



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Селекція та насінництво сільськогосподарських культур»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 201 АгроніміяОсвітня програма «Агронімія»Рік навчання 3, семестр 6Форма навчання денна, заочнаКількість кредитів ЄКТС 3Мова викладання українська

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора
Сторінка дисципліни в
eLearn

доцент, кандидат с.-г. наук, доцент Жемойда В. Л.

тел.: (044) 527-83-26, e-mail: wisena.seeds@gmail.com<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1146>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни – формування знань із 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.

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.

Завданням курсу є вивчення теоретичних основ та методів створення сортів та гібридів польових культур, набуття навичок із добору, гібридизації, ведення селекційного процесу та інших завдань фахового спрямування для підготовки фахівців до самостійної роботи у селекційних установах, с.-г. підприємствах, державних та фермерських господарствах різних форм власності.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюванн я
6 семестