



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Спеціальна селекція і сортознавство с.-г. культур»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
 Спеціальність **201 Агрономія**
 Освітня програма «Спеціальна селекція і сортознавство с.-г. культур»
 Рік навчання 2020, семестр 8
 Форма навчання денна
 Кількість кредитів ЄКТС 2
 Мова викладання українська

Лектор дисципліни

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

Старший викладач, канд. с.-г. наук, Заїка Євгеній Вікторович

Za-ika@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Селекція рослин у XI ст. не обмежується використанням класичних методів добору і гібридизації. В селекційній роботі з багатьма культурами широко використовують поліплоїдію, індукований мутагенез, гетерозис на основі ЦЧС і ядерної чоловічої стерильності, методи біотехнології і генної інженерії. Великий набір методів доцільно застосовувати з врахуванням специфіки с.-г. культур, біологічних, генетичних, цитологічних особливостей та напрямів використання. Все це потребує високого рівня кваліфікації селекціонерів, що неможливо без вивчення спеціальної селекції основних польових культур, яка висвітлює селекційну технологію. Основним завданням підготовки бакалаврів за фахом „Селекція і генетика с.-г. культур" є поглиблене теоретичне і практичне вивчення ними теорії генетичного вдосконалення культурних рослин.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Селекція та сортознавство зернових та зернобобових культур.				
Тема 1. Селекція пшениці.	2/2	Знати біологічні особливості, центри походження і вихідний матеріал для селекції зернових та зернобобових культур; напрямки селекції, методи створення популяцій для відбору, види добору і принципи формування сортів зернових та зернобобових культур. Вміти	Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	
Тема 2. Селекція жита.	2/2			
Тема 3. Селекція тритікале.	2/2			
Тема 4. Селекція ячменю.	2/2			
Тема 5. Селекція гречки.	2/2			
Тема 6.	2/2			

Селекція гороху.		робити селекційні оцінки вихідного матеріалу, сортів с.-г. культур. Вміти робити гібридизацію цих культур і працювати з вихідним матеріалом;		
Тема 7. Селекція кукурудзи.	2/2			
Тема 8. Селекція та насінництво сої.	2/2			
Тема 9. Селекція вики ярої та озимої.	2/2	Орієнтуватися в реєстрі сортів рослин.		
Модуль 2. Селекція та сортознавство олійних і технічних культур.				
Тема 10. Селекція соняшнику.	2/2	Знати біологічні особливості, походження і вихідний матеріал для селекції олійних і технічних культур; напрямки селекції, методи створення вихідного матеріалу, види добору і принципи підбору компонентів для створення сортів та гібридів олійних і технічних культур. Вміти робити селекційні оцінки вихідного матеріалу, гібридів с.-г. культур. Вміти робити гібридизацію цих культур і працювати з вихідним матеріалом; - Орієнтуватися в реєстрі сортів рослин.	Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	
Тема 11. Селекція ріпаку.	2/2			
Тема 12. Селекція картоплі.	2/2			
Тема 13. Селекція цукрового буряку.	4/2			
Тема 14. Селекція та насінництво багаторічних бобових трав (конюшина червона, люцерна).	2/2			
Тема 15. Селекція та насінництво багаторічних злакових трав.	2/2			
Тема 16. Селекція і насінництво кормового буряку.	2/2			
Модуль 3. Особливості насінництва польових культур.				
Тема 17. Теоретичні основи насінництва.	2/2	Знати теоретичні основи насінництва, схеми виробництва насіння високих категорій. Орієнтуватися у схемах виробництва гібридів перехреснозапильних	Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	
Тема 18. Виробництво насіння еліти і репродукцій в спеціалізованих	2/2			

насінницьких господарствах у науково-дослідних установах.		культур на стерильній основі.		
Тема 19. Виробництво насіння гібридів на стерильній основі.	2/2			
Тема 20. Особливості первинного насінництва.	2/2			
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				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). повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу не старіше 5 років.
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