



Лектор курсу

**Контактна інформація
лектора (e-mail)**

Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

« Біологія корисних та шкідливих видів комах»

Ступінь вищої освіти – Доктор філософії

Спеціальність 202 Захист і карантин рослин

Освітньо-наукова програма ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН

доктор філософії

за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: доктор філософії

Рік навчання 2 семестр 3 2023-2024

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 5

канд. біол. наук, доцент Стефановська Тетяна Робертівна

tstefanovska@nubip.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета навчальної дисципліни – дати пошукачам теоретичні та практичні знання і вміння щодо особливостей біології шкідливих і корисних видів комах, зокрема, наземних біотопів, із механізмами формувань екосистем і вибірковістю стацій (місць існування), що є характерною властивістю комах.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1. Тема 1. Предмет і завдання «Біологія корисних і шкідливих видів комах», зв'язок з іншими дисциплінами	2/3	Знати сучасні механізми управління біологією шкідливих і корисних видів комах. Особливості розвитку і розмноження комах в різних системах землеробства.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням або написанням тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4
2. Особливості біології багатодітних шкідників і корисних видів комах, що контролюють їх чисельність	2/3	Знати місце та фази зимівлі, місце та тип відкладання яєць, тривалість окремих стадій розвитку та кількість поколінь біоагентів та багатодітних шкідників. Вміти оцінити вплив біотичних та абіотичних факторів на біологічні особливості	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням або написанням тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	6
3. Особливості біології шкідливих і корисних видів комах в посівах зернових культур	2/3	Знати структури ентомокомплексів і механізми саморегуляції шкідливих і корисних видів комах в часі та просторі. Вживання комах і особливості їх спеціалізації та міжвидова конкуренція. Закономірності формування ентомокомплексів та роль корисних комах в динаміці їхньої чисельності	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням, вирішення логічних задач, або написання тез доповідей чи авторського	6

			есе 3 подальшою його презентаціє ю. Тест.	
4. Особливості біології шкідливих і корисних видів комах в посівах технічних культур	2/3	Знати фенологія основних шкідливих і корисних видів із моделюванням ефективних захисних заходів. Акліматизація корисних видів комах та ефективне застосування ентомофагів в технологіях біологічного захисту рослин.	Опрацювання визначених темою питань 3 подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе 3 подальшою його презентацією. Тест.	4
5. Особливості біології шкідливих і корисних видів комах в посівах овочевих культур закритого і відкритого ґрунту	2/3	Фенологія основних шкідливих і корисних видів із моделюванням ефективних захисних заходів. Акліматизація корисних видів комах та ефективне застосування ентомофагів в технологіях біологічного захисту рослин.	Опрацювання визначених темою питань 3 подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе 3 подальшою його презентацією. Тест.	4
6. Особливості біології шкідливих і корисних видів комах в насадженнях яблуні та груші.	2/3	Знати тенденції у сучасних Сучасні зміни ентомокомплексів і фактори, що впливають на виживання превалюючи видів комах в насадженнях яблуні та груші під впливом змін клімату. Значення типу насаджень і сортів у розвитку і розмноженні комах.	Опрацювання визначених темою питань 3 їхнім подальшим обговоренням вирішення практичних задач з теорії аргументації. Тест.	4
7. Тема 7. Особливості біології шкідливих і корисних видів комах в	2/3	Знати сезонну і багаторічна динаміку чисельності комах в насадженнях вишні, черешні, персику, сливи.	Опрацювання визначених темою питань 3	4

насадженнях кісточкових культур		Оцінка стійкості сортів кісточкових культур до шкідливих видів комах	подальшим професійним обговорення м або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	
8. Особливості біології шкідливих і корисних видів комах в насадженнях винограду та ягідних культур	2/3	Зміни у розвитку і розмноженні, спеціалізованих шкідливих видів комах в насадженнях винограду та їхніх біоагентів під впливом змін клімату та застосуванням конвенційних та стандартних систем вирощування культури	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговорення м або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4
9. Особливості біології комірних шкідників		Знати вплив захисних заходів на чисельність і виживання комірних шкідників в часі та просторі. Міграційні показники та їх значення у розвитку і розмноженні спеціалізованих видів комірних шкідників.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговорення м або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4
	30(20)			40
Всього				40
Реферат (самостійна робота)				30
Навчальна робота				70
Екзамен			Три відкриті питання	30
Всього за 1 семестр				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<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 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