та місію Львівського НУП з даного питання.

Основними завданнями «Стратегії розвитку кафедри технологій у рослинництві на 2025-2029 рр.» є:

- підвищення якості навчального процесу;
- розвиток науково-інноваційної діяльності;
- підвищення кадрового потенціалу;
- поглиблення інтернаціоналізації діяльності;
- покращення виховної роботи зі студентами;
- поліпшення матеріально-технічної бази.

Підвищення якості навчального процесу

Стратегічною метою освітнього процесу на кафедрі технологій у рослинництві факультету агротехнологій та екології є підготовка компетентних і висококваліфікованих фахівців, конкурентоспроможних на національному й міжнародному ринках праці у сфері агрономії, захисту і карантину рослин, садівництва та виноградарства на основі ефективної організації й проведення навчально-методичної роботи, виконання наукових досліджень, підвищення професійного рівня кадрового складу. Зміст навчання визначається чинними Стандартами вищої освіти, розробленими на їх базі освітніми (освітньо-професійними чи освітньо-науковими) програмами, навчальними планами, робочими навчальними планами, програмами навчальних дисциплін і відображається у відповідних підручниках, навчальних посібниках, методичних матеріалах, дидактичних засобах, а також під час проведення навчальних занять та інших видів освітньої діяльності.

Контроль якості освітньої діяльності здійснюється на різних рівнях з метою здійснення поетапного періодичного оцінювання кваліфікації здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників.

З метою підвищення якості освітнього процесу на кафедрі технологій у рослинництві стратегією розвитку передбачено вдосконалення форм і методів

навчального процесу через запровадження новітніх освітніх технологій, технізації і комп'ютеризації навчання, дистанційного навчання та мережових навчальних технологій, що забезпечать доступ викладачам і студентам до ресурсів інформації, активізацію самостійної роботи студентів, запровадження дуальної освіти з метою посилення практичної підготовки студентів, організацію та проведення методичних і наукових семінарів для обміну знаннями і підвищення загальної ерудованості викладацького складу, проведення показових відкритих занять, створення умов для зовнішнього контролю за якістю освітньої діяльності та якістю вищої освіти з залученням представників потенційного роботодавця від передових сільськогосподарських підприємств.

Перспективний план видання підручників і посібників на 2025-2029 рр.

№ з/п	Назва видання	Автори	К-сть др. арк.	Рік видання
1	Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур. 6-те вид., доповн. і перероб. Підручник	Лихочвор В.В.	61	2026

Розвиток науково-інноваційної діяльності

Наукова діяльність кафедри технологій у рослинництві є пріоритетним напрямком її освітньої місії, яка нерозривно пов'язана з навчальним процесом і підготовкою науково-педагогічних кадрів.

Стратегічною метою розвитку кафедри на 2025-2029 рр. передбачено розробку науково-технічних програм, спрямованих на вирішення актуальних проблем сільськогосподарського виробництва, зокрема на впровадження економічно вигідних та екологічно доцільних технологій. Реалізація стратегії розвитку здійснюватиметься через заключення госпдоговорів, здійснення науково-дослідних розробок з урахуванням досвіду провідних іноземних університетів дослідницького типу, проведення конференцій, семінарів, у тому числі міжнародних.

Важливо також забезпечити виконання плану захисту дисертаційних робіт на кафедрі, досягти скорочення розриву між закінченням навчання в аспірантурі і захистом кандидатської дисертації, кращого використання цільової докторантури.

Науково-інноваційна діяльність науково-педагогічного колективу кафедри буде спрямована на розробку нових ефективних систем підвищення продуктивності посівів

Головними об'єктами наукових досліджень будуть:

- процеси формування високопродуктивних посівів та ефективні моделі вирощування основних сільськогосподарських культур;

- новітні системи формування продуктивності сільськогосподарських культур, адаптованих до змін клімату;
- ефективні та екологічно безпечні системи захисту основних сільськогосподарських культур від шкідливих організмів;
- заходи управління родючістю опідзолених ґрунтів в агроценозах Західного Лісостепу України;
- інноваційні елементи технологій органічного землеробства.

Підвищення кадрового потенціалу

Підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників забезпечує їх професійний розвиток відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок у межах спеціальності. Педагогічні та науково-педагогічні працівники кафедри можуть підвищувати кваліфікацію в Україні та за кордоном. Планується посилити роботу з підвищення професійного рівня науково-педагогічних працівників шляхом проходження тривалого стажування у провідних вітчизняних і закордонних навчальних закладах і наукових установах.

Поглиблення інтернаціоналізації діяльності

Стратегія інтернаціоналізації кафедри технологій у рослинництві Львівського національного університету природокористування спрямована на поглиблення співробітництва та формування тісніших взаємозв'язків із закордонними і міжнародними освітніми та науковими установами. Стратегія сприяє підтримці розвитку науково педагогічних працівників, розвитку міжнародного виміру співпраці у сфері наукової, науково-дослідної та науково-педагогічної роботи.

Підготовка висококваліфікованих фахівців з агрономії, садівництва та виноградарства, захисту і карантину рослин, неможлива без знання передового досвіду і наукових досягнень вітчизняних і зарубіжних вчених, зокрема країн Європи, Америки. Тому важливим є підтримання існуючих і заснування нових контактів із зарубіжними науковими і освітніми установами. Всі викладачі кафедри мають відповідні напрацювання у цьому напрямі.

Наслідком міжнародних зв'язків і співробітництва із закордонними науковими і навчальними закладами будуть взаємні публікації в наукових виданнях, участь у спільних міжнародних проектах згідно укладених договорів, проведення спільних наукових конференцій, симпозіумів.

Впродовж 2025-2029 рр. кафедрою буде вдосконалена практика міжнародних зв'язків із спорідненими зарубіжними кафедрами з питань:

- обміну студентами для навчання і практики;
- виконання спільних наукових програм;
- взаємного обміну освітніми програмами і навчальними планами;
- стажування викладачів;

– організації і проведенні міжнародних наукових конференцій, семінарів, симпозіумів.

Розвиток студентського самоврядування та покращення виховної роботи зі студентами

Стратегією розвитку кафедри передбачено проведення виховної роботи зі студентами у контексті формування у них високих моральних якостей, підготовки гармонійно розвиненої, суспільно активної особистості, плекання патріотизму та поваги до держави. З цією метою впродовж 2025-2029 рр. буде реалізовуватися комплексний план навчально-виховної роботи, направлений на розв'язання важливих питань організації виховного процесу в академічних групах, обміну досвідом виховної роботи, розробки методичного забезпечення та забезпечення зв'язку з громадськими, у т.ч. молодіжними, організаціями та іншими суб'єктами виховного процесу.

Виховна робота в академічних групах охоплюватиме всебічне сприяння участі студентів у організаціях студентського самоврядування, загальноуніверситетських заходах, колективах художньої самодіяльності, спортивних секціях, гуртках, культурних та спортивних заходах, волонтерську діяльність, а також проведення виховних годин, творчих вечорів, зустрічей з видатними людьми, відвідування театрів, музеїв, виставок, екскурсій.

Поліпшення матеріально-технічної бази

Систематичне поліпшення матеріально-технічної бази є необхідною умовою повного забезпечення потреб навчального, наукового, виховного та соціально-культурного розвитку факультету. На кафедрі технологій у рослинництві наявні обладнані навчальні аудиторії, які характеризуються достатнім рівнем унаочнення навчального процесу.

Спеціалізовані приміщення обладнані технічними засобами, зразками рослин, гербаріями, табличним матеріалом, зразками ґрунтів, видами добрив, муляжами, діючими моделями тощо. Спеціальності «Агрономія», «Захист і карантин рослин», «Садівництво та виноградарство» забезпечені польовими стаціонарами. Як навчально-матеріальна база використовуються також дослідні поля науково-дослідного центру Львівського НУП, філіали кафедр на виробництві. Існуючі навчальні площі, аудиторний фонд, спеціалізовані лабораторії і навчальні аудиторії з профільних дисциплін, навчальне дослідне поле цілком придатні для якісного забезпечення навчального процесу і практичної підготовки студентів. Однак існує необхідність створення нових спеціалізованих навчальних і наукових лабораторій. У відповідності із концепцією розвитку факультету, до 2029 року будуть оновлені дві аудиторії:

3. План заходів щодо реалізації стратегії розвитку кафедри технологій у рослинництві та на 2025-2029 рр.

№п/п	Зміст заходу	Відповідальні за виконання	Етапи виконання
1	Забезпечувати регулярне оновлення інформації на сайті університету щодо освітніх програм, програм навчальних дисциплін,	Завідувач, зауч кафедри	2025-2029
2	Розширити бази для проведення виробничої та переддипломних практик студентами освітнього ступеня «Бакалавр» і «Магістр», поповнити їх новими господарствами, які повністю відповідають сучасним тенденціям і технологіям виробництва продукції рослинництва.	Викладачі кафедри	2025-2029
3	Впроваджувати у навчальний процес оновлений контент навчальних дисциплін згідно з освітніми програмами і чинними стандартами, а також з сучасними вимогами практики і виробництва	Завідувач, зауч кафедри	2025-2029
4	Посилити роботу над упровадженням інтерактивних методів навчання і забезпеченням інформаційними технологіями, пакетами прикладних програм для викладання дисциплін фахового спрямування.	Завідувач, зауч кафедри, викладачі	2025-2029
5	Переглянути та оновити склад філій кафедр та залучати для проведення занять в умовах виробництва кращих фахівців цих підприємств.	Завідувач, зауч кафедри, викладачі	2025-2029
6	Посилити роботу з підвищення професійного рівня науково-педагогічних працівників шляхом проходження тривалого стажування у провідних вітчизняних і закордонних навчальних закладах і кращих господарствах України.	Завідувач, зауч кафедри	2025-2029
7	Забезпечувати якісну підготовку кращих студентів до участі у предметних і фахових олімпіадах.	викладачі	2025-2029
8	Впроваджених наукових розробок викладачів кафедри у кращих господарствах	викладачі	2025-2029

9	Продовження досліджень з утримання, збереження та розвитку наукового об'єкта, що становить національне надбання України «Колекційний генофонд екологічних форм часнику»	викладачі	2025-2029
10	Робота над проектом «Захист біорізноманіття транскордонних територій України та Польщі від інвазійних популяцій борщівника (Heracleum) (NoHeracleumUA&PL)» / «Protecting the biodiversity of cross-border territories of Ukraine and Poland from invasive hogweed (Heracleum) populations (NoHeracleumUA&PL)» (2024–2026 pp.)	професор І.А.Шувар	2025-2026
11	Міжкафедральний методичний семінар на тему: Викладання дисципліни «Рослинництво» згідно сучасних вимог	професор В.В.Лихочвор	2025
12	Науково-практичний семінар з проблем розвитку сучасного землеробства	професор І.А.Шувар	2026
13	Попередній захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук	М.Л. Тирусь	2025
14	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня PhD Доктор філософії	Т.С. Блятник	2026
15	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня PhD Доктор філософії	Я.І. Дудар	2027
16	Оновлення і підготовка навчальної аудиторії 302 А за сприяння компанії «Ерідон»	О.Ф. Литвин М.Л. Тирусь	2025
17	Підготовка і відкриття навчальної аудиторії 305 А ім. Тараса Багая	викладачі	2025-2029