



<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	201 Агрономія Освітньо-професійна програма Агрономія
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Обов'язкова дисципліна професійної підготовки
<b>Курс, семестр</b>	4 курс 8 семестр
<b>Трудомісткість</b>	5,0 кредити (150 годин)
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Навчально-науковий інституту агротехнологій, селекції та екології рослинництва
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Куценко Олександр, кандидат сільськогосподарських наук, професор <b>Контакти:</b> ауд.44 (навчальний корпус №1) <b>e-mail:</b> <a href="mailto:oleksandr.kutsenko@pdaa.edu.ua">oleksandr.kutsenko@pdaa.edu.ua</a> <b>тел.</b> 050-304-74-96 Ляшенко Віктор, кандидат сільськогосподарських наук, доцент <b>Контакти:</b> ауд.44 (навчальний корпус №1) <b>e-mail:</b> <a href="mailto:viktor.liashenko@pdau.edu.ua">viktor.liashenko@pdau.edu.ua</a> <b>моб. тел.</b> 099-776-76-83
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	розробка теоретичних і практичних основ сортових технологій вирощування справді можливих урожаїв польових культур високої якості з мінімальними матеріальними та енергетичними затратами на одиницю продукції при збереженні або підвищенні родючості ґрунту
<b>Компетентності</b>	<b>інтегральна:</b> 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. <b>загальні:</b> ЗК. 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК. 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК. 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК. 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища <b>фахові:</b> 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. 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. ФК. 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. ФК. 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. ФК. 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати

	<p>добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище</p> <p>ФК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p> <p>ФК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p><b>Результати навчання</b></p>	<p>ПРН. 5 Проводити літературний пошук української та іноземною мовою та аналізувати отриману інформацію</p> <p>ПРН. 6 Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії</p> <p>ПРН 9. 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 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p> <p>ПРН 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем</p> <p>ПРН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог</p> <p>ПРН 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p><b>1. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності</b>  <i>словесні методи</i> (лекція, бесіда)  <i>практичні методи</i> (практичні роботи)</p> <p><b>2. Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності</b>  <i>методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності до навчання</i> (роз'яснення мети вивчення предмета)</p> <p><b>3. Інноваційні та інтерактивні методи навчання</b>  <i>комп'ютерні і мультимедійні методи</i> (використання мультимедійних презентацій)</p>
<p><b>Програма навчальної дисципліни</b></p>	<p>1. Теоретичні основи рослинництва.  2. Пшениця.  3. Жито. Тритікале  4. Ячмінь.  5. Овес.  6. Кукурудза.  7. Просо.  8. Сорго.  9. Рис і гречка.  10. Загальна характеристика зернових бобових культур.  11. Горох.  12. Соя. Квасоля.</p>

	<p>13. Бульбоплоди. Коренеплоди. 14. Баштанні культури</p>
<p><b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b></p>	<p>Критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти підсумкового оцінювання є досягнення ним рівня вище межі незадовільного навчання.</p> <p>Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня засвоєння навчального матеріалу і вміння використовувати ці знання на практиці.</p> <p>Контроль знань здобувачів вищої освіти з дисципліни здійснюється в процесі навчання, а також під час перевірки самостійної роботи. Контроль за вивченням предмету здійснюється згідно навчальної програми.</p> <p>Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання для поточного контролю успішності здобувачів вищої освіти:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. виконання лабораторних робіт та їх захист (min – 1; max – 5);</li> <li>2. опрацювання тем самостійної роботи (min – 0,2; max – 0,4);</li> <li>3. екзамен (min – 1; max – 20).</li> </ol>
<p><b>Політика навчальної дисципліни</b></p>	<p>Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці: <a href="https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist">https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist</a>.</p> <p>Є можливість опанування навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p>
<p><b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b></p>	<p>Ботаніка Агрохімія Землеробство Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Основні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво. Підручник. К.: Аграрна освіта, 2001. 590 с.</li> <li>2. Лихочвор В.В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур. К.: Центр навчальної літератури, 2004. 808 с.</li> <li>3. Лихочвор В.В. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур. Лихочвор В.В., Петриченко В.Ф. Львів: НВФ «Українські технології», 2006. 730 с</li> <li>4. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття. За ред. М.Г.Городнього. К.: Вища школа, 1981. 344 с.</li> <li>5. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття. За ред. Бобро</li> </ol>

М.А., Танчика С.П., Алімова Д.М. К.: “Урожай” 2001. 389 с.  
6. Найпоширеніші сільськогосподарські культури України. Зернові колосові, бобові. Бульбоплоди: Навчальний посібник. Куценко О.М., Дмитришак М.Я., Ляшенко В.В. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2015. 80 с

#### Допоміжні

1. Рослинництво. За ред. О.Я.Шевчука. К.: ЗАТ “Віпол”, 2005. 502 с.
2. Харченко О.В. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур: Навчальний посібник. Суми, Університетська книга, 1999. 240 с.
3. Рослинництво. Інтенсивна технологія вирощування польових і кормових культур: Навчальний посібник. За ред. М.А.Білоножка. К.: Вища школа, 1990. 292 с.
4. Рослинництво з основами кормовиробництва: Навчальний посібник. За ред. д.с.-г. н., проф. О.Г.Жатова. Суми: ВТД "Університетська книга", 2003. 384 с
5. Агрохімія. М.М. Городній, С.І.Мельник, А.С.Маліновський та ін., 2-е вид., перероб. і доп. К.: Алефа. 2003. 778 с.
6. Господаренко Г.М. Агрохімія. К.: ТОВ "СІК ГРУПІ УКРАЇНА", 2015. 376 с.
7. Довідник з вирощування зернових та зернобобових культур. Лихочвор В.В., Бомба М.І., Дубковецький С.В. та ін. Львів: НВФ«Українські технології», 1999. 408 с.
8. Пестициди та агрохімікати України: Практ. довід. Для фахівців сільського господарства. Д.: АРТ-ПРЕС, 2014.
9. Технологія вирощування та захисту соняшнику. Каленська С.М., Зозуля О.Л., Юник А.В., Кліщенко С.В. К.: Аграрна академія «Сингента», 2006. – 32 с.
10. Механічний обробіток ґрунту в землеробстві. За ред. І.Д.Приймака. Біла Церква. 2002. 320 с.
11. Шпаар Дитер Кукуруза / Дитер Шпаар. – К.: ИД «Зерно», 2012. – 464 с.
12. Сучасні системи удобрення с.-г. культур у сівозмінах з різною ротацією за основними ґрунтово-кліматичними зонами України/ За ред. А.С. Заришняка, М.В. Лісового. К.: Аграрна наука, 2008. 120 с.
13. Гудзь В. П., Примак І. Д., Будьонний Ю. В., Танчик С. П. Землеробство: Підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. / За ред. В. П. Гудзя. К.: Центр учбової літератури, 2010. 464 с.
14. Гудзь В.П.,Рибак М.Ф., Танчик С. П. Екологічні проблеми землеробства. Житомир. 2010. 706 с.
15. Рослинництво. Практикум. О.І. Зінченко, А.В. Коротаєв, С.М. Каленська та ін. Вінниця: Нова Книга, 2008. 536 с.
16. Мазур В. А., Паламарчук В. Д., Поліщук І.С. Новітні агротехнології у рослинництві. Вінниця. 2017. 588 с

Рік введення

2023