

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)**

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 - "Аграрні науки та продовольство"

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 8 від "17" січня 2024 р.

м. Івано-Франківськ – 2024 р.

## ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

## 1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)
Освітня програма	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 – Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	магістр
Статус дисципліни	нормативна
Курс / семестр	1/1, 1/2, 2/1
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	450 год. (15 ECTS)
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="http://www.d-learn.pu.if.ua">http://www.d-learn.pu.if.ua</a>

## 2. Опис дисципліни

### Анотація

Науково-дослідна практика (НДП) магістрантів є обов'язковим компонентом для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти з відповідної спеціальності і має на меті набуття студентом професійних навичок та вмінь здійснення самостійної науково-дослідної роботи. Проходження студентами науково-дослідної практики орієнтується на отримання результатів науково-дослідної роботи, які є основою для написання та захисту магістерської роботи.

### Мета та цілі курсу

Головна **мета** науково-дослідної практики магістрантів – підготовка глибоко мислячого спеціаліста, який володіє основами теорії науки і творчої діяльності, практичними навичками збору, оброблення та аналізу даних, результатів наукових експериментів, здатного генерувати ідеї, володіти нахилами і здібностями до наукових повідомлень і прогнозів.

### Завдання навчальної практики

- формування і розвиток професійних знань з обраної спеціальності, закріплення набутих теоретичних знань із дисциплін магістерської програми;
- оволодіння необхідними професійними компетентностями за обраним напрямом спеціальної підготовки;
- збір фактичного матеріалу та його опрацювання для якісного підготовлення випускної магістерської роботи.
- оволодіння сучасною методологією наукового дослідження;
- закріплення знань, умінь і навичок, здобутих у процесі вивчення дисциплін за магістерською програмою;
- оволодіння сучасними методами збору, аналізу та оброблення наукової

інформації;

- оволодіння вміннями викладати здобуті результати у вигляді звітів, публікацій, доповідей;
- формування уявлень про сучасні інформаційні технології наукової інформації;
- формування навичок самоосвіти і самовдосконалення, сприяння активізації науково-дослідної діяльності магістрантів.

### **Компетентності**

**ЗК1.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.

**ЗК2.** Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

**ЗК3.** Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

**ЗК6.** Прагнення до збереження довкілля.

**СК3.** Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технології вирощування сільськогосподарських культур.

**СК4.** Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції.

**СК6.** Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.

**СК7.** Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових та рослинних зразків.

### **Програмні результати навчання**

**ПРН1.** Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії

**ПРН2.** Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та /або практичних задач і проблем агрономії

**ПРН4.** Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію.

**ПРН6.** Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнології з метою розробки науково-обґрунтованих систем їхнього застосування.

**ПРН7.** Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності

**ПРН12.** Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, в тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов

**ПРН13.** Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії

### **3. Зміст**

#### **I семестр**

- ознайомлення із науково-дослідною роботою випускової кафедри;
- пошук інформаційних джерел з метою формування бібліографічного списку літератури за обраним напрямом дослідження; здійснення огляду нормативної документації та друкованої наукової літератури;
- підбір та аналіз інформаційного матеріалу відповідно до тематики дослідження;
- підготовка рецензії на наукову статтю з обраної проблеми досліджень;
- підготовка на основі опрацювання нормативної бази та виявлених недоліків їх практичного застосування рекомендацій підвищення ефективності вирішення назрілих проблем;
- складання бібліографії джерел з теми магістерської роботи;
- написання оглядового реферату з теоретичної частини магістерської роботи;
- підготовка матеріалу та тез для виступу на студентській науковій конференції за обраним напрямом;
- виступ на науковому семінарі кафедри (звіт за теоретичну частину) .

#### **II семестр**

- оформлення тез доповідей на студентську наукову конференцію;
- підготовка доповіді на студентську наукову конференцію;
- виконання індивідуального завдання під час проходження виробничої практики – розробка елементів дистанційного навчання за вибраною тематикою;
- розробка програми науково-дослідної роботи, пов'язаної з тематикою магістерського дослідження;
- участь у науково-дослідній роботі кафедри або лабораторії (допомога у підготовці до видання збірників наукових праць, підготовці і проведенні наукових конференцій, семінарів тощо);
- підготовка оглядової наукової статті за обраним напрямом досліджень (друк статті – бажаний);
- написання оглядового реферату з методичної частини магістерської роботи;
- виступ на науковому семінарі кафедри (звіт за методичну частину).

#### **III семестр**

- підбір та обробка статистичних даних з обраного напрямку магістерської роботи;
- участь у науково-дослідній роботі кафедри або лабораторії університету (дистанційний центр)
- підготовка наукової статті за результатами наукових досліджень, проведених за тематикою магістерського дослідження;
- виступ на науковому семінарі кафедри (звіт за експериментальну частину);
- оформлення результатів роботи над магістерським дослідженням, підготовка до захисту магістерської роботи.

#### 4. Система оцінювання курсу

Науково-дослідна практика вважається завершеною за умови виконання студентами всіх вимог програми практики.

Поточна робота магістранта з виконання завдань програми практики контролюється керівником практики (в співпраці з науковим керівником). Результатом контролю є проставлення відміток «виконано», «не виконано», «доопрацювати» у індивідуальному графіку проходження практики магістранта, які завіряються підписом керівника практики.

