



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІЯ 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

Гентош Дмитро Тарасович,
кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Контактна інформація
лектора (e-mail)

e-mail: DGentosh@ukr.net

Сторінка дисципліни в
eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3830>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Знання теорії, методології, методів і організації науково-дослідної діяльності допоможуть майбутнім фахівцям швидко та легко включитися 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. Відшукувати 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
«МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ОСНОВАМИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ»

Тема	Години (лекції / практич ні)	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.	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Опрацювання визначених темою питань з подальшим обговоренням. Задача практичної роботи.	8
Тема 2. Види й етапи наукових досліджень.	2/2	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.	Виконання самостійної роботи відповідно до засвоєного матеріалу у вигляді індивідуальних завдань. Написання тестів.	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 карантині рослин.	2/2	Знати: студент повинен знати методи, методологію, основні види та етапи наукових досліджень. Форми статистичної звітності.	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Опрацювання визначених темою питань з подальшим обговоренням. Здача практичної роботи.	10
Тема 2. Процес проведення наукового дослідження	2/4	Вміти: провести статистичний аналіз експериментальних даних різними методами;		8
Тема 3. Науковотехнічна інформація та її роль у науковій роботі.	2/2	узагальнити одержані результати, зробити на їх основі практичні висновки та рекомендації.	Здача практичної роботи.	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.	Виконання самостійної роботи відповідно до засвоєного матеріалу ! вигляді індивідуальних завдань. Написання тестів.	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).
---	---

Політика щодо академічної доброчесності:	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.
Політика щодо відвідування:	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 [довідкове видання]. Київ: СТОВ Юнівєст Медіа, 2024. 1023 с.

9. Про авторське право та суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792- XII (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-XII 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>.