



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Імунітет рослин»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 202 «Захист і карантин рослин»

Освітня програма «Захист і карантин рослин»

Рік навчання 4, семестр 7

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

к. с.-г. н., доцент Дашенко Анна Валеріївна
тел. (044) 527-89-66
dannaval@ukr.net
<https://>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета навчальної дисципліни “Імунітет рослин ” полягає в отриманні студентами системи сучасних теоретичних знань про типи та особливості паразитизму фітопатогенних мікроорганізмів, їх спеціалізацію та мінливість, загальну характеристику та особливості взаємовідносин шкідників з рослинами, форми та механізми стійкості рослин до шкідливих організмів, методи селекції та оцінки рослин на стійкість до шкідливих організмів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
7 семестр				
Модуль 1 «Імунітет рослинного організму».				
Тема 1 .Вступ до предмету. Історія становлення розвитку як науки імунітету.	Лекції – 2 год Лабораторні – 2 год Самостійна робота – 10 год	Знати значення, завдання “Імунітету рослин” та його місце в загальній концепції спеціальності 202 «Захисту і карантину рослин»	Підготовка до лекцій(попереднє ознайомлення з презентацією повнотекстовою лекцією та додатками до неї.	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.
Тема 2. Стан проблематики розвитку стійкості рослин до патогенів в Україні та Європі.	Лекції – 2 год Лабораторні – 4 год	Знати проблематики стійкості рослин до патогенів в	Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.

	Самостійна робота – 15 год	Україні та Європі.	та повнотекстовою лекцією та додатками до неї.	
Тема 3. Загальна характеристика біотичних та абіотичних чинників що викликають хвороби, та спричинені наслідки у сільському господарстві.	Лекції – 2 год Лабораторні – 4 год Самостійна робота – 10 год	Знати чинники, що викликають хвороби рослин. Навчитися регулювати наслідки втрати врожаю.	Розробка та представлення презентації на вивчену тему.	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.
Тема 4. Фізіологія хворих рослин. Механізми стійкості рослин до хвороб і шкідників.	Лекції – 2 год Лабораторні – 6 год Самостійна робота – 5 год	Знати механізми стійкості рослин до хвороб та шкідників.	Підготовка та написання контрольної роботи (описова частина у формі письмової/усної відповіді на аудиторних заняттях та/або тестова - в Learn)	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.
Навчальна робота				70
Модульний тест				30
Модуль II «Імунітет рослин щодо шкочинних організмів»				
Тема 5. Види інфекційних фонів.	Лекції – 3 год Лабораторні – 4 год Самостійна робота – 10 год	Студент повинен знати методи створення інфекційних фонів для штучного зараження рослин.	Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та повнотекстовою лекцією та додатками до неї.	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.
Тема 6. Механізми захисту рослин від хвороб і шкідників.	Лекції – 2 год Лабораторні – 6 год Самостійна робота – 15 год	Студент повинен знати систему захисту рослин від шкідників та хвороб.	Розробка та представлення презентації на вивчену тему.	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.
Тема 7. Причини втрати стійкості рослин до хвороб.	Лекції – 2 год Лабораторні – 4 год Самостійна робота – 10 год	Знати як запобігати зниженню врожайів через втрати імунітету до хвороб рослин.	Підготовка та написання контрольної роботи (описова частина у формі письмової/усної відповіді на аудиторних заняттях	Максимальний бал за л/р – 7; Максимальний бал за с/р – 7.

			та/або тестова - в eLearn)	
Навчальна робота				70
Модульний тест				30
Навчальна робота				70
Модульний тест				30
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). Самостійні роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та/або електронні джерела.
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

1. Євтушенко М.Д., Лісовий М.П., Пантелєєв В.К., Слюсаренко О.М. ІМУНІТЕТ РОСЛИН: Підручник. – К.: Колобіг, 2004. – 304 с.
2. Шевченко Ж. П., Мостов'як І. І. та ін. Захист рослин. Терміни і поняття: навчальний посібник. Умань: Сочінський М. М. 2019. 408 с.
3. Ковалишина Г.М., Дмитренко Ю.М., Макачук О.С. Генетика імунітету рослин проти хвороб і шкідників: навчальний посібник. Київ: НУБіП України. 2021. 181с.