Проходження практики завершується підготовкою та захистом звіту магістранта про виконання завдань практики, який проводиться на науковому семінарі кафедри щосеместру під час останнього тижня проходження практики.

Оцінка проходження науково-дослідної практики складається із суми балів, які виставляються комісією на основі розгляду змісту звіту про практику та за підсумком усного захисту перед комісією основних положень, які входять до програми практики. Підсумкова оцінка знань, умінь та навичок студента, набутих на практиці, встановлюється за 100-бальною шкалою із подальшим переведенням її у шкалу оцінок ЄКТС.

#### Вимоги до письмового звіту

Звіт про проходження практики повинен містити аналіз проведеної роботи, відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики; висновки, пропозиції, зауваження й побажання. Текст звіту може містити відповідні пояснення, таблиці, схеми, діаграми, посилання тощо.

#### Критерії оцінювання

<b>відмінно</b>	студент демонструє повні і глибокі знання навчального матеріалу, достовірний рівень розвитку умінь та навичок, правильне й обґрунтоване формулювання практичних висновків, уміння приймати необхідні рішення в нестандартних ситуаціях, вільне володіння науковими термінами, аналізує причинно-наслідкові зв'язки;
<b>добре</b>	студент демонструє повні знання навчального матеріалу, але допускає незначні пропуски фактичного матеріалу, вміє застосувати його щодо конкретно поставлених завдань, у деяких випадках нечітко формулює загалом правильні відповіді, допускає окремі несуттєві помилки та неточності;
<b>задовільно</b>	студент володіє більшою частиною фактичного матеріалу, але викладає його не досить послідовно і логічно, допускає істотні пропуски у відповіді, не завжди вміє інтегровано застосувати набуті знання для аналізу конкретних ситуацій, нечітко, а інколи й невірно формулює основні теоретичні

	положення та причинно-наслідкові зв'язки;
<b>незадовільно</b>	студент не володіє достатнім рівнем необхідних знань, умінь, навичок, науковими термінами.

### Шкала оцінювання: вузу, національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
80 – 89	<b>B</b>	добре	
70 – 79	<b>C</b>		
60 – 69	<b>D</b>	задовільно	
50 – 59	<b>E</b>		
26 – 49	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-25	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 5. Контактна інформація

Кафедра	Лісового і аграрного менеджменту, адреса вул. Галицька 201, каб. 107, <a href="tel:0342596166">(0342) 59-61-66</a> ; <a href="tel:0342596172">(0342)59-61-72</a> , <a href="https://kag.pnu.edu.ua/">https://kag.pnu.edu.ua/</a> , електронна адреса <a href="mailto:klam@pnu.edu.ua">klam@pnu.edu.ua</a>
Викладач (і) Гостьові лектори	Карбівська Уляна Миронівна Турак Олег Юрійович Волощук Мирослав Дмитрович Григорів Ярослава Ярославівна
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:klam@pnu.edu.ua">klam@pnu.edu.ua</a>


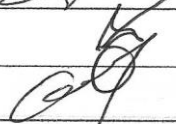
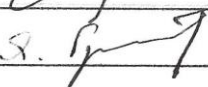
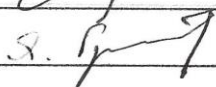
### 8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу честі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності, Положення про запобігання плагіату у ДВНЗ «прикарпатський національний
--------------------------	---

	<p>університет імені Василя Стефаника». Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; отримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.</p>
<p>Пропуски занять (відпрацювання)</p>	<p>Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн режимі за погодженням із деканом факультету). Студенти, які слухають дисципліну зобов'язані відпрацювати заняття/ невиконаний обсяг робіт (переписати контрольну роботу, написати реферат, виконати творчу роботу)</p>
<p>Виконання завдання пізніше встановленого терміну</p>	<p>Порядок та організація контролю знань студентів, зокрема, умови пропуску занять (відпрацювання) допуску до підсумкового контролю визначаються Положенням про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти ДВНЗ "Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника" (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 212 від 06.04.2021 р.) <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf</a></p>
<p>Невідповідна поведінка під час заняття</p>	<p>Діяти відповідно до Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з</p>



	<p>організації освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (Нова редакція) (зі змінами накази ректора № 61 від «31» січня 2020 р.; № 361 від 31 липня 2020 р.; № 795 від 31 грудня 2020 р.) <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/01/Polozennia-pro-OOP-25_12_2020-1.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/01/Polozennia-pro-OOP-25_12_2020-1.pdf</a></p>
Додаткові бали	<p>Діяти відповідно до Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (Нова редакція) (зі змінами накази ректора № 61 від «31» січня 2020 р.; № 361 від 31 липня 2020 р.; № 795 від 31 грудня 2020 р.) <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf</a></p>
Неформальна освіта	<p>Неформальна освіта зараховується відповідно до Положення про порядок зарахування результатів неформальної освіти у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №819 від 29.11.2019 р., із внесеними змінами наказом № 80 від 12.02.2021 р.) <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/02/neformalna_osvita.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/02/neformalna_osvita.pdf</a></p>

  
\_\_\_\_\_  
М.Д.Волошук  
  
\_\_\_\_\_  
У.М.Карбівська  
  
\_\_\_\_\_  
О. Ю.Турак  
  
\_\_\_\_\_  
Я.Я.Григорів