



Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу veLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Родентологія»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 202 Захист і карантин рослин

Освітня програма «Захист і карантин рослин»

Рік навчання 3, семестр 5

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4,0

Мова викладання українська

Бондарева Леся Михайлівна, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри
ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин

lnubip69@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2360>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Родентологія є однією із важливих спеціальних дисциплін. Опанувавши цю дисципліну майбутній спеціаліст може грамотно захистити сільськогосподарські культури, врожай і запаси продовольства від надзвичайно небезпечних шкідників, якими є гризуни та зайцеподібні в умовах кожного господарства. Такі знання є невід'ємною частиною сукупних знань, якими повинні володіти фахівці захисту рослин.

Компетентності ОП:

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту і карантину рослин і застосовувати теоретичні знання і методи фітосанітарного моніторингу, огляду, аналізу, експертизи, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК 8. Здатність генерувати нові ідеї.
- ЗК 10. Здатність працювати в команді.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

СК 1. Здатність використовувати під час навчання та виконання професійних завдань новітніх даних із систематики, біології, екології і поширення шкідливих видів гризунів.

СК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів, що дозволяють реалізовувати державну політику і сфері захисту і карантину рослин.

СК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

СК 11. Здатність встановлювати закономірності поширення та розвитку шкідливих організмів, оцінювати їх сезонну і багаторічну динаміку, розробляти, науково обґрунтовувати та адаптувати комплекс високоєфективних заходів контролю шкідників, хвороб і бур'янів за різних екологічних умов.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

ПРН 2. Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця із захисту та карантину рослин.

ПРН 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.

ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.

ПРН 11. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві.

ПРН 12. Дотримуватися вимог охорони праці.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
7 семестр				
Модуль 1				
Лекція 1 Загальна характеристика гризунів. Економічне значення гризунів та їх роль у природних та антропогенних екосистемах. П.Р. 1 Особливості морфології гризунів і будова шкіряних покривів.	2/4	Ознайомитися з загальною характеристикою ряду гризуни. З видовим різноманіттям і значенням в природних антропогенних ландшафтах.	Здача практичної роботи.	10
Лекція 2 Систематичний огляд гризунів і зайцеподібних України. П.Р. 2 Особливості анатомії гризунів.	4/4	Знати систематику ряду гризуни і зайцеподібні. Оволодіти знаннями з анатомії і морфології гризунів і зайцеподібних.	Здача практичної роботи.	10
Лекція 3 Біоенергетика гризунів. П.Р. 3 Облік мишоподібних гризунів на сільськогосподарських угіддях маршрутним і методом пастко-ліній.	4/4	Вміти проводити обліки на сільськогосподарських угіддях і правильно підбирати методи захисту с.- г. культур від шкідливих гризунів і зайцеподібних.	Здача практичної роботи.	10
Лекція 4 Екологія гризунів. Формування популяцій. Екологічні групи гризунів. П.Р.4 Визначення гризунів – шкідників сільськогосподарських культур.	4/4	Знати біологію, екологію, шкідливість та ЕПШ мишовидних гризунів по відношенню до різних культур в різних ґрунтово - кліматичних зонах України.	Здача практичної роботи. Написання тестів, есе.	10
С.Р. 1. Розрахунки шкідливості гризунів та обґрунтування доцільності проведення заходів захисту від них.	30	Вміти розраховувати втрати врожаю від мишоподібних гризунів залежно від їх чисельності.	Виконання самостійної роботи (в.т. ч. в elearn)	20
Написання підсумкової роботи з модуля 1				40
Всього за модуль 1	14/16/30			100
Модуль 2				
Лекція 5 Особливості пристосування гризунів до довкілля. П.Р. 5 Визначення і вивчення гризунів родини мишиних.	4/4	Знати визначальні фактори довкілля в житті гризунів. Знати життєві форми гризунів України. Визначати види гризунів у польових	Здача практичної роботи.	10

		умовах.		
Лекція 6 Проблема динаміки чисельності гризунів. П.Р. 6 Визначення і вивчення гризунів родини хом'якових.	4/4	Аналізувати комплекс факторів, що можуть вплинути на динаміку чисельності гризунів.	Здача практичної роботи.	10
Лекція 7 Прогноз динаміки популяції та шкідливості мишоподібних гризунів. П.Р. 7 Орієнтовний план розробки прогнозу чисельності мишоподібних гризунів в Україні.	4/2	Розуміти шляхи запобігання втратам продукції від мишоподібних гризунів. Вміти робити короткострокові прогнози чисельності найбільш шкідливих видів гризунів.	Здача практичної роботи.	10
Лекція 8 Регулювання чисельності мишоподібних гризунів. П.Р. 8 Методи боротьби з гризунами.	4/4	Застосовувати на практиці здобуті знання щодо контролю чисельності мишовидних гризунів.	Здача практичної роботи. Написання тестів, ессе.	10
С.Р. 2. Контроль чисельності мишоподібних гризунів.	30	Знати технологію безпечного застосування родентицидів.	Виконання самостійної роботи (в.т. ч. в elearn).	20
Написання підсумкової роботи з модуля 2				40
Всього за модуль 2	16/14/30			100
Всього за 7 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, 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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна

1. Родентологія: навч. посіб. / Л.М. Бондарева та ін. К.: Агроосвіта, 2015. 292 с.
2. Шкаруба М.Г., Гадзало Я.М., Шкаруба С.М. Сільськогосподарська родентологія. К.: Урожай, 2008. 257 с.

Додаткова

1. Загороднюк І. В. Польовий визначник дрібних ссавців України. Пр. теріолог. школи. Вип. 5, К., 2002. 60 с.
2. Межжерін С. В. Лашкова О. І. Ссавці України (довідник-визначник). К.: Наук. думка, 2013. 357 с.
3. Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова. К.: Глобалконсалтинг, 2009. 600 с.

Інтернет ресурси

1. Леженіна І.П., Васильєва Ю.В., Шаруда Г.І. Практикум з родентології. Режим доступу <https://docplayer.net/50647462-Praktikum-z-rodentologiyi.html>
2. Червона книга України. Режим доступу <http://redbook-ua.org/category/rodentia/>
3. Зникаючі й рідкісні види тварин: яких гризунів з Червоної книги знаходили на Хмельниччині. Режим доступу <https://vsim.ua/Market-Information/znikayuchi-y-ridkisni-vidi-tvarin-yakih-grizuniv-z-chervonoyi-knigi-zn-10676972.html>
4. ПОЛЬОВИЙ ВИЗНАЧНИК ДРІБНИХ ССАВЦІВ УКРАЇНИ. Режим доступу <http://museumkiev.org/public/teriologia/pts-full-pdf/pts5-key-mmam.pdf>