

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА**



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №1 від “29” серпня 2024 р.

м. Івано-Франківськ – 2024 р.

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Кваліфікаційна робота
Розробники	Волощук 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	Нормативна
Курс / семестр	4 / 8
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	270 год. (9 ECTS)
Мова викладання	українська

2. Опис дисципліни

Кваліфікаційна робота бакалавра є завершальним етапом освітнього процесу та важливою складовою підготовки висококваліфікованих фахівців. Вона спрямована на формування спеціальних знань і вмінь, необхідних для вирішення науково-дослідних та прикладних управлінських завдань у сфері агрономії.

У межах кваліфікаційної роботи студент самостійно розв'язує складну проблему або завдання, що передбачає проведення наукових досліджень, аналіз отриманих результатів і формулювання висновків, які підлягають публічному захисту.

До захисту допускаються студенти, які повністю виконали навчальний план та успішно пройшли попередній захист на випусковій кафедрі. Захист кваліфікаційної роботи проводиться у відкритому форматі перед екзаменаційною комісією.

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.

Компетентності:

Інтегральна

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою, як усно так і письмово.

ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність застосовувати знання в практичній ситуації.

ЗК8. Навички здійснення безпечної діяльності.

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК10. Здатність працювати в команді.

ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

СК1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництва, землеробства, селекції та насінництва, агрохімії, плідівництва, овочівництва, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

СК2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

СК3. Знання та розуміння основних біологічних та агротехнологічних концепцій, правил, і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.

СК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.

СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані в галузях сільськогосподарського виробництва.

СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.

СК7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.

СК8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

СК9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Програмні результати навчання:

ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

ПРН5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.

ПРН8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.

ПРН9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.

ПРН10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.

ПРН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до

зональних умов.

ПРН12. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.

ПРН13. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

ПРН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

3. Підготовка кваліфікаційної 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, новизни.	Визначення актуальності, новизни досліджень та формування мети, завдань кваліфікаційної роботи	Узгодження з науковим керівником
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 кваліфікаційної 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	Публічний захист дипломної роботи на засіданні ЕК із залученням стейкхолдерів.	Узгодження промови та

роботи		презентації з науковим керівником
--------	--	-----------------------------------

4. Система оцінювання курсу

Кваліфікаційна робота повинна відповідати науково-методичним рекомендаціям щодо написання дипломних робіт та закріпленій темі. Автор роботи повинен конструктивно висвітлити поставлені 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.

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).

5. Контактна інформація

Кафедра лісового і аграрного менеджменту	Факультет природничих наук вул. Галицька, 2016 каб. 206, 107 тел. (0342) 59-61-66 (0342) 59-61-72 сайт: https://kag.pnu.edu.ua/ E-mail: klam@pnu.edu.ua
Розробники	Волощук Мирослав Дмитрович Карбівська Уляна Миронівна Турак Олег Юрійович Григорів Ярослава Ярославівна

6. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	ОК передбачає великий об'єм самостійної роботи. Усі завдання які надаються науковим керівником мають бути виконані у встановлений термін. Під час роботи над написанням кваліфікаційної роботи не допустимо порушення академічної доброчесності. 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
--	--

7. Рекомендована література

1. Кодекс честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефанка» URL: <http://pnu.edu.ua/>
2. Положення про запобігання академічному плагіату та іншим порушенням академічної доброчесності у навчальній та науково-дослідній роботі студентів Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника URL:/ <http://pnu.edu.ua/>
3. Методичні рекомендації щодо оформлення бібліографічного оформлення списків літератури відповідно до вимог ДСТУ 8302 : 2015 / авт.- упоряд. Дзумедзей Р.О., Стрихар І.Я., Мазур Н.Г. Івано-Франківськ, 2017. 7 с.
4. Методичні рекомендації до написання дипломних робіт освітнього рівня "Бакалавр" спеціальності 201 «Агрономія». / У.М.Карбівська, О.Ю.Турак, Я.Я.Григорів, О.Д.Турак. Івано-Франківськ, 2024. 35 с.
5. Рослинництво з основами кормовиробництва та агрометеорології : підручник. Ч. 1. Рослинництво / С. М. Каленська [та ін.]. - К. : Прінтеко, 2023. - 611 с.
6. Ґрунтознавство. / За ред. Якубенка Б.Є. Видавництво: Ліра-К: 2020. 612 с.
7. Лиховид П. В. Інформаційні технології в агрономії: Видавництво: Олді+: 2024. 116 с.
8. Метеорологічні небезпечні явища і несприятливі умови в землеробстві України. /За ред. Примака І.Д. Видавництво: Нілан. 2018. 400 с.
9. Технологія виробництва продукції рослинництва. (Розділ дисципліни « Технологія вирощування та зберігання сільськогосподарської продукції) : навчальний посібник / С. П. Танчик [та ін.]. - Видання друге, доповнене і перероблене. - К. : НУБіП України, 2023. - 268 с. - ISBN 978-617-8282-25-7
10. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування сільськогосподарських культур. *Видавництво: Львів, 2022. 806 с.*
11. Базалій В.В., Зінченко О.І., Лавриненко Ю.О. Рослинництво Видавництво: Олді+. 2020. 520 с.
12. Агрокліматологія / За ред. І.Д. Примака та І.П. Гамалій - Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2024. 263 с.
13. *Гербіциди та фізіологія рослин (Herbicides and Plant Physiology)*. / Andrew H. Cobb · Видавництво: Wiley . 2022. 400 с.