



**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 – 4,5 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.pdau.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.pdau.edu.ua/people/nechyporenko-nataliya-ivanivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Сформувати 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, плідівництво, 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 основи 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 допосівного 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. 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, 2020. 1040 с. 3. 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. 4. 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"> 5. 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. 6. 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. 7. 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. 8. Довідник із пестицидів [М. П. Секун, В. М. Жеребко, О. М. Лапа, С. В. Ретьман, Ф. М. Марютін] К.: Колообіг, 2007. 360 с. 9. 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. 10. Пестициди та агрохімікати України: Практ. довід. Для фахівців сільського господарства. Д.: АРТ-ПРЕС, 2012. 319 с. 11. Писаренко В. М., Писаренко П. В. Захист рослин: екологічно обґрунтовані системи. Полтава: Камлот, 1999. 188 с. 12. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Степаненко Р. О., Шерстюк О. Л. Вплив фунгіцидних протруйників на патогенний комплекс і лабораторну схожість насіння сої. <i>Вісник ПДАА</i>. 2021. № 1. С. 72–79. 13. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Шерстюк О. Л., Морозов О. М. Вплив передпосівної обробки на посівні

	<p>якості та фітосанітарний стан насіння нуту. <i>Вісник ПДАА</i>. 2022. № 2. С. 124-134.</p> <p>14. Фітофармакологічний довідник [М. О. Білик, М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін та ін.]; За ред. М. Д. Євтушенка, Ф. М. Марютіна. <i>Харк. держ. аграр. ун-т ім. В.В.Докучаєва</i>. Харків, 2000. 517 с.</p> <p>15. 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.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>16. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua.</p> <p>17. Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. URL: https://dns.gb.com.ua/</p> <p>18. Головний сайт для агрономів. URL: https://superagronom.com/</p> <p>19. Національна академія аграрних наук України. URL: http://naas.gov.ua/</p>
Рік введення	2023

Додаток до програми
Схема нарахування балів з навчальної дисципліни, (денна форма навчання)

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Екзамен	Разом
	Опитування за темами теоретичного матеріалу	Виконання завдань на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи		
Тема 1. Агрофармакологія як ланка в інтегрованих системах захисту рослин.	12	8			20
Тема 2. Основи агрономічної токсикології та резистентність шкідливих організмів до пестицидів і шляхи її запобігання.	4	4	4		12
Тема 3. Санітарно-гігієнічні основи застосування пестицидів і їх вплив на н.с.					-
Тема 4. Хімічні засоби захисту рослин від шкідників (інсектициди, акарициди, родентициди, фуміганти).	4	8	4		16
Тема 5. Хімічні засоби захисту рослин від хвороб (фунгіциди).	4	4	4		12
Тема 6. Препарати для допосівного обробітку посівного і садивного матеріалу (фунгіцидні, інсектицидні та комбіновані протруйники).	4		4		8
Тема 7. Хімічні засоби боротьби з бур'янами (гербіциди) та комплексне застосування пестицидів	4	4	4		12
Екзамен				20	20
Разом	32	28	20	20	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (заочна форма навчання)

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Контрольна робота	Екзамен	Разом
	Опитування за темами теоретичного матеріалу	Виконання завдань на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи			
Тема 1. Агрофармакологія як ланка в інтегрованих системах захисту рослин.	4	4				10
Тема 2. Основи агрономічної токсикології та резистентність шкідливих організмів до пестицидів і шляхи її запобігання.	-	-				8
Тема 3. Санітарно-гігієнічні основи застосування пестицидів і їх вплив на навколишнє середовище.	-	-				-
Тема 4. Хімічні засоби захисту рослин від шкідників (інсектициди, акарициди, родентициди, фуміганти).	4	4				8
Тема 5. Хімічні засоби захисту рослин від хвороб (фунгіциди).	4	4				8

Тема 6. Препарати для допосівного обробітку посівного і садивного матеріалу (фунгіцидні, інсектицидні та комбіновані протруйники).	-	-				8
Тема 7. Хімічні засоби боротьби з бур'янами (гербіциди) та комплексне застосування пестицидів	-	-				8
Разом	12	12	16	40	20	100