

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни  <b>«ФІТОСАНІТАРНИЙ МОНІТОРИНГ ТА ПРОНОЗ»</b></p> <p><b>Спеціальність:</b> 202 «Захист рослин та продовольство»  <b>Галузь знань:</b> 20 «Агратні нвуки та продовольство»  <b>Факультет:</b> Фармації та Біотехнології  <b>Кафедра:</b> Біотехнології  <b>Викладач:</b> к.б.н., доцент Кілочок Т.П.</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Обовязкова
Семестр/тетраестр	6 семестр(11,12 тетраестр)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6/180
МЕТА дисципліни	<p>є формування у здобувачів вищої освіти компетентностей, необхідних для оволодіння методиками фітосанітарному моніторингу основних шкідливих організмів (шкідників, хвороб, бур'янів у посівах культурних рослин) з метою контролю їх чисельності в агроценозах; вміння прогнозувати розвиток основних шкідливих організмів при вирощуванні сільськогосподарських культур; вміння сигналізувати та планувати необхідні заходи боротьби з шкідливими організмами, виходячи із прогнозованого рівня чисельності їхніх популяцій.</p>
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН4. Володіти фундаментальними і прикладними знаннями у високотехнологічному захисті та карантині рослин.</p> <p>ПРН8. Володіти професійними науковими знаннями, формулювати наукові проблеми, розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень в обраній сфері.</p> <p>ПРН10. Організовувати спеціальні фітосанітарні заходи із захисту та карантину рослин, використовуючи знання з профільних дисциплін</p>
Зміст дисципліни	<p><b>ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. Фітосанітарний моніторинг - підгрунття розробки та реалізації інтегрованих систем захисту рослин.</b></p> <p>Тема 1. - Мета, завдання і методологія фітосанітарної діагностики агроценозів .</p> <p>Тема 2- Законотворчі акти щодо контролю і регуляції чисельності популяцій шкідливих організмів агроценозів та організація системи їх моніторингу.</p> <p>Тема 3. Прогноз розвитку шкідливих організмів, як одне із головних завдань фітосанітарної діагностики.</p> <p>Тема 4 - Види прогнозів за завчасністю та призначенням і методологія їх розробки.</p> <p>Тема 5- Міжсистемний метод прогнозу масового розмноження комах.</p> <p><b>ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2- Методологія обліків та прогнозів розвитку популяцій шкідливих організмів агроценозів</b></p> <p>Тема 6 - . Прогноз розвитку шкідливих організмів, як одне із головних завдань фітосанітарної діагностики .</p> <p>Тема 7 - Шкідники та хвороби плодових та ягідних культур.</p> <p>Тема 8 – Шкідники та хвороби виноградної лози.</p> <p>Тема 9 - Шкідники та хвороби овочевих культур.</p> <p>Тема10 - Шкідники та хвороби зернових культур.</p> <p>Тема 11 - Шкідники та хвороби зернобобових культур.</p>

	Тема 12 – Характеристика біологічних стимуляторів росту Тема 13 – Характеристика порогів шкочочинності. Тема 14 – Методи уражування шкочдників та хвороб.
Види зуять	Лекції, практичні та самостійні зуяття
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: демонстрація презентації; практичні: та самостійна робота
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Вивчення дисципліни базується на знаннях набутих студентами під час комплексу загальних (мікробіологія, вірусологія, ентомологія, ботаніка, екологія) та спеціальних (гербологія, фітопатологія, сільськогосподарська ентомологія, землеробство основи наукових досліджень) дисциплін. Навчання з «Фітосанітарний моніторинг та прогноз» тісно пов'язано із набуттям знань здобувачами з таких дисциплін, як «Світові агротехнології з основами захисту рослин», «Методологія та організація наукових досліджень за спеціальністю» тощо. Навчальна дисципліна «Фітосанітарний моніторинг та прогноз» базується на знаннях, які отримані студентами при вивченні біології клітини, біохімії, неорганічної, органічної, фізичної та колоїдної хімії.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Фітосанітарний моніторинг / М. М. Доля, Й. Т. Покозій, Р. М. Мамчур та інші. – К.: ННЦ ІАЕ, 2004. – 294 с. 2. Фітосанітарний моніторинг [Текст] : навч. посіб. / А.В. Дудник. — Електрон. текст. дані. — Миколаїв : МНАУ, 2013. — 305 с.
Поточний та семестровий контроль	Поточний контроль: тетраметровий контроль (модульний контроль); тестування знань студентів з певного розділу (теми) або з певних окремих питань лекційного курсу; виконання і захист практичної роботи. Підсумковий контроль: екзамен.
Електронний ресурс дисципліни	<a href="http://do.udhtu.edu.ua/moodle/">http://do.udhtu.edu.ua/moodle/</a>