

	СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ БК 3.9 «Моніторинг фітосанітарного стану агроценозів закритого ґрунту» Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий) Спеціальність Н1 Агрономія Освітня програма «Захист і карантин рослин» Рік навчання – 2 (3, 4 семестр) Форма навчання – денна, заочна (за контрактом) Кількість кредитів ЄКТС/години – 4/120 Мова викладання: українська
Лектори курсу Контактна інформація лектора (e-mail)	Ткаленко Ганна Миколаївна д. с.-г. н., с. н. с. microbiometod@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ Моніторинг фітосанітарного стану агроценозів закритого ґрунту. У курсі дисципліни розглядаються питання сучасних систем моніторингу і захисту овочевих агроценозів від шкідників та хвороб у закритому ґрунті. У межах цього предмету здобувачі вивчають фітосанітарний стан агроценозів, аналізують вплив різних факторів на об'єкти фітосанітарного моніторингу, встановлюють фази розвитку рослин і періоди заселеності шкідників та збудників хвороб, здійснюють ідентифікацію шкідників та хвороб овочевих культур закритого ґрунту. Мета дисципліни – дати здобувачам теоретичні основи і загальні уявлення, необхідні для моніторингу шкідників та хвороб агроценозів закритого ґрунту, освоєння методів збору, обробки та аналізу фітосанітарної інформації. Мета навчання – підготовка фахівців, здатних до самостійного виконання науково-дослідних робіт в частині організації та проведення на сучасному рівні досліджень стану агроценозів закритого ґрунту та регулювання чисельності шкідників та збудників хвороб. Основними завданнями дисципліни є формування знань, вмінь та навичок для спостереження за фітосанітарним станом агроценозів у закритому ґрунті, організації систематичних обстежень на заселеність і зараженість рослин шкідливими організмами, запобіганню масовому розмноженню та поширенню шкідливих організмів.
--

За результатами навчання здобувачі ступеня доктора філософії будуть:	
знати:	вміти:
- ознаки пошкодження овочевих культур закритого ґрунту шкідниками та симптоми прояву хвороб	- ідентифікувати шкідливі організми за зовнішнім проявом характеру пошкодження
- обладнання та прилади для обліку шкідливих організмів	- проводити обліки основних груп шкідливих організмів за сучасними методиками
- методи обліку шкідливих організмів	- користуватися обладнанням та приладами для обліку шкідливих організмів
- види фітосанітарних прогнозів	- приймати обґрунтовані рішення щодо контролю чисельності шкідливих організмів

СТРУКТУРА КУРСУ

Теми лекцій	Години лекцій	Теми практичних занять	Години практичних занять	Години самостійної роботи
Модуль 1				
Тема 1. Фітосанітарний моніторинг і прогноз розвитку шкідників і збудників хвороб у закритому ґрунті.	3/3	Тема 1. Принципи і методи складання прогнозів розвитку шкідників і збудників хвороб овочевих культур у закритому ґрунті.	2/2	10/10
Тема 2. Роль фітосанітарного моніторингу, прогнозування у системах захисту овочевих культур від шкідливих організмів.	3/3	Тема 2. Складання короткострокового, довгострокового, багаторічного прогнозів розвитку шкідливих комах і збудників хвороб	2/2	15/15
Тема 3. Прогноз розвитку і розмноження шкідників. Спостереження за появою і розвитком шкідників на овочевих культурах у закритому ґрунті.	3/3		-	10/10
Тема 4. Прогноз розвитку збудників хвороб. Спостереження за появою і розвитком збудників хвороб на овочевих культурах у закритому ґрунті.	3/3		-	5/5
Разом за модулем 1	12/12		4/4	40/40
Модуль 2				
Тема 1. Системи захисту овочевих культур у закритому ґрунті від шкідників і збудників хвороб.	2/2	Тема 1. Планування, розробка систем захисту овочевих культур у закритому ґрунті від шкідників і збудників хвороб.	2/2	10/10
Тема 2. Критерії доцільності застосування засобів захисту рослин на основі даних моніторингу та прогнозу розвитку фітофагів.	3/3	Тема 2. Принципи організації та проведення заходів захисту рослин.	2/2	11/11
Тема 3. Системи захисту томатів у закритому ґрунті від шкідників і збудників хвороб	1/1	Тема 3. Основні шкідники і хвороби томатів Комплексна система захисту від шкідників і хвороб.	1/1	9/9
Тема 4. Системи захисту огірків у закритому ґрунті від шкідників і збудників хвороб	1/1	Тема 4. Основні шкідники і хвороби огірків Комплексна система захисту від шкідників і хвороб.	1/1	9/9
Тема 5. Системи захисту зеленних культур у закритому ґрунті від шкідників і збудників хвороб	1/1	Тема 5. Основні шкідники і хвороби зеленних культур Комплексна система захисту від шкідників і хвороб.	2/2	9/9
Разом за модулем 2	8/8		8/8	48
Усього годин	20/20		12/12	88/88
Примітка: В чисельнику зазначені години для денної форми навчання, а в знаменнику - для заочної.				

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ТА СТРУКТУРА ОЦІНКИ	
Усний поточний контроль	30 балів
Захист результатів самостійної роботи у формі співбесіди	30 балів
Підсумковий залік в усній формі	40 балів
Разом	100 балів

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання 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). Курсові роботи, 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 з гарантом ОНП)

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності		Оцінка національна за результатами складання	
		екзамену	заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	дуже добре	
75-81	C	добре	
66-74	D	задовільно	
60-65	E	достатньо	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-35	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано обов'язковим повторним вивченням дисципліни