

Рівень вищої освіти	Бакалавр
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	202 Захист і карантин рослин Освітньо-професійна програма 202 Захист і карантин рослин
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Курс, семестр	4 курс, 1 семестр
Трудовістю	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3,0.
Мова(и) викладання	Державна
ІІІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, Кафедра селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробника(ів)	Четверик Оксана, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, e-mail: <a href="mailto:oksana.chetveryk@pdau.edu.ua">oksana.chetveryk@pdau.edu.ua</a> Сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/chetveryk-oksana-oleksandrivna">https://www.pdau.edu.ua/people/chetveryk-oksana-oleksandrivna</a>
Мета вивчення навчальної дисципліни	формуванн у студентів професійних знань щодо імунітету рослин до шкідливих організмів, типів та особливостей паразитизму фітопатогенних мікроорганізмів, їх спеціалізації та мінливості, загальної характеристики та особливостей взаємовідносин шкідників із рослин на стійкість до шкідливих організмів.
Компетентності	<b>Загальні:</b> 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку <b>Фахові:</b> 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційногосподарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.
Результати навчання	ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття ПРН 16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

<b>Методи навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- словесні (лекція, розповідь, пояснення);</li> <li>- наочні (ілюстрування, демонстрування, спостереження);</li> <li>- практичні (лабораторні роботи, практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою).</li> </ul>
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p>Тема 1. Роль імунітету рослин і селекції на стійкість до хвороб і шкідників. успіхи, досягнуті у вирішенні проблеми боротьби зі шкідливими організмами у світовому АПВ.</p> <p>Тема 2. Категорії та механізми стійкості рослин до хвороб.</p> <p>Тема 3. Селекція рослин на стійкість до шкідливих організмів. методи селекції та імунітет до шкідливих організмів.</p> <p>Тема 4. Типи стійкості рослин проти мікозів.</p> <p>Тема 5. Типи стійкості рослин проти вірусів.</p> <p>Тема 6. Імунітет рослин щодо шкідників.</p> <p>Тема 7. Система імунних бар'єрів у рослин.</p> <p>Тема 8. Види інфекційних фонів.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p>Форми контролю результатів навчання: опитування, виконання лабораторних робіт, виконання завдань самостійної роботи (контрольна робота).</p> <p>Форма семестрового контролю знань – екзамен.</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>Відвідування занять є обов'язковим, незалежно від форми навчання. Усі види завдань (згідно робочої програми навчальної дисципліни) повинні бути виконані. Пропуски занять повинні бути відпрацьовані.</p> <p>Критерієм успішного навчання здобувача вищої освіти є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.</p> <p>Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності, а саме: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.</p>
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	<p>Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню згідно освітньо-професійної програми Захист і карантин рослин: Ботаніка, загальна фітопатологія, загальна ентомологія.</p>
<b>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	<p>Презентації лекцій</p>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p>Основні:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Євтушенко М.Д., Лісовий М.П., Пантелеєв В.К., Слюсаренко О.М. Імунітет рослин. За редакцією М.П.Лісового. К.: Колообіг, 2004.</li> </ol>

Допоміжні:

1. Акулов О.Ю. Хвороби зберігання соковитих фруктів та овочів та пов'язані з ними проблеми якості продукції. *Сучасний сад та його інтегрований захист (Спеціальний випуск журналу «Пропозиція»)*. К. ТОВ „Юнівест медіа”, 2012. С.34-42
2. Гур'єва І.А., Рябчун В.К. Генетичні ресурси кукурудзи в Україні. Харків, 2007. 390 с.
3. Баган А.В., Четверик О.О. Вплив препарату Агробактерин на урожайність і якість зерна сортів пшениці м'якої ярої. *Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років* (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 112-114.
4. Oksana Chetveryk, Alla Bahan, Svitlana Yurchenko, Svitlana Shakaliy, Anna Zviahintseva. Sources of resistance to diseases of soft winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *International Journal of Botany Studies*. Volume 6, Issue 5, 2021, Page No. 531-537
5. Ярош А.В., Рябчун В.К., Четверик О.О. Урожайність та стійкість до листкових хвороб сучасних сортів озимої м'якої пшениці в умовах лімітуючого впливу біотичних чинників. *Генетичні ресурси рослин*. Харків, 2020. № 27. С. 11-25

Інформаційні ресурси:

1. <http://icbge.org.ua>
2. <http://www.yuriev.com.ua>
3. <http://esu.com.ua>
4. <https://eco-kraina.com>

Рік введення

2023