

**СИЛАБУС навчальної дисципліни
«МЕТОДИКА СЕЛЕКЦІЙНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ»**

Рівень вищої освіти	Бакалавр
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	201 Агрономія Освітньо-професійна програма Агрономія
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Трудовісткість	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0.
Мова(и) викладання	Державна
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, Кафедра селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробника(ів)	Тищенко Володимир Миколайович ауд. 58 (навчальний корпус №1) e-mail: volodymyr.tyshchenko@pdau.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/volodymyr-tyshchenko-mykolayovych
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова фахова
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню згідно структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми Агрономія: Ботаніка, Фізіологія рослин, Землеробство.
Компетентності	<i>Загальні компетентності (ЗК):</i> ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <i>Фахові:</i> ФК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. 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.
Результати навчання	РН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії. РН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

Мета вивчення навчальної дисципліни	Вміти формувати сучасні навички з планування, проведення та аналізу результатів експериментальних селекційних досліджень, практичного їх використання в агрономії.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ. Розвиток і становлення методики селекційного експерименту як науки. Тема 2. Використання кількісних і якісних ознак в теорії добору польових культур. Тема 3. Еколого-генетичний підхід в теорії добору польових культур з використанням математичного моделювання і комп'ютерних технологій. Тема 4. Методика селекційного експерименту, як складова технології селекційного процесу польових культур. Тема 5. Науково-дослідний центр селекції та насінництва польових культур. Тема 6. Використання кількісних і якісних ознак в методиці селекційного експерименту (теорії добору польових культур) (на прикладі озимої пшениці) Тема 7. Застосування кореляційно-регресійного аналізу в дослідженнях по методиці селекційного експерименту (на прикладі озимої пшениці) Тема 8. Організація селекційного процесу польових культур та схеми розміщення розсадників та випробувань
Методи навчання	- словесні (лекція, розповідь, пояснення); - наочні (ілюстрування, спостереження); - практичні (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою); - мультимедійні (використання мультимедійних презентацій); - методи усного контролю (опитування, доповідь); - методи письмового контролю (контрольна робота, самостійна робота).
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування, виконання практичних робіт, виконання завдань самостійної роботи (контрольна робота). <i>Форма семестрового контролю:</i> залік.
Оцінювання результатів навчання	Денна форма здобуття освіти: опитування – 0-5 бали; виконання лабораторних робіт – 0-6 балів; виконання завдань самостійної роботи – 0-2 бали.
Політика навчальної дисципліни	<i>Академічна доброчесність:</i> Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та семестрового контролю результатів навчання. Відповідальність за дотримання академічної доброчесності покладається на здобувачів вищої освіти. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, залік); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з Університету;

	попередження про можливість притягнення до академічної відповідальності; скерування на додаткове навчання з питань академічної доброчесності. <i>Терміни виконання та перескладання:</i> Семестровий контроль проводиться у формі заліку. Здобувач вищої освіти може бути недопущеним до семестрового контролю з навчальної дисципліни у разі набрання кількості балів менше, ніж межа незадовільного навчання на дату семестрового контролю. Здобувачу вищої освіти, який одержав під час екзаменаційної сесії незадовільну оцінку (FX) або не був допущений до семестрового контролю, дозволяється ліквідувати підсумкову академічну заборгованість. Ліквідація здобувачем підсумкової академічної заборгованості здійснюється згідно з графіком ліквідації підсумкової академічної заборгованості. <i>Відвідування занять:</i> Відвідування занять є обов'язковим, незалежно від форми навчання. Усі види завдань (згідно робочої програми навчальної дисципліни) повинні бути виконані. Пропуски занять повинні бути відпрацьовані. Критерієм успішного навчання здобувача вищої освіти є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання. <i>Оскарження результатів оцінювання:</i> Після оголошення результатів поточного або семестрового контролю здобувач освіти має право звернутися до викладача з проханням надати роз'яснення щодо отриманої оцінки. У разі неможливості спільного врегулювання ситуації здобувач вищої освіти має право оскаржити результати контрольних заходів. Результат оцінювання може бути оскаржений не пізніше наступного робочого дня після його оголошення. Для оскарження результату оцінювання здобувач вищої освіти звертається з письмовою заявою до директора навчально-наукового інституту. Заяву щодо оскарження результатів оцінювання розглядає апеляційна комісія, яка протягом трьох робочих днів ухвалює рішення про наявність або відсутність підстав оскарження результату оцінювання. Висновки апеляційної комісії оформляються відповідним протоколом і доводяться до відома здобувача вищої освіти і викладача, який проводив контрольний захід.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Презентації лекцій
Рекомендовані джерела інформації	12. Рекомендовані джерела інформації Основні - Жатова Г. О. Загальне насіннєзнавство : навч. посіб. Суми: Університетська книга, 2024. 273 с. - Мазур О.В., Мазур О.В., Лозінський М.В. Селекція та насінництво польових культур: навчальний посібник. Вінниця : ТВОРИ, 2020. 348 с. - Гопцій Т.І., Лиманська С.В., Гудим О.В. Методи оцінки

вихідного і селекційного матеріалу: навч. посіб. / Т.І. Гопцій, – Харків: ХНАУ, 2021. 106 с.

Допоміжні

4. Молоцький М.Я., Васильківський С.П., Князюк В.І., Власенко В.А. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин: Підручник. К.: Вища освіта, 2006. 463 с.
5. Молоцький М.Я., Васильківський С.П., Князюк В.І. Селекція і насінництво сільськогосподарських культур: Практикум. Біла Церква, 2008. 188 с.
6. Каленська С.М. Насіннєзнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур: Навчальний посібник Вінниця: ФОП Данилюк, 2011. 320 с.
7. Макрушин М.М., Макрушина Є.М. Насінництво: підручник. ВД «Аріал», 2011. 476 с.
8. Кириченко В.В., Рябчун Н.І., Єльніков М.І. Спеціальна селекція і насінництво польових культур: навчальний посібник. Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН України, 2010. 462 с.
9. Чекалін М.М., Тищенко В.М., Баташова М.Є. Селекція та генетика окремих культур: початковий посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2008. 368 с.
10. Шевніков М.Я., Тищенко В.М., Костенко М.П. Вивчення ультраскоростиглих сортів проса в поукісних і післяжнивних посівах залежно від попередників і способів сівби. Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2021. №4. С. 112-119.

Інформаційні ресурси

12. www.agro-business.com.ua. – Журнал «Агробізнес сьогодні».
13. www.ukragroconsult.com.ua. – Сайт УкрАгроКонсалт.
14. ukrseeds.org.ua. – Сайт Насіннєвої асоціації України.
15. www.sops.ua. – Сайт Інституту експертизи сортів рослин України.
16. <http://www.ukragroconsult.com> – Сортowa сертифікація насіння як чинник підвищення ефективності діяльності насіннєвої галузі.

Рік введення

2023