



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ОСНОВАМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 202 Захист і карантин рослин
Освітня програма «Карантин рослин»
Рік навчання 2024-2025, семестр 1
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 3
Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

Пасічник Лариса Петрівна, кандидат сільськогосподарських
наук, доцент
e-mail: larisap@nubip.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ (до 1000 друкованих знаків)

Знання теорії, методології, методів і організації науково-дослідної діяльності допоможуть майбутнім фахівцям швидко та легко включатися у професійну діяльність, втілювати наукові знання в практичну площину, сприяють розвитку раціонального творчого мислення.

Завдання дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» - навчити студентів організації та планування процесу наукового дослідження; формулювання завдань та розробки плану досліджень; оволодіння системою пошуку необхідних для виконання роботи методів наукових досліджень, систематизації та аналізу отриманих даних, математичної їх обробки; вибору об'єктів наукового дослідження; принципами користування науковотехнічною інформацією, патентного пошуку, набуття необхідних знань щодо винахідництва, патентознавства та вимог щодо оформлення заявки на винахід; оформлення результатів наукових досліджень; інтелектуальної власності на наукові здобутки.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері захисту і карантину рослин під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК03. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК04. Здатність розробляти та управляти проєктами.

ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК01. Здатність збирати та аналізувати релевантні дані, включно з аерозондуванням і моніторингом, та аналізувати релевантні компетентності дані, у тому числі за допомогою сучасних методів аналізу даних і спеціалізованого програмного забезпечення.

СК02. Здатність розробляти та реалізовувати програми і проєкти у сфері захисту і карантину рослин з урахуванням усіх аспектів вирішуваної проблеми, зокрема, технічних, з використанням GPS-навігації, виробничі, експлуатаційні, комерційні, правові, питання охорони праці та навколишнього середовища.

СК04. Здатність розробляти прогностичні моделі та технологічні схеми забезпечення дотримання фітосанітарних вимог дистанційного і стаціонарного фітосанітарного моніторингу.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН01. Здійснювати патентний пошук, захищати інтелектуальну власність, уникати порушень інтелектуальної власності інших осіб.

ПРН02. Відшуковувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію.

ПРН04. Будувати та досліджувати концептуальні, математичні та комп'ютерні моделі об'єктів і процесів у сфері карантину та захисту рослин, здійснювати оптимізаційні розрахунки.

ПРН06. Розробляти програми і здійснювати польові, вегетаційні і лабораторні дослідження із захисту рослин у непередбачуваних умовах з використанням сучасної апаратури і обчислювальних засобів.

ПРН07. Розробляти сезонні, короткострокові, довгострокові прогнози на підставі даних, особливостей біологічного розвитку, розмноження і поширення шкідливих організмів.

ПРН08. Планувати та управляти науково-дослідними, науково-технічними та/або виробничими проєктами із захисту та карантину рослин і дотичних міждисциплінарних питань, базуючись на усвідомленні сучасних тенденцій розвитку науки, техніки та суспільства.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ
«МЕТОДОЛОГІ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ОСНОВАМИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ»

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Теоретичні і методологічні основи наукових досліджень.				
Тема 1. Основні відомості про структуру наукових досліджень. Наука як система знань.	1/1	Знати: студент повинен знати методи, методологію, основні види та етапи наукових досліджень. Форми статистичної звітності. Вміти: провести статистичний аналіз експериментальних даних різними методами; узагальнити одержані результати, зробити на їх основі практичні висновки та рекомендації. Розуміти: специфіку постановки дослідів та самостійно приймати рішення на виробництві або в науковій установі по тій чи іншій проблемі в області захисту та карантину рослин.	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Опрацювання визначених темою питань з подальшим обговоренням. Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи відповідно до засвоєного матеріалу у вигляді індивідуальних завдань. Написання тестів.	8
Тема 2. Види й етапи наукових досліджень.	2/2		8	
Тема 3. Методологія та методи наукового дослідження.	2/2		10	
Тема 4. Теоретичні та емпіричні методи наукового дослідження.	2/2		8	
Модуль 2. Впровадження результатів наукових досліджень у захисті та карантині рослин. Інтелектуальна власність в науковій сфері.				
Тема 1. Спеціальні методи досліджень, що використовуються у захисті та	2/2	Знати: студент повинен знати методи, методологію, основні види та	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та	10

карантині рослин.		етапи наукових досліджень. Форми статистичної звітності.	літературними джерелами.	
Тема 2. Процес проведення наукового дослідження	2/4	Вміти: провести статистичний аналіз експериментальних даних різними методами;	Опрацювання визначених темою питань з подальшим обговоренням. Здача практичної роботи.	8
Тема 3. Науковотехнічна інформація та її роль у науковій роботі.	2/2	узагальнити одержані результати, зробити на їх основі практичні висновки та рекомендації.	Виконання самостійної роботи відповідно до засвоєного матеріалу у вигляді індивідуальних завдань. Написання тестів.	8
Тема 4. Інтелектуальна власність. Захист прав інтелектуальної власності.	2/2	Розуміти: специфіку постановки дослідів та самостійно приймати рішення на виробництві або в науковій установі по тій чи іншій проблемі в області захисту та карантину рослин.		10
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, стажування, спортивні змагання, відрядження, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу. В курсових роботах, рефератах вказується джерело походження фото та малюнків, якщо вони не зроблені здобувачем самостійно.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Марков І.Л., Пасічник Л.П., Гентош Д.Т. Практикум із основ наукових досліджень у захисті рослин : навч. посіб. Вид. 3-тє., переробл. та допов. Київ, 2024. 423.
2. Гентош Д.Т., Пасічник Л.П. Основи наукових досліджень у захисті рослин (частина 2. Статистична обробка експериментальних даних). Методичні вказівки до вивчення дисципліни. Київ : ТОВ Інтерсервіс, 2017. 232 с.
3. Пасічник Л.П., Статкевич О.І. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Ентомологічні методи експериментальних досліджень». К.: Видавництво НУБіП України, 2023.
4. Журавська Н.С. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: навчально-методичний посібник Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М. 2017. 512 с
5. Станкевич С.В. Горновська С.В. Методи виявлення, збору та зберігання комах: навч. посіб. Житомир: Видавництво «Рута», 2022. 140 с.
6. Ніколаєнко С. М. Наукові дослідження в університетах - визначальний чинник зростання якості освіти. Київ: Прок-Бізнес. 2007. 176 с.
7. Стеченко Д. М., Чмир О. С. Методологія наукових досліджень: Підручник. 2.вид., перероб. і доп. Київ : Знання. 2007. 317с.
8. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні /[упорядкув. В.У. Ящук]. Київ: Юнівєст Медіа, 2021. 1020 с.
9. Про авторське право та суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ (зі змінами та доповненнями). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення 01.11.2020 р.).
10. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ у ред. від 01.06.2000 р. (зі змінами та доповненнями). URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення 01.11.2020 р.)
11. Захист прав інтелектуальної власності: знаки для товарів та послуг, патенти, винаходи, корисні моделі. URL : <http://sdip.kiev.ua> (дата звернення 01.11.2020 р.).
12. Цивільний кодекс України від 16.01,2003 № 435-IV (зі змінами та доповненнями)

URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text>.