



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Насінництво сільськогосподарських культур»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма « _____ »
Рік навчання 2020-2021, семестр 2
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 7,4 _____
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

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

Жемойда Віталій Леонідович
wisena.seeds@gmail.com

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета викладання дисципліни – дати студентам глибокі знання з теорії та практики селекційно-насінницької роботи. Селекція дозволяє найбільш повно використовувати потенціал культури, головним завданням насінництва є реалізація досягнень селекції, збереження в процесі розмноження сортів і гібридів усіх морфологічних ознак і біологічних властивостей насіння.

Насінництво – наука, предметом якої є розробка організаційних форм і технологічних прийомів одержання високоякісного насіння сортів і гібридів, включених в Державний реєстр сортів рослин України.

Основна мета насінництва – найбільш повна реалізація урожайних можливостей сортів (гібридів) із збереженням їх господарсько-біологічних властивостей з використанням методів генетики, біотехнології, рослинництва, фітопатології та інших наук.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вітчизняний і закордонний досвід організації насінництва. Насінництво – як галузь с.-г. виробництва	2/2	Знати етапи розвитку насінництва в Україні та світі. Знати вимоги сортів та гібридів.	Здача лабораторної чи практичної роботи. Написання тестів.	Модуль 1 (теми 1-7) Контрольна робота та усне опитування
Тема 2. Теоретичні і наукові основи насінництва. Організаційні засади насінництва	2/2	Розуміти суть селекційного процесу.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3. Сорт, гетерозисний гібрид – як об'єкти насінництва. Вимоги виробництва до сорту, гібриду	2/2	Розрізняти сорти за походженням і способом створення. Застосовувати	Розв'язок задач, тощо	

Тема 4. Причини погіршення сортових якостей насіння в процесі репродукування. Заходи по зберіганню сорту в чистоті і оздоровлення насінного матеріалу.	2/2	заходи по зберіганню чистоти сортів Використовувати принципи ведення насінництва		
Тема 5. Етапи розвитку насінництва в Україні.	2/2			
Тема 6. Принципи введення насінництва в ринкових умовах	2/2			
Тема 7. Організація промислового насінництва	2/2			
Модуль 2				
Тема 8. Особливості первинного насінництва с.-г. культур. Первинні ланки насінництва.	2/2	Розуміти значення сучасних способів ведення насінництва;	Здача лабораторної чи практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в eLearn) Розв'язок задач, тощо	Модуль 2 (теми 8-15) Контрольна робота та усне опитування
Тема 9. Значення біотехнології і генної інженерії в одержанні високоякісного насіння	2/2	Вміти використовувати ефект гетерозису в насінництві; Знати вимоги до суб'єктів насінництва;		
Тема 10. Використання гетерозису в насінництві	2/2	Вміти адаптувати системи вітчизняного насінництва до міжнародних вимог;		
Тема 11. Гібридне насіння – важливий фактор підвищення врожайності	2/2	Знати які документи супроводжують насінневий матеріал		
Тема 12. Поняття про екологію насіння і різноякісність. Зональне насінництво.	2/2			
Тема 13. Атестаційні вимоги до суб'єктів насінництва при виробництві насіння	2/2			
Тема 14. Організація насінництва за кордоном	2/2			
Тема 15. Адаптація вітчизняного насінництва до міжнародних схем і процедур.	2/2			
Модуль 3				
Тема 16. Відносини між оригінаторами, виробниками і споживачами насінневої продукції	2/2	Знати особливості вирощування високоякісного насіння;	Здача лабораторної чи практичної роботи.	Модуль 3 (теми 16-23) Контрольна робота та усне
Тема 17-18.	3/3	Вміти інспектувати		

Інспектування сорткових посівів сорткових та гетерозисних культур.		сорткові посіви с.-г. культур; Використовувати схеми ОЕСР; Знати принципи післязбиральної доробки насінневого матеріалу.	Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	опитування
Тема 19. Особливості інспектування за схемами ОЕСР. Сортова сертифікація	2/2			
Тема 20. Внутрігосподарський контроль за якістю вирощуваного насіння	2/2			
Тема 21. Насінневий контроль	2/2			
Тема 22. Особливості технологій вирощування високоякісного насінневого матеріалу	2/2			
Тема 23. Організаційні заходи з післязбиральної обробки насіння.	2/2			
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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 ЗНАНЬ 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