



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Сучасне насінництво і
насіннезнавство»

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ	
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Код і найменування спеціальності	Н1 Агрономія
Тип і назва освітньої програми	ОПП Насінництво і насіннезнавство
Курс, семестр	2 курс; 3 семестр
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 4, Загальна кількість годин – 120, із яких: лекцій – 14 год., практичних – 18 год. Форма семестрового контролю – залік
Мова (-и) викладання	державна
Навчально-науковий інститут / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедри селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробника (-ів)	Криворучко Людмила Михайлівна, к. с.-г.н, доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики Контакти: ауд. 58 (навчальний корпус №1) e-mail: lyudmyla.kryvoruchko@pdau.edu.ua
МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ	
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова фахова
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Методи і організація досліджень в агрономії Біотехнології в насінництві і розсадництві
Компетентності	Загальні компетентності (ЗК): ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Спеціальні (фахові): СК 2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії. СК3. 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.
Програмні результати навчання / Результати навчання	РН15. 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.

РОЛЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНИХ НАВИЧОК (SOFT SKILLS)	
Навчальна дисципліна «Сучасне насінництво і насіннезнавство» має вагоме значення для формування ключових соціальних навичок (soft skills) у здобувачів вищої освіти. Вивчення цієї дисципліни сприяє розвитку таких навичок як комунікація, лідерські якості, креативність, організаторські здібності, робота з інформацією, системне мислення які є необхідними для успішної професійної діяльності в галузі сільського господарства.	
МЕТА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Оволодіти навичками з розробки та вдосконалення сучасних технологій виробництва насіння сортів і гібридів польових культур, а також сформувати знання щодо сучасного стану насінництва і насіннезнавства сільськогосподарських культур; набути необхідних для фахівця вмінь використовувати отримані знання для вирішення конкретних практичних завдань в інноваційних технологіях промислового насінництва.	
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Тема 1. Формування та розвиток насінництва і насіннезнавства. Тема 2. Екологічні аспекти насінництва. Тема 3. Технологія виробництва та зберігання насіння. Тема 4. Критерії оцінювання якості насіння. Тема 5. Стандартизація і сертифікація насіння. Тема 6. Особливості ведення насінництва окремих польових культур. Тема 7. Сучасні технології в промисловому насінництві польових культур.	
МЕТОДИ НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ	
Словесні (лекція, розповідь, пояснення, бесіда), наочні (ілюстрування, спостереження), практичні (практична робота, робота з навчально-методичною літературою), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання).	
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Схема нарахування балів, шкала та критерії оцінювання результатів навчання	Наведені у Додатку до силабусу
ПОЛІТИКА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ	
- щодо термінів виконання та перескладання	Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Згідно робочої програми навчальної дисципліни усі види завдань повинні бути виконані. Заняття, які були пропущені повинні бути відпрацьованими. Перескладання поточного та семестрового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу директорату. Перескладання підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу директорату; практичні завдання, завдання з самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Порядок повторного проходження контрольних заходів в Університеті регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу в ПДАУ» та «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в ПДАУ».

- щодо академічної доброчесності	Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає: самостійне виконання завдань поточного та семестрового контролю; посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.
- щодо використання інструментів штучного інтелекту	Використання ШІ здійснюється у відповідності до Правил використання систем штучного інтелекту в освітньому процесі Полтавського державного аграрного університету (https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/pravylavykorystannyashivosvitnomuprocesipdau.pdf). Умови застосування ШІ в навчальній дисципліні базуються на двох режимах: частково на режимі А – «ШІ не використовується». Застосування інструментів штучного інтелекту під час написання аудиторної контрольної роботи та на екзамені. Здобувач виконує ці види роботи самостійно. частково на режимі Б – «ШІ використовується обмежено». Використання ШІ допускається виключно для наступних цілей: пошук і систематизація наукових джерел; переклад іноземних текстів; перевірка граматики та орфографії власного тексту; підготовка ілюстративних матеріалів до презентацій. Здобувач несе відповідальність за зміст, достовірність і результати поданої роботи.
- щодо відвідування занять	Відвідування усіх видів занять є обов'язковим. Не дозволяються пропуски занять із неповажних причин. Здобувачі вищої освіти мають брати активну участь під час проведення занять, виконувати необхідний мінімум навчальної роботи, що є допуском до семестрового контролю.
- щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти	Для здобуття інформальної/неформальної освіти за освітнім компонентом здобувачі можуть скористатися навчальними курсами на платформах Prometheus, Coursera, AgriAcademy, по закінченні яких вони мають право на зарахування результатів навчання відповідно до «Положення про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті здобувачами вищої освіти ПДАУ».

