



Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Насіннєві фонди та їх логістика»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність **201 Агрономія**
Освітня програма «Агрономія»
Рік навчання 2023-2024, семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Жемойда Віталій Леонідович
Wisena.seeds@gmail.com

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Основою продовольчої безпеки будь-якої країни є посівний насіннєвий матеріал, який забезпечує сталі та високі врожаї сільськогосподарських культур. Насіннєві фонди виконують функцію репродукування та збереження оригінального посівного матеріалу і є обов'язковою складовою майбутнього урожаю господарств, які ведуть насінництво основних польових культур та забезпечують посівним матеріалом відповідної чистоти, високої гібридності господарства різних форм власності.

В межах дисципліни вивчаються теоретичні основи насінництва, основні законодавчі документи: Закон України «Про насіння і садивний матеріал», державний реєстр сортів рослин, державний реєстр суб'єктів насінництва та розсадництва. Принципи ведення насінництва в ринкових умовах. Виробництво насіння в первинних ланках його репродукування. Значення біотехнології і генної інженерії в одержанні високоякісного насіння. Атестаційні вимоги до суб'єктів насінництва. Принципи зонального насінництва. Адаптація вітчизняного насіння до міжнародних схем і процедур. Міжнародні організації контролю за якістю насіння. Державний та внутрішньогосподарський контроль в насінництві. Сортава сертифікація.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК): знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

фахові (спеціальні) компетентності (СК): здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин); здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

Програмі результати навчання (ПРН) ОП:

Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права; проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію; демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії; володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії; володіти на операційному рівні

методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вітчизняний і закордонний досвід організації насінництва. Насінництво – як галузь с.-г. виробництва	2/2	Знати: завдання з селекції та насінництва в сучасних умовах; Державну кваліфікаційну експертизу (ДКЕ);	Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	
Тема 2. Теоретичні і наукові основи насінництва. Організаційні засади насінництва	2/2	Умови занесення нових сортів до Реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні; організацію та технологію насінництва зернових та гетерозисних культур;		
Тема 3. Сорт, гетерозисний гібрид – як об'єкти насінництва. Вимоги виробництва до сорту, гібриду	2/2	Вміти: Користуватись Державним реєстром сортів рослин придатних для поширення в Україні; Запобігати погіршенню сортів якостей насінневого матеріалу (механічне та біологічне засмічення).		
Тема 4. Причини погіршення сортів якостей насіння в процесі репродукування. Заходи по зберіганню сорту в чистоті і оздоровлення насінного матеріалу.	2/2			
Тема 5. Принципи введення насінництва в ринкових умовах	2/2			
Модуль 2				
Тема 6. Особливості первинного насінництва с.-г. культур. Первинні ланки насінництва.	2/2	Знати: Методи аналізування показників якості насіння; Правила пакування та маркування насінневого матеріалу;	Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	
Тема 7. Використання гетерозису в насінництві	2/2	Інтеграцію України в міжнародну насінневу спільноту; Інтеграцію України в міжнародну насінневу спільноту		
Тема 8. Гібридне насіння – важливий фактор підвищення врожайності	2/2	Вміти: Користуватись законодавчою базою		
Тема 9. Поняття про екологію насіння і	2/2			

різномісність. Зональне насінництво.		сучасного насінництва в Україні (основними законодавчими документами);		
Тема 10. Адаптація вітчизняного насінництва до міжнародних схем і процедур.	2/2	Контролювати процеси доробки та зберігання насіння; Складати технологічні карти виробництва сортового насіння; Проводити сортові та видові прополки посівів.		
Модуль 3				
Тема 11. Відносини між оригінаторами, виробниками і споживачами насінневої продукції (роялті, обов'язки, відносини, атестування, насінневі фонди)	2/2	Знати: Державну кваліфікаційну експертизу (ДКЕ); Умови занесення нових сортів до Реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні; сортовий та насінневий контроль якостей насіння та посівів; документацію насіння за сортовими, посівними та врожайними властивостями;	Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	
Тема 12. Інспектування (апробація) сортових посівів зернових та гетерозисних культур (організація робіт, особливості інспектування за схемами ОЕСД)	2/2	Вміти: Користуватись Державним реєстром сортів рослин придатних для поширення в Україні; Запобігати погіршенню сортових якостей насінневого матеріалу;		
Тема 13. Державний та внутрігосподарський насінневий контроль за якістю вирощуваного насіння	2/2	Користуватись законодавчою базою сучасного насінництва в Україні і методиками інспектування сортових посівів основних с.-г. культур;		
Тема 14. Особливості технологій вирощування високоякісного насінневого матеріалу	2/2	Контролювати процеси доробки та зберігання насіння; Складати технологічні карти виробництва сортового насіння;		
Тема 15. Організаційні заходи з післязбиральної обробки насіння. Очистка, сушіння, сортування та зберігання насіння.	2/2			
Всього за 1 семестр				70
Екзамен	30/30			30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Гаврилюк М.М., Соколов В.М., Жемойда В.Л. Практичне насінництво та насіннезнавство сільськогосподарських культур: навч. посібник. Вінниця. 2019. 270 с.
2. Дзюбецький Б.В., Алдошин А.В., Кирпа М.Я. "Посібник для аудиторів із сертифікації насіння" Дніпро 2018. 148 с.
3. Захарчук О. В. Теоретико-методологічні та практичні основи функціонування ринку сортів рослин. – К.: Видавництво «Алефа», 2009. – 430 с.
4. Економіка насінництва: монографія / Захарчук О.В. – К.: ННЦ ІАЕ, 2015. – 273 с.
5. Жемойда В. Л., Макарчук О. С. та ін. «Селекція і насінництво польових культур». Методичний посібник до виконання ЛПЗ та самостійної роботи для студентів агробіологічного факультету К.; 2015 р. 87 с.
6. Жемойда В. Л., Центило Л. В., Багатченко В. В., Спряжка Р. О. Господарсько-біологічна характеристика та особливості насінництва батьківських форм гібридів кукурудзи селекції ТОВ «Агрофірма «Колос». 2019 р. 40 с.
7. Каленська С.М., Новицька Н.В., Жемойда В.Л. Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур. Вінниця : Далинюк, 2011. 322 с.
8. Дупляк О.Т., Жемойда В.Л., Макарчук О.С. «Селекційна робота в Україні: організація та досягнення». – Методичний посібник для самостійної роботи студентів і магістрів денної та заочної форми навчання напрямків Агрономія, Захист рослин, Садівництво і виноградарство. Київ, 2014. – 31.
9. Макарчук О.С., Дмитренко Ю.М., Ковалишина Г.М., Жемойда В.Л. та ін. Селекція і насінництво польових культур. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт та самостійної роботи студентів ОС бакалавр спеціальностей 201 Агрономія та 202 Захист і карантин рослин. Київ, 2021, 96 с.
10. Гаврилюк М.М., Соколов В.М., Жемойда В.Л. «Практичне насінництво та насіннезнавство сільськогосподарських культур» - Навчальний посібник. – Вінниця 2019, 286 с.

11. Каленська С.М., Новицька Н.В., Жемойда В.Л. «Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур» - навчальний посібник. – Вінниця: ФОП Данилюк, 2011. – 320 с.
12. Храпійчук Н.М., Соколов В.М., Вишневський В.В. «Порядок організації внутрішньогосподарського контролю», Київ-Одеса, 2016. – 56 с.
13. Захарчук О. В. Теоретико-методологічні та практичні основи функціонування ринку сортів рослин. – К.: Видавництво «Алефа», 2009. - 430с.
14. Економіка насінництва: монографія / Захарчук О.В. – К.: ННЦ ІАЕ, 2015. – 273 с.
15. Жемойда В.Л., Макарчук О.С., Башкірова Н.В., «Селекція і насінництво польових культур». – Методичний посібник для виконання ЛПЗ та самостійної роботи студентів АБФ та ФЗР. – Київ, 2015. – 87 с.
17. Закон України «Про насіння та садивний матеріал», 2016 р
18. Методика проведення інспектування сортових посівів кукурудзи та сорго, Київ 2009.
19. Соколов В.М., Мельник С.І. «Методика проведення апробації сортових посівів зернових культур».-Одеса-Київ-2009.
24. Міжнародна конвенція з охорони нових сортів рослин (під ред. В.В. Вовкодава). Київ, 2006.-31 с.
25. Кіндрок М.О., Соколов В.М., Вишневський «Насінництво з основами насіннезнавства».-Київ, Аграрна наука, 2012. – 264 С.
26. Молоцький М.Я., Васильківський С.П., Князюк В.І. «Селекція та насінництво польових культур» Практикум. Б/Ц, 2008.-192с.
27. Жемойда В.Л., Макарчук О.С., Башкірова Н.В. «Каталог нових селекційних зразків кукурудзи, пшениці озимої, люцерни та ріпаків». Київ, 2019. – 43 с.
28. Жемойда В.Л., Центило Л.В., Багатченко В.В. «Господарсько-біологічна характеристика та особливості насінництва батьківських форм гібридів кукурудзи селекції ТОВ «Агрофірма Колос»». – Київ, 2019. – 35 с.