



СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«АГРОФАРМАКОЛОГІЯ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень скорочений термін навчання
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	201 Агрономія, ОПП Агрономія
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Курс, семестр	4 курс 8 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 135 Кількість кредитів – 3,5 Екзамен
Мова(и) викладання	Державна
ІНІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, захист рослин
Контактні дані розробника(ів)	<i>Викладач:</i> Поспелова Ганна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Контакти: каб. 75, (навчальний корпус № 1) E-mail: ganna.pospelova@pdaa.edu.ua https://www.pdaa.edu.ua/people/pospyelova-ganna-dmytrivna <i>Викладач:</i> Нечипоренко Наталія, кандидат сільськогосподарських наук, Контакти: каб. 75, (навчальний корпус № 1) E-mail: nataliia.necheporenko@pdaa.edu.ua https://www.pdaa.edu.ua/people/nechyporenko-nataliya-ivanivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Сформувані у здобувачів вищої освіти знання та уявлення про сучасні хімічні засоби захисту рослин від шкідливих організмів, правила раціонального і безпечного їх застосування щодо рослин, людини, корисних тварин та навколишнього середовища.
Компетентності	ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ФК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). ФК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.
Результати навчання	ПРН 4. Проводити літературний пошук української та іноземною мовою та аналізувати отриману інформацію. ПРН 6. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин, в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.

	<p>ПРН 8. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>ПРН 15. Організувати результативні і безпечні умови роботи.</p>
Методи навчання	<p>За джерелом знань (МН):</p> <p>МН 1 – словесні методи: лекція, інструктаж, МН 2 – Наочні методи: демонстрування і спостереження.</p> <p>МН 3 – практичні методи: практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою, конспектування.</p> <p>За ступенем керівництва (МНСР)</p> <p>МНСР 1 – методи самостійної роботи вдома: самостійна робота без контролю викладача (завдання для самостійної роботи).</p> <p>Інноваційні методи навчання (МНІ):</p> <p>МНІ 4 – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій; дистанційне навчання.</p>
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Агрофармакологія як ланка в інтегрованих системах захисту рослин</p> <p>Тема 2. Основи агрономічної токсикології та резистентність шкідливих організмів до пестицидів і шляхи її запобігання.</p> <p>Тема 3. Санітарно-гігієнічні осно-ви застосування пестицидів і їх вплив на навколишнє середовище</p> <p>Тема 4. Хімічні засоби захисту рослин від шкідників ((інсектициди, акарициди, родентициди, фуміганти).</p> <p>Тема 5. Хімічні засоби захисту рослин від хвороб (фунгіциди)</p> <p>Тема 6. Препарати для допо-сівного обробітку посівного і садивного матеріалу (фунгіцидні, інсектицидні та комбіновані протруйники).</p> <p>Тема 7. Хімічні засоби боротьби з бур'янами (гербіциди) та комплексне застосування пестицидів.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань практичних робіт; виконання завдань самостійної роботи, виконання тестів.</p> <p>Форма семестрового контролю: екзамен.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: лабораторні роботи, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>«Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва», «Ботаніка», «Землеробство», «Агрохімія», «Фітопатологія», «Ентомологія».</p>

<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Презентації, відеоконтент, https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=279</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агрофармакологія: Підручник [В. П. Туренко, М. О. Білик, В. І. Мартиненко]; за ред. доктора с.-г. наук, проф. В. П. Туренка, ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Харків: Майдан, 2020. 399 с. 2. Гербіциди і продуктивність сільськогосподарських культур [З. М. Грицаєнко, А. О. Грицаєнко, В. П. Карпенко та ін.] за ред. доктора с.-г. наук, академіка України З. М. Грицаєнко. Умань: Уманське видавничо-поліграфічне підприємство, 2005. - 686 с. 3. Довідник із захисту рослин [Л. І. Бублик, Г. І. Васечко, В. П. Васильєв та ін.]; За ред. М.П.Лісового. К.: Урожай, 1999. 744 с. 4. Довідник із пестицидів [М. П. Секун, В. М. Жеребко, О. М. Лапа, С. В. Ретьман, Ф. М. Марютін] К.: Колообіг, 2007. 360 с. 5. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні [В. В. Рафальський, В. М. Ващенко, А. П. Корецький, В. В. Чайковська]. К.: ТОВ Юнівест Принт, 2018. 1040 с. 6. Пестициди та агрохімікати України: Практ. довід. Для фахівців сільського господарства. Д.: АРТ-ПРЕС, 2012. 319 с. 7. Писаренко В. М., Писаренко П. В. Захист рослин: екологічно обґрунтовані системи. Полтава: Камлот, 1999. 188 с. 8. Інтегрований захист рослин [В. М. Писаренко, М. А. Піщаленко, Г. Д. Поспелова, О. О. Горб, Н. П. Коваленко, О. Л. Шерстюк]. Полтава, 2020. 245 с. 9. Фітофармакологічний довідник [М. О. Білик, М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін та ін.]; За ред. М. Д. Євтушенка, Ф. М. Марютіна. Харк. держ. аграр. ун-т ім. В.В.Докучаєва. Харків, 2000. 517 с. 10. Фітофармакологія: Підручник [М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін, В. П. Туренко, В. М. Жеребко, Н. П. Секун]; За ред. професорів М. Д. Євтушенка, Ф. М. Марютіна. К.: Вища освіта, 2004. 432 с. 11. Агрофармакологія: Підручник [В. П. Туренко, М. О. Білик, В. І. Мартиненко]; За ред. доктора с.-г. наук, проф. В. П. Туренко. Харків: Майдан, 2020. 399 с. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агроекологічна оцінка мінеральних добрив та пестицидів: Монографія [В. П. Патики, Н. А. Макаренко, Н. І. Моклячук та ін.]; за ред. В. П. Патики. К.: Основа, 2005. 300 с. 2. Комплексні системи захисту сільськогосподарських культур від хвороб [В. П. Туренко, М. О. Білик, А. В. Кулешов, В. І. Мартиненко, Н. Я. Плетнікова, Т. О. Тесля, Л. В. Жукова, О. М. Батова]. Харків: Майдан, 2019. 330 с. 3. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Степаненко Р. О., Шерстюк О. Л. Вплив фунгіцидних протруйників на

	<p>патогенний комплекс і лабораторну схожість насіння сої. <i>Вісник ПДАА</i>. 2021. № 1. С. 72–79.</p> <p>4. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Шерстюк О. Л., Морозов О. М. Вплив передпосівної обробки на посівні якості та фітосанітарний стан насіння нуту. <i>Вісник ПДАА</i>. 2022. № 2. С. 124-134.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>1. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua.</p> <p>2. Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. URL: https://dns.gb.com.ua/</p> <p>3. Головний сайт для агрономів. URL: https://superagronom.com/</p> <p>4. Національна академія аграрних наук України. URL: http://naas.gov.ua/</p>
Рік введення	2023