

**СИЛАБУС навчальної
дисципліни
«ТЕОРЕТИЧНІ ТА
АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ
РОСЛИННИЦТВА»**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	201 Агрономія ОПП Еколого-економічне рослинництво
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова фахова
Курс, семестр	Курс – 1, семестр – 2
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4,0
Мова(и) викладання	українська
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра рослинництва
Контактні дані розробника(ів)	Марініч Л.Г., к.с.-г.н., Контакти: каб. 47(навчальний корпус № 1) e-mail: liubov.marinich@pdau.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/marinich-liubov-grygorivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Вивчення біологічних властивостей та прийомів вирощування сільськогосподарських культур, а також системи заходів по збільшенню виробництва продукції та підвищення її якості.
Компетентності	Інтегральна: здатність розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов. Загальні: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК 3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми. Фахові: ФК 2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.

	ФК 3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.
Результати навчання	ПРН. 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії. ПРН. 3. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.
Методи навчання	словесні (розповідь-пояснення, евристична бесіда, інструктаж), наочні (демонстрація, спостереження), пояснення, практичні (лабораторна робота), інноваційні: бінарний (наочно-практичний), комп'ютерний і мультимедійний (дистанційне навчання)
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи рослинництва Тема 2. Трансформація технологій в рослинництві. Тема 3. Значення сівозмін і попередників для сільськогосподарських культур Тема 4. Способи обробітку ґрунту під сільськогосподарські культури Тема 5. Агробіологічне обґрунтування строків, способів сівби, норми висіву і глибини загортання насіння. Тема 6. Особливості комплексу заходів догляду за посівами сільськогосподарських культур. Тема 7. Розв'язання екологічних проблем у рослинництві.
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю: виконання практичних робіт та їх захист; виконання завдань самостійної роботи. Форма семестрового контролю: залік
Політика навчальної дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> - правила відвідування занять (як лекцій, так і практичних); - правила поведінки на заняттях (активність, підготовка коротких доповідей чи текстів, відключення телефонів, використання засобів зв'язку для пошуку інформації на гугл-диску викладача чи в інтернеті тощо); - правила захисту практичних робіт; - правила захисту індивідуальних завдань; - правила призначення заохочувальних та штрафних балів; - політика щодо академічної доброчесності;

	- інші вимоги, що не суперечать законодавству України та нормативним документам Університету.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	«Світові агротехнології», «Агроконсалтинг», «Методи і організація досліджень в агрономії»
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Презентаційний матеріал, тематичні відео
Рекомендовані джерела інформації	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базалій В. В., Зінченко О. І., Лавриненко Ю. О., Салатенко В. Н., Коковіхін С. В., Домарацький Є. О. Рослинництво. Херсон: Грінь Д. С., 2015. 518 с. 2. . Каленська С. М., Єрмакова Л. М., Паламарчук В. Д., Поліщук І. С., Поліщук М. І. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві. Вінниця: Рогальська І. О., 2015. 448 с. 3. Лихочвор В. В., Петриченко В. Ф. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур. Львів: "Українські технології", 2006. 730 с. 4. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур / За ред. В. В. Лихочвора, В. Ф. Петриченка [3-є вид., виправл., допов.]. Львів: НВФ «Українські технології», 2010. 1088 с. 5. Влох В. Г., Дубковецький С. В., Кияк Г. С., Онищук Д. М. Рослинництво: Підручник. К.: Вища шк., 2005. 382 с. 6. Зінченко О. І., Салатенко В. Н., Білоножко М. А. Рослинництво. К.: Аграрна освіта, 2001. 591 с. 7. Домарацький Є. О., Базалій В. В., Бойко М. О., Пічура В. І. Агробіологічне обґрунтування вирощування зернових культур в зоні Степу за умов кліматичних змін: монографія. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. 334 с. 8. Зінченко О. І., Коротєєв А. В., Каленська С. М. та ін. Рослинництво: практикум (лабораторно-практичні заняття); за ред. О. І. Зінченка. Вінниця: Нова Книга, 2008. 536 с.
Рік введення	2023