- щодо оскарження результатів оцінювання	Порядок оскарження результатів оцінювання здобувачів вищої освіти регламентується «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті». Нормативно-правові акти стосовно оскарження результатів навчання наведені на сторінці «Положення про освітню діяльність» сайту ПДАУ.
РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	
Основні 1. Жатова Г. О. Загальне насіннєзнавство : навч. посіб. Суми :Університетська книга, 2024. 273 с. 2. Мазур О.В., Мазур О.В., Лозінський М.В. Селекція та насінництво польових культур: навчальний посібник. Вінниця : ТВОРИ, 2020. 348 с. 3. В.Д. Паламарчук, В.А. Доронін, О.М. Колісник, О.О. Алексєєв. Основи насіннєзнавства (теорія, методологія, практика): Монографія. Вінниця: «Друк» 2022. 392 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: навчальний посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2008. 368 с. 10. Makaova B.E., Tyshchenko V.M., Kryvoruchko L.M. Genetic diversity analysis of winter wheat accessions of different geographical origins by pса. Селекція і насінництво. Харків 2022. Випуск 121. С. 41-50. 11. Криворучко Л.М., Тищенко В.М. Ідентифікація сортів та селекційних ліній пшениці озимої адаптованих до стресових умов середовища з використанням кластерного аналізу. Таврійський науковий вісник № 125. Херсон 2022р. С. 56-63. Інформаційні ресурси 12. ukrseeds.org.ua. – Сайт Насіннєвої асоціації України. 13. www.sops.ua. – Сайт Інституту експертизи сортів рослин України. http: www.ukragroconsult.com – Сортowa сертифікація насіння як чинник підвищення ефективності діяльності насіннєвої галузі. 14. AgriAcademy: https://agriacademy.org/courses-catalog 15. Coursera: https://www.coursera.org 16. Prometheus: https://prometheus.org.ua	
Реквізити затвердження	Затверджено на засіданні кафедри селекції, насінництва і генетики, протокол від «01» вересня 2026 року № 1.

СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Схема нарахування балів із навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти*			Разом
	Опитування	Виконання завдань практичних занять	Виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Формування та розвиток насінництва і насіннєзнавства.	4	-	3	7
Тема 2. Екологічні аспекти насінництва.	4	6	3	13
Тема 3. Технологія виробництва та зберігання насіння.	4	12	3	19
Тема 4. Критерії оцінювання якості насіння.	4	12	3	19
Тема 5. Стандартизація і сертифікація насіння.	4	6	3	13
Тема 6. Особливості ведення насінництва окремих польових культур.	4	12	3	19
Тема 7. Сучасні технології в промисловому насінництві польових культур.	4	6	-	10
Разом	28	54	18	100

Шкала та критерії оцінювання
виконання практичного завдання

Кількість балів	Критерії оцінювання
6	Здобувач вищої освіти повністю виконав завдання практичної роботи та надав змістовну відповідь на контрольні запитання, на високому рівні володіє навичками з розробки та вдосконалення сучасних технологій виробництва насіння сортів і гібридів польових культур, самостійно та аргументовано його висвітлює. Наводить конкретні приклади.
2-4	Здобувач вищої освіти частково виконав завдання практичної роботи та надав неповну відповідь на контрольні запитання; на достатньому рівні володіє навичками з розробки та вдосконалення сучасних технологій виробництва насіння сортів і гібридів польових культур. Здобувачем частково набуті вміння використовувати отримані знання для вирішення конкретних практичних завдань в інноваційних технологіях промислового насінництва.
1-3	Здобувач вищої освіти частково виконано завдання практичної роботи та не надано відповідь на контрольні питання.
0	Здобувач вищої освіти не виконано завдання практичної роботи, відсутні базові знання.

Шкала та критерії оцінювання
опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
4-3	Здобувачем вищої освіти надана повна, змістовна відповідь на питання щодо сучасного стану насінництва і насіннєзнавства сільськогосподарських культур.
2-1	Здобувач вищої освіти не надана відповідь щодо сучасного стану насінництва і насіннєзнавства сільськогосподарських культур.

Шкала та критерії оцінювання
виконання завдань самостійної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
3	Надана повна і детальна відповідь, з чітким розумінням сучасних технологій виробництва насіння сортів і гібридів польових культур. Висвітлені знання щодо сучасного стану насінництва і насіннєзнавства сільськогосподарських культур.
2	Надана достатньо повна відповідь, на середньому рівні висвітлені знання щодо сучасного стану насінництва і насіннєзнавства сільськогосподарських культур.
1	Надана неповна відповідь щодо сучасного стану насінництва і насіннєзнавства сільськогосподарських культур.
0	Надана коротка відповідь, на недостатньому рівні відмічено знання з розробки та вдосконалення сучасних технологій виробництва насіння сортів і гібридів польових культур