

**СИЛАБУС навчальної дисципліни  
«МІЖНАРОДНІ ПРАВИЛА З ТЕСТУВАННЯ  
НАСІННЯ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Магістр
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	201 Агрономія Освітньо-професійна програма Насінництво і насіннезнавство
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Вибіркова фахова
<b>Курс, семестр</b>	1 рік, 2 семестр
<b>Трудовітність</b>	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0.
<b>Мова(и) викладання</b>	Державна
<b>ІНІ / факультет, кафедра</b>	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, Кафедра селекції, насінництва і генетики
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Баган Алла, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, e-mail: <a href="mailto:alla.bagan@pdau.edu.ua">alla.bagan@pdau.edu.ua</a> , Сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/bagan-alla-vasylivna">https://www.pdau.edu.ua/people/bagan-alla-vasylivna</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	освоїти стандартні процедури та методики із відбирання проб та визначення посівних якостей насіння, а також використання даних процедур під час оцінювання насіння, що є об'єктом міжнародної торгівлі.
<b>Компетентності</b>	<b>Загальні:</b> ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. <b>Спеціальні:</b> СК3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технології вирощування сільськогосподарських культур. СК9. Здатність аналізувати та оцінювати сучасний стан, перспективи розвитку, нормативно-правову базу у сфері виробництва насіння та його переміщення. СК10. Здатність розробляти технології виробництва насіння і садивного матеріалу сільськогосподарських культур на основі аналізу ресурсів, правових аспектів та потреб галузі.
<b>Результати навчання</b>	РН7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. РН15. Здійснювати ефективний аналіз і планування насінневих обсягів, переміщення насіння в процесі оцінювання потреб виробництва та логістики. РН16. Вміти використовувати сучасні технології

	виробництва насіння і садивного матеріалу та впроваджувати новітні елементи технологій, враховуючи ресурсний потенціал підприємств і регіонів. Вміти розробляти і коригувати технології виробництва на перспективу.
<b>Методи навчання</b>	- словесні (лекція, розповідь, пояснення); - наочні (ілюстрування, демонстрування, спостереження); - практичні (лабораторні роботи, практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою).
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	1. Стан насінництва в Україні та за кордоном 2. Нормативно-правові положення з питань насінництва 3. Міжнародні організації у галузі насінництва 4. Сертифікація насіння за схемами ОЕСР 5. Відбір і приймання проб насіння за міжнародними правилами 6. Посівні якості насіння за міжнародними правилами 7. Тестування різних партій насіння за міжнародними правилами 8. Міжнародні сертифікати на насіння
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	Форми контролю результатів навчання: опитування, виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи (контрольна робота). Форма семестрового контролю знань – залік.
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	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. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності, а саме: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню згідно освітньо-професійної програми Насінництво і насіннєзнавство: Селекція і насінництво, Рослинництво.
<b>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Презентації лекцій
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	Основні: 1. Волкодав В.В. Міжнародні правила з тестування насіння. Херсон: Олді-плюс, 2011. 416 с.

2. Гаврилюк М.М. Насінництво й насіннезнавство польових культур. К: Аграрна наука, 2007. 216 с.
  3. Гаврилюк М.М. Основи сучасного насінництва К.: ННЦ ІАЕ, 2004. 256 с.
  4. Каленська С.М. Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур. Вінниця: ФОП Данилюк, 2011. 275 с.
  5. Макрушин М.М., Макрушин Є.М. Насінництво: підручник. Сімферополь: ВД «Аріал», 2011. 476 с.
- Допоміжні:
1. Баган А.В., Неводничий С.В. Вплив стимулятора росту Foliar Concentrate на посівні якості насіння сортів нуту звичайного (*Cicer Arietinum*). *Таврійський науковий вісник*. 2023. 131. С. 10-17. URI: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15239>
  2. Баган А.В., Семко О.О. Підвищення продуктивності сортів гороху залежно від обробки насіння інокулянтном Різотайн. *Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні аспекти і технології у захисті рослин», 24 листопада 2022 року*, Полтава 2022. С. 102-104.
  3. Баган А.В., Тристан Д.С. Вплив біопрепарату Мікрогумін на посівні якості насіння сортів ячменю ярого. *Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні аспекти і технології у захисті рослин», 24 листопада 2022 року*, Полтава 2022. С. 104-106.
  4. Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О., Четверик О.О. Формування посівних якостей насіння зернобобових і зернових культур. *Аграрні інновації*. 2023. 19. С. 7-11. URI: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15238>
  5. Баган А.В., Ярмош Д.І. Особливості вирощування сочевиці харчової за умови передпосівної інокуляції насіння. *Матеріали науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур»* (30 березня 2021 року, м. Полтава). Полтава: ПДАА, 2021. С. 41-43.
  6. Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами (ISO 6639-1:1986 – ISO 6639-3:1986, IDT) : ДСТУ ISO 6639-1:2007 ДСТУ ISO 6639-3:2007. К. : Держспоживстандарт України, 2007.
  7. Зернові, бобові та продукти їх помелу. Відбір проб (ISO 13690:1999, IDT) : ДСТУ ISO 13690:2003. К. : Держспоживстандарт України, 2003. 19 с.
  8. Ілюченко С. Нормативні вимоги до ведення насінництва в сучасних умовах. <http://unt.org.ua>
  9. Методика проведення експертизи сортів рослин групи зернових на відмінність, однорідність і стабільність. / зі змін. та допов. від від 27 липня 2021р. 331 с.
  10. Методика проведення експертизи сортів рослин групи олійних на відмінність, однорідність і стабільність. / зі змін. та допов. від 27 жовтня 2020 р. 169 с.
  11. Юрченко С.О., Баган А.В. Вплив обробки насіння інокулянтами на формування урожайності сої. *Хімія,*

*біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). Полтава, 2021. С. 163-167.*

12. Юрченко С.О., Баган А.В., Омелич М.В. Формування посівних якостей насіння сортів арахісу залежно від обробки стимулятором росту “1R Seed Treatment”. *Таврійський науковий вісник*. 2021. № 117. С. 164-171.

**Рік введення**

2023