



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Захист плодових і ягідних насаджень від шкідників і хвороб»

Ступінь вищої освіти – здобувач вищої освіти третього освітньо –наукового рівня - доктора філософії (PhD)
Спеціальність 203 Садівництво і виноградарство
Освітня програма «Захист плодових і ягідних насаджень від шкідників і хвороб»
Рік навчання 2020 - 2021
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 5,0
Мова викладання українська

Лектор дисципліни	к. с.-г. н., ст. н. сп. Шевчук Ігор Васильович
Контактна інформація лектора (e-mail)	shevig@ukr.net
Сторінка дисципліни в eLearn	

1. ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Захист плодових і ягідних насаджень від шкідників і хвороб» є нормативною для спеціальності 203 «Садівництво і виноградарство» в аспірантурі Інституту садівництва НААН. На її вивчення виділено 150 год. (5 кредитів), з яких 20 год. лекцій, 30 год. практичних занять і 100 год. самостійної роботи. Дисципліна включає 2 змістових модулі. В підсумку аспіранти складають залік.

Мета дисципліни формування у здобувачів ступеня доктора філософії професійних знань та умінь щодо фітофагів і збудників хвороб плодових і ягідних культур, морфологічних, біологічних та екологічних властивостей шкідливих організмів; вивчення причин та закономірностей, що спричиняють розвиток і поширення шкідників та хвороб; встановлення ролі факторів навколишнього середовища, які сприяють або затримують розвиток і поширення фітофагів і фітопатогенів; вивчення шкідливості фітофагів і фітопатогенів; планування заходів захисту плодових і ягідних рослин від шкідників і хвороб.

Завдання: вивчення дисципліни “Захист плодових і ягідних насаджень від шкідників і хвороб” – повинне забезпечити набуття навиків визначення основних шкідників і хвороб плодових і ягідних культур, ідентифікації шкідників і збудників хвороб; встановлення впливу екологічних факторів та технологій вирощування плодових і ягідних культур на розвиток шкідників і хвороб; доцільність використання хімічних і біологічних засобів захисту плодових і ягідних рослин від шкідників і хвороб.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач ступеня доктора філософії повинен **знати**: видовий склад шкідників і збудників хвороб плодових і ягідних рослин; візуальні симптоми пошкодження шкідниками і ураження хворобами рослин; біоекологічні особливості розвитку шкідників і патогенів; вплив умов навколишнього

середовища на процеси розвитку шкідників і хвороб; методи та способи захисту плодкових і ягідних рослин від шкідників і хвороб різної етіології;

вміти: самостійно визначати основні шкідники і хвороби плодкових і ягідних рослин; уміти ідентифікувати шкідників і збудників хвороб; встановлювати вплив екологічних факторів та технологій вирощування плодкових і ягідних рослин на розвиток шкідників і хвороб; проводити заходи, що обмежують розвиток шкідників і хвороб рослин, визначати доцільність використання хімічних і біологічних засобів захисту рослин.

2. СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні заняття/ самостійна робота)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Змістовний модуль 1. Шкідники зерняткових, кісточкових і ягідних культур				
Тема 1. Шкідники зерняткових культур у молодих і плодоносних насадженнях та заходи захисту від них	4/7/20	Знати основних шкідників плодкових і ягідних рослин Вміти визначати шкідників плодкових і ягідних рослин. Аналізувати спеціалізацію шкідників та місця їх зимівлі. Розуміти причини появи та розвитку шкідників. Особливості захисту. Розробляти схеми заходів контролю шкідників.	Наявність виконаних лабораторних робіт у робочому зошиті та надсилання їх електронного файлу для перевірки. Виконання самостійних робіт та їх оцінка. Усні відповіді на запитання до лабораторних і самостійних робіт. Модульний тест.	5
Тема 2. Шкідники кісточкових культур у молодих і плодоносних насадженнях та заходи захисту від них	3/6/20			10
Тема 3. Шкідники кущових ягідників і суниці садової у молодих і плодоносних насадженнях та	3/7/20			10

заходи захисту від них				
Всього за модуль 1	10/20/60			35
Модуль 2. Хвороби зерняткових, кісточкових і ягідних культур				
Тема 1 Хвороби зерняткових і кісточкових культур та заходи захисту від них	5/5/20	Знати збудників хвороб зерняткових, кісточкових і ягідних рослин різної етіології. Вміти визначати хвороби зерняткових, кісточкових і ягідних рослин.	Наявність виконаних лабораторних робіт у робочому зошиті та надсилання їх електронного файлу для перевірки. Виконання самостійних робіт та їх оцінка.	15
Тема 2. Хвороби кущових ягідників і суниці садової у молодих і плодоносних насадженнях та заходи захисту від них	5/5/20	Аналізувати спеціалізацію патогенів та можливі джерела резервації інфекції. Розуміти причини появи та розвитку хвороб. Особливості захисту. Розробляти схеми заходів контролю хвороб.	Усні відповіді на запитання до лабораторних і самостійних робіт. Модульний тест.	10
Всього за модуль 2	10/10/40			35
Всього за 1 семестр	20/30/100			
Всього за курс	150			

3. Розподіл балів, які отримують здобувачі

Поточне тестування та самостійна робота		Підсумковий тест (залік)	Сума
Змістовий модуль № 1	Змістовий модуль № 2		
30	30	40	100

4. Шкала оцінювання: національна та ECTS.

Сума балів за всі види навчальної діяльності	ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано

82-89	B	добре	
75-81	C		
66-74	D	задовільно	
60-65	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни