

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»



Факультет природничих наук

Кафедра агрохімії і ґрунтознавства

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**АТЕСТАЦІЯ**

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол №2 від “11” вересня 2019 р.

м. Івано-Франківськ – 2019 р.

## **ЗМІСТ**

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Підготовка бакалаврської роботи
4. Система оцінювання
4. Контактна інформація
5. Політика навчальної дисципліни

## 1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Атестація
Розробники	Волошук М.Д., доктор сільськогосподарських наук, професор; Карбівська У.М., доктор сільськогосподарських наук, професор; Турак О.Ю., кандидат сільськогосподарських наук, доцент; Григорів Я.Я., кандидат сільськогосподарських наук, доцент.
Освітня програма	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	Атестація + Підготовка бакалаврської роботи
Курс / семестр	4 / 8
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	90 + 270 год. (3+9 ECTS)
Мова викладання	українська

## 2. Опис дисципліни

Державна атестація передбачає захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.

Кваліфікаційна робота є важливою складовою в заключному етапі навчального процесу, завдання якого визначено підготовку висококваліфікованих фахівців, з необхідними спеціальні вміннями та знаннями, які забезпечують вирішення науково-дослідних й прикладних управлінських завдань у сфері агрономії.

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі або проблеми з агрономії, що передбачає проведення досліджень та містить сукупність результатів, положень, що пропонуються для публічного захисту.

Мета кваліфікаційної роботи – продемонструвати рівень професійної підготовки здобувача освіти, його здатність застосовувати набуті теоретичні знання та практичні навички для вирішення актуальних науково-дослідних і прикладних завдань у сфері агрономії.

Основні завдання:

- Систематизація, закріплення та розширення знань із фахових дисциплін.
- Розвиток навичок самостійного аналізу та критичного осмислення наукових джерел.
- Виконання наукових або практичних досліджень із використанням сучасних методів агрономії.
- Формування умінь розробляти та обґрунтовувати ефективні агротехнологічні рішення.
- Опанування навичок написання наукових текстів та представлення результатів досліджень у публічному виступі.

До захисту бакалаврської роботи допускаються студенти, які успішно та повністю виконали навчальний план.

Захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи передують попередній захист на випусковій кафедрі з рішенням про допуск до публічного захисту на засіданні екзаменаційної комісії.

Захист дипломної роботи відбувається відкрито на засіданні Екзаменаційної комісії.

## Компетентності:

### Загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
10. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

### Фахові:

1. Готовність до комунікації в усній та письмовій формах на державній мові України, а також іноземній мові в межах вирішення завдань професійної діяльності.
2. Здатність використовувати базові знання з основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія, агрофармакологія та інші).

### Програмні результати навчання:

1. Здатність демонструвати знання і розуміння основ філософії, історії і культури України, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.
2. Розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності; використання сучасних науково-технічних і культурних досягнень світової цивілізації.
3. Володіння українською та іноземною (на вибір – англійською, німецькою, французькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку.
4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними знаннями в галузі сільськогосподарського виробництва.
5. Здатність демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін.
6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві.
7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.
8. Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки (агрометеорології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології та фітопатології, меліорації земель, кормовиробництва та луківництва, механізації виробничих процесів, рослинництва, селекції і насінництва, технології зберігання і переробки продукції рослинництва та ін.) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва.
9. Здатність кваліфіковано проектувати й організувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.
10. Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання.

11. Здатність здійснювати оцінку фактичного стану родючості ґрунтів та прогнозувати зміну цього стану на короточасну та довготривалу перспективу, розробляти комплекс заходів підвищення родючості ґрунтів та їх охорони.
12. Здатність запроваджувати технології раціонального землекористування і застосовувати сучасні комп'ютерні технології програмування родючості ґрунтів і врожайності сільськогосподарських культур.
13. Здатність використовувати ГІС-продукцію для прогнозування деградаційних процесів і заходів із охорони родючості ґрунтів, управління господарською діяльністю.
14. Здатність використовувати на практиці контурно-меліоративну, протиерозійну організацію території землекористування і ґрунтозахисних агротехнологій.
15. Здатність проводити організацію ґрунтозахисної системи землеробства в господарстві.
16. Здатність застосовувати в своїй діяльності сучасні технології підвищення родючості ґрунтів, вирощування запрограмованих врожаїв і забезпечення сільськогосподарських культур факторами та умовами життєдіяльності.
17. Здатність проводити контроль за використанням засобів хімізації, складанням агрохімічних картограм і паспортів, за визначенням якості ґрунтів і продукції, за впровадженням ґрунтозахисних технологій та охороною ґрунтів від руйнування і забруднення, дотриманням технологічних вимог до виробництва, зберігання та використання добрив, якістю агрохімічного забезпечення та обслуговування.
18. Здатність проводити агрохімічне дослідження земель стосовно їх якості.
19. Здатність розробляти технології та заходи із покращення якості деградованих і рекультивованих земель.
20. Здатність розробляти інформаційно-логічні та кількісні математичні моделі визначення стану родючості і прогнозування та управління рівнем родючості ґрунтів.
21. Здатність володіти методами агрономічних досліджень та статистичної обробки їх результатів.
22. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві.
23. Планувати економічно вигідне виробництво рослинницької продукції.
24. Організувати результативні і безпечні умови роботи.
25. Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.

