

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН»</p> <p>Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Факультет: фармації та біотехнології Кафедра: біотехнології Викладач: д-р філософії, доцент Власенко К.М.</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр	6 (шостий)/11,12
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6,0/180 годин
МЕТА дисципліни	формування у здобувачів освіти теоретичних знань та практичних навичок із біологічного захисту рослин від шкідників та хвороб, а також опанування способами розробки та виробництва біологічних препаратів для рослинництва
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН06. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.</p> <p>ПРН07. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.</p>
Зміст дисципліни	<p>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи біологічного захисту рослин. Історія розвитку та сучасний стан біологічного захисту рослин. Природна регуляція чисельності шкідливих організмів. Хижаки та паразити шкідників рослин. Інфекційні хвороби шкідників рослин. Мікроорганізми – антагоністи збудників хвороб рослин. Продукти життєдіяльності організмів і їх використання в біологічному захисті рослин. Регулююча роль і способи використання зоофагів, гербіфагів і мікроорганізмів у захисті рослин. Генетичний метод боротьби зі шкідниками рослин. Селекційно-генетичний метод захисту рослин.</p> <p>Змістовий модуль 2. Основи виробництва і застосування біологічних засобів захисту рослин. Ентомопатогенні найпростіші, нематоди, членистоногі у захисті рослин. Біологічні засоби боротьби з бур'янами. Класифікація і препаративні форми біологічних препаратів для захисту рослин. Вірусні препарати для захисту рослин. Бактеріальні препарати у захисті рослин. Препарати для захисту рослин на основі мікроміцетів. Біологічні препарати на основі мікробних метаболітів.</p>
Види занять	Лекції, практичні роботи
Методи навчання	<p>Традиційні методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – словесні (лекція, пояснення, консультація, бесіда); – наочні (ілюстрація, демонстрація (презентація), спостереження); – практичні (досліди, вправи)
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Вступ до спеціальності», «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Загальна ентомологія», «Загальна фітопатологія»
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Білик М.О. Біологічний захист рослин від шкідливих організмів: підручник. Харків: Майдан, 2022. 356 с.

Поточний та семестровий контроль	Тестування; захист практичних робіт у вигляді усної доповіді; модульні контрольні роботи за лекційним курсом; екзамен
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/