

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА
БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО

Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій
Кафедра агроінженерії та технічного сервісу
ім. Олександра Семковича

ПОГОДЖЕНО

Гарант ОПП «Агроінженерія»
Андрій ШАРИБУРА _____
(ім'я та прізвище, підпис)
«28»серпня 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Декан факультету механіки,
енергетики та інформаційних
технологій
Степан КОВАЛИШИН _____
(ім'я та прізвище, підпис)
«28»серпня 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА»

рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський)</u> (назва освітнього рівня)
галузь знань	<u>Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»</u> (назва галузі знань)
спеціальність	<u>Н7 «Агроінженерія»</u> (назва спеціальності)
освітня програма	<u>«Агроінженерія»</u> (назва)
вид дисципліни	<u>обов'язкова</u> (обов'язкова / за вибором)
програма навчання	_____ (повна/ скорочена)

2025–2026 навчальний рік

Робоча програма «Переддипломна практика»

(назва навчальної дисципліни)

Укладач: Шарибура А.О. – к.т.н., доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу імені Олександра Семковича

(вказати укладачів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму схвалено на засіданні агроінженерії та технічного сервісу імені Олександра Семковича

Протокол № 1 від «20.08.2025 року»

Завідувач кафедри Шарибура А.О.

(підпис, ім'я та прізвище)

Погоджено навчально-методичною комісією спеціальності «Агроінженерія»

(назва спеціальності)

Протокол № 1 від «28.08.2025 року»

Голова НМКС Шарибура А.О.

(підпис, ім'я та прізвище)

Схвалено рішенням навчально-методичної ради факультету МЕІТ

(назва факультету)

Протокол № 1 від «28.08.2025 року»

Голова НМРФ Ковалишин С.Й.

(підпис, ім'я та прізвище)

Ухвалено вченою радою факультету МЕІТ протокол №1 від «28.08.2025 р.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Всього годин	
	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
Семестр	3	3
Кількість кредитів/годин	15/450	15/450
Усього годин аудиторної роботи	—	—
в т.ч.:		
• лекційні заняття, год.	—	—
• практичні заняття, год.	—	—
• лабораторні заняття, год.	—	—
• семінарські заняття, год.	—	—
Усього годин самостійної роботи	450	450
Форма контролю	диф. залік	диф. залік

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою переддипломної практики є узагальнення, систематизація, закріплення та поглиблення теоретичних знань студентів відповідно до професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності Н7 «Агроінженерія», формування у студентів професійних умінь та навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати у практичній діяльності, виконання студентами індивідуального завдання з усебічного вивчення конкретної науково-практичної проблеми, збір практичних та статистичних матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи, поглибити знання професійно орієнтованого лексико-граматичного матеріалу, професійних термінів й понять з іноземної мови

Завдання навчальної дисципліни передбачають:

відпрацювати практичні навички самостійної роботи на різних етапах проведення дипломних досліджень, планування та виконання проектної діяльності, вибору ефективних програмних засобів для проведення досліджень чи реалізації проектів, організації імітаційних експериментів, поглибити та закріпити теоретичні знання, отримані протягом навчання, опрацювати іншомовні джерела з метою отримання професійної інформації.

Преквізити: для успішного опанування ОК «Переддипломна практика» необхідно володіти знаннями із курсів: «Законодавство і право АПК», «Іноземна мова за професійним спрямуванням», «Основи наукових досліджень та інтелектуальної власності», «Охорона праці в галузі та цивільний захист», «Управління проектами»; «Системи точного землеробства», «Проектування та

розрахунок технологічних систем АПК», «Моделювання та оптимізація виробничих систем в АПК» та «Мехатронні системи машин і засобів механізації с.-г. виробництва».

Постреквізити: проходження ОК «Переддипломна практика» створює підґрунтя для успішної підготовки і захисту кваліфікаційної роботи (дипломної роботи).

Відповідно до освітньо-професійної програми «Агроінженерія» вивчення дисципліни забезпечує набуття здобувачами таких компетентностей та програмних результатів навчання:

Індекс в матриці ОПП	Програмні компоненти
1	2
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати складні завдання і проблеми у галузі агропромислового виробництва у процесі навчання або професійної діяльності, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності	➤ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ➤ Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ➤ Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності ➤ Здатність приймати обґрунтовані рішення ➤ Здатність працювати в команді ➤ Здатність спілкуватись іноземною мовою ➤ Навички використання інформаційних і комунікаційних
Фахові (спеціальні) компетентності	• Здатність розв'язувати складні управлінські задачі та проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва • Здатність здійснювати прикладні дослідження для створення нових та удосконалення існуючих технологічних систем сільськогосподарського призначення, пошуку оптимальних методів їх експлуатації. Здатність застосовувати методи теорії подібності та аналізу розмірностей, математичної статистики, теорії масового обслуговування, системного аналізу для розв'язування складних задач і проблем сільськогосподарського виробництва. • Здатність використовувати сучасні методи моделювання технологічних процесів і систем для створення моделей механізованих технологічних процесів сільськогосподарського виробництва. • Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань. • Здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки в рослинництві, тваринництві, зберіганні, первинній обробці і транспортуванні сільськогосподарської продукції. • Здатність проектувати й використовувати мехатронні системи машин і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

	• Здатність проектувати, виготовляти і експлуатувати технології та технічні засоби виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції. • Здатність використовувати методи управління й планування матеріальних та пов'язаних з ними інформаційних і фінансових потоків для підвищення конкурентоспроможності підприємств. • Здатність прогнозувати і забезпечувати технічну готовність сільськогосподарської техніки • Здатність організовувати процеси сільськогосподарського виробництва на принципах систем точного землеробства, ресурсозбереження, оптимального природокористування та охорони природи; використовувати сільськогосподарські машини та енергетичні засоби, що адаптовані до використання у системі точного землеробства. • Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві. • Здатність використовувати сучасні принципи, стандарти та методи управління якістю, забезпечувати конкурентоспроможність технологій і машин у виробництві сільськогосподарських культур. • Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та знаходяться в господарському обігу. • Здатність гарантувати екологічну безпеку у сільськогосподарському виробництві. • Здатність комплексно впроваджувати організаційно-управлінські і технічні заходи зі створення безпечних умов праці в АПК.
Програмні результати навчання	○ Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою ○ Розробляти енергозберігаючі, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції. ○ Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності. ○ Приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства ○ Приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК ○ Планувати прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження ○ Створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішування дослідницьких, проектувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач. ○ Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань. ○ Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин. ○ Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК.

	○ Здійснювати ефективне управління та оптимізацію матеріальних потоків. ○ Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ○ Впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві. ○ Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі. ○ Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання. ○ Застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань. ○ Розробляти і реалізувати ресурсощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК. ○ Розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства
--	--

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Тренінг;
2. Інструктаж з охорони праці та техніки безпеки;
3. Ознайомлення з режимом роботи бази практики;
4. Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях;
5. Робота з науково-технічною документацією та літературними джерелами в тому числі іноземною мовою;
6. Аналіз інформації та матеріалів для кваліфікаційної роботи;
7. Виконання індивідуального завдання керівника переддипломної практики від випускової кафедри;
8. Оформлення звіту про практику.

4. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Навчально – виробничий досвід з переддипломної практики здійснюється із використання методів мозкового штурму, проблемно-орієнтованих і дослідницьких підходів сприяє розвитку критичного та креативного мислення, уміння працювати в команді й приймати ефективні управлінські рішення. Ефективність забезпечується залученням сучасних цифрових інструментів, програмних засобів для планування й контролю, а також роботи з професійною літературою та науковими публікаціями.

5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності: Усі письмові роботи перевіряються на наявність співпадінь і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями.

Політика щодо відвідування: Відвідування баз практики є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником практики.

Вимоги щодо порядку проходження переддипломної практики та захисту звіту, подано у методичних рекомендаціях.

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Переддипломна практика» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1 (тренінг)	30 %
Заліковий модуль 2 (оформлення звіту)	30 %
Заліковий модуль 3 (захист звіту)	40 %

Таблиця 1 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, диференційованого заліку, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
74–81	C		
64–73	D	задовільно	
60–63	E		
35–59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0–34	F	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

6. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Про затвердження Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України: наказ Міністерства освіти і науки України № 93 від 08.04.1993 р. (Із змінами, внесеними згідно з Наказом Міносвіти, № 351 (v0351281-94) від 20.12.1994 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.Ua/laws/show/z0035-93#Text>.
2. ДСТУ 3008:2015 Національний стандарт України. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання. - Введ. 01.07.2017. Київ: ДП "УкрНДНЦ, 2016. 25 с.
3. ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання. Замінює ГОСТ 7.1 - 84; введ. 01.07.2007. Київ: Держспоживстандарт України, 2007. 47 с.
4. Шкіцька І. Ю. Основи академічної доброчесності: практикум: навчально-методичний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Тернопіль: ТНЕУ, 2018. 64 с.
5. Committee on Publication Ethics : (COPE) : Promoting integrity in research publication. URL: publicationethics.org/.
6. Publication Integrity and Ethics. URL: www.integrity-ethics.com/