### 3. Підготовка бакалаврської роботи

№	Етап	Мета	Способи контролю
1.	Вивчення та аналіз літературних джерел, методичних матеріалів по напрямку досліджень	Формування робочого списку джерел для висвітлення теми з урахуванням актуальних вимог до оформлення бібліографії	Обговорення з науковим керівником
2.	Визначення та затвердження теми наукового дослідження з урахуванням її актуальності,	Визначення актуальності, новизни досліджень та формування мети, завдань кваліфікаційної роботи	Узгодження з науковим керівником

	новизни.		
2.	Розробка програми виконання наукових досліджень та плану написання роботи	Затвердження програми наукових досліджень з розглядом її на засіданні кафедри та затвердження термінів її виконання.	Узгодження з науковим керівником
3.	Проведення польових та лабораторних досліджень згідно програми.	Підготовчий та польовий періоди виконання робіт за науково-дослідною темою бакалаврської роботи	Консультація з науковим керівником
4.	Збір, обробка та аналіз матеріалу відповідно до теми дослідження	Зібраний для написання роботи матеріал, що відповідає темі, меті та завданням дослідження	Консультація з науковим керівником
5.	Написання й оформлення кваліфікаційної роботи	Робота над розділами відповідно до завдання та програми досліджень	Перевірка та коригування науковим керівником
6.	Підготовка супровідної документації та роботи до захисту	Оформлення дипломної роботи, письмовий відгук наукового керівника, рецензія зовнішніх фахівців в галузі	Подання роботи на рецензування та перевірку на плагіат
7.	Захист кваліфікаційної роботи	Публічний захист дипломної роботи на засіданні ЕК із залученням стейкхолдерів.	Узгодження промови та презентації з науковим керівником

#### 4. Система оцінювання курсу

Кваліфікаційна (бакалаврська) робота повинна відповідати науково-методичним рекомендаціям щодо написання дипломних робіт і має відповідати закріпленій темі. Автор роботи повинен конструктивно висвітлити поставленні завдання досліджень з їх логічним аргументуванням в концепції сучасних методів досліджень та технологій в агрономії.

На підставі вивчення виконаної кваліфікаційної роботи та захисту її основних положень екзаменаційна комісія оцінює рівень теоретичної також практичної підготовки випускника та приймає рішення про присвоєння здобувачеві ступеня вищої освіти – бакалавр.

Критеріями оцінювання дипломної роботи є: – новизна, актуальність, повнота розкриття теми роботи, відповідність щодо оформлення відповідно до методичних вимог, наявність графічних матеріалів.

Оцінка визначається як сума балів згідно зі шкалою:

<b>Зміст роботи</b>	<b>0-50 балів</b>
обґрунтування теми (актуальність, новизна, практична цінність, мети і завдань)	0-5
реферативна частина (аналіз сучасних першоджерел з напрямку досліджень з відомими висновками)	0-10
дослідницька частина (аналіз об'єкту, способів та методики виконання науково-дослідної роботи)	0-10

результати досліджень (виконання поставлених задач, самостійно отримані результати, аналіз, висновки та рекомендації виробництву щодо проведених досліджень)	0-25
<b>Захист роботи в ЕК</b>	<b>0-50 балів</b>
доповідь та наглядна демонстрація на захисті (структурованість, чіткість, відповідність регламенту), презентація	0-30 балів
відповіді на додаткові питання	0-20 балів
<b>Підсумкова оцінка</b>	<b>0-100 балів</b>

#### Критерії оцінювання:

Підсумкова оцінка переводиться в національну шкалу і шкалу ECTS.

Результати захисту дипломних робіт оцінюються з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС) (за шкалою «А», «В», «С», «D», «Е», «FX», «F»); національної системи («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»); системи Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (100-бальна шкала).

За результатами публічного захисту дипломної роботи на закритому засіданні ЕК більшістю голосів приймає рішення щодо оцінки захисту і роботи (враховуючи відгук керівника, рецензента, зміст доповіді, відповіді на запитання).

#### 4. Контактна інформація

Кафедра лісового і аграрного менеджменту	Факультет природничих наук вул. Галицька, 201б каб. 206, 107 тел. (0342) 59-61-66 (0342) 59-61-72 сайт: <a href="https://kag.pnu.edu.ua/">https://kag.pnu.edu.ua/</a> E-mail: <a href="mailto:klam@pnu.edu.ua">klam@pnu.edu.ua</a>
Розробники	Волощук Мирослав Дмитрович Карбівська Уляна Миронівна Турак Олег Юрійович Григорів Ярослава Ярославівна

#### 5. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу честі ПНУ, Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності, Положення про запобігання академічному плагіату, Положення про запобігання академічному плагіату та іншим порушенням академічної доброчесності у навчальній та науково-дослідній роботі здобувачів освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
--------------------------	---