

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Нішеві культури»

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	201 Агрономія Освітньо-наукова програма Агрономія
Статус навчальної дисципліни	вибіркова
Курс, семестр	2 курс, 2 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120. Кількість кредитів – 4. Форма семестрового контролю – залік.
Мова(и) викладання	українська
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедри селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробників	Кулик Максим Іванович , д.с.-г.н, професор кафедри <i>Контакти:</i> ауд. 56 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> maksym.kulyk@pdau.edu.ua <i>Сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/kulyk-maksym-ivanovych Рожко Ілона Іванівна , доктор філософії, доцент кафедри <i>Контакти:</i> ауд. 56 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> ilona.rozhko1@ukr.net <i>Сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/rozhko-ilonaivanivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Набуття здобувачами вищої освіти комплексних понять з сортименту, організації науково-обґрунтованих заходів агротехнології вирощування нішевих культур для одержання високоякісної продукції та додаткового прибутку за різних ґрунтово-кліматичних умов.
Компетентності	<i>Загальні:</i> ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. <i>Спеціальні:</i> СК1. Здатність продукувати і обґрунтовувати нові перспективні ідеї, гіпотези, стратегії виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в агрономії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з сільськогосподарських наук і суміжних галузей. СК4. Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку агротехнологій вирощування

	<p>сільськогосподарських культур.</p> <p>СК10. Здатність здійснювати науково-дослідну та науково-виробничу діяльність зберігаючи природне та культурне надбання.</p>
<p>Результати навчання</p>	<p>Результати навчання (РН), визначені стандартом вищої освіти спеціальності:</p> <p>РН3. Планувати і виконувати теоретичні й експериментальні дослідження з агрономії та дотичних наукових напрямів з використанням сучасних методів, технологій та інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>Результати навчання, визначені університетом:</p> <p>РН11. Здатність визначати та вирішувати сучасні експериментальні, теоретичні, методологічні та прикладні проблеми рослинництва, які стосуються стану і напрямків стабілізації продуктивності сільськогосподарських культур в їх зв'язку з новітніми технологіями.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи (лекція, розповідь, пояснення), наочні методи (ілюстрування; демонстрування; спостереження), практичні методи (практичні роботи; робота з навчально-методичною літературою: конспектування).</p> <p>Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності: методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу й новизни навчального матеріалу; навчальні дискусії для вирішення проблемної ситуації), методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності (роз'яснення мети навчальної дисципліни; висування вимог до вивчення дисципліни).</p> <p>Інноваційні та інтерактивні методи навчання: інтерактивні методи (дискусії), мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій).</p> <p>Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності: методи усного контролю (опитування; бесіда; доповідь), методи самоконтролю (самостійний пошук помилок; самооцінювання; самоаналіз).</p>
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p>Тема 1. Нішеві культури з найбільшим експортним потенціалом.</p> <p>Тема 2. Біологічні особливості й сортимент нішевих культур.</p> <p>Тема 3. Загальні агротехнологічні заходи вирощування нішевих культур.</p> <p>Тема 4. Особливості вирощування нішевих культур: зернові й бобові.</p> <p>Тема 5. Особливості вирощування нішевих культур: технічні й ефіроолійні рослини.</p> <p>Тема 6. Особливості вирощування нішевих культур: ягідні й овочеві рослини.</p> <p>Тема 7. Особливості вирощування нішевих енергетичних культур.</p> <p>Тема 8. Нішеві культури: максимальний прибуток з гектару.</p>

Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>За виконання вправ на практичних заняттях здобувач отримує від 0 до 5 балів (у сумі 60 балів), виконання завдань самостійної роботи (презентації), кожне питання – від 0 до 5 балів (у сумі 40 балів).</p> <p>Схема нарахування балів та критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти денної форми навчання наведено у робочій програмі.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>Відвідування занять здобувачами (офлайн або онлайн) є обов'язковим згідно розкладу дзвінків. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Пропущені заняття необхідно виконати самостійно та подати викладачу на перевірку. Письмові роботи (самостійні роботи для ЗВО) перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм.</p> <p>Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись «Кодексу академічної доброчесності» та «Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державного аграрного університету».</p> <p>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, конференціях, семінарах, круглих столах. 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>Базові знання з навчальних дисциплін: Агроєкологія, Органічне землеробство, Стабільне рослинництво</p>
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>Робоча навчальна програма, презентації.</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балан В. М., Присяжнюк О. І., Балагура О. В., Карпук Л. М. Рослинництво основних культур Монографія. К. ТОВ «НіланЛТД». 2018. 381 с 2. Лихочвор В. В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур. – 2-е видання, виправлене. Київ: Центр Навчальної літератури, 2004. 808 с. 3. Рослинництво: Підручник / С. М. Каленська, О. Я. Шевчук, М. Я. Дмитришак, О. М. Козяр, Г. І. Демидась; За ред. О. Я. Шевчука. К.: НАУ, 2005. 502 с. 4. Танчик С. П., Дмитришак М. Я. Мокрієнко В. А., Дудченко В. М. Технології сільськогосподарського продукції. Книга 1. Технології виробництва продукції рослинництва. Підручник. К.: Видавничий дім “Слово”, 2012. 704 с <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Зінченко О.І., Коротєєв А.В., Каленська С.М., Демидась Г.І., Петриченко В.Ф., Салатенко В.Н., Федорчук М.І., Ткачук В.М., Білоножко В.Я. Рослинництво. Практикум

	<p>(лабораторнопрактичні заняття). Вінниця: Нова Книга. 2010. 536 с.</p> <p>6. Кулик М. І. Енергетичні культури: навчальний посібник. Полтава : Аструя, 2016. 154 с.</p> <p>7. Лихочвор В. В., Проць Р. Р. Картопля, топінамбур, батат та інші. Львів, 2002. 65с.</p> <p>8. Присяжнюк О. І., Топчій О. В., Слободянюк С. В., Карпук Л. М., Маляренко О. А., Павліченко А. А., Свистунова І. В. Сочевиця: біологія тавирощування. Вінниця «ТВОРИ», 2020. 180 с.</p> <p>9. Фурсова Г.К., Фурсов Д.І., Сергеев В.В. Рослинництво: лабораторно-практичні заняття Ч. II. Технічні та кормові культури. Навчальний посібник. За ред. Г.К. Фурсової. Харків: ТО Ексклюзив, 2008. 356 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>10. Інтернет-джерело. Нішеві культури: економічні перспективи вирощування. Режим доступу: http://agro-business.com.ua/agro/idei-trendy/item/16666-nishevi-kultury-ekonomichni-perspektyvy-vyroshchuvannia.html</p> <p>11. Інтернет-джерело. Нішеві культури – нові перспективи для малих суб'єктів господарювання в аграрному секторі. Режим доступу: http://eip.org.ua/docs/EP_18_3_102_uk.pdf</p> <p>12. Інтернет-джерело. Ексклюзив відвойовує землі: нішеві культури. Режим доступу: http://klyuch.com.ua/articles/economy/eksklyuzyv-vidvoyovue-zemli-nishevi-kultury/</p>
Рік введення	2024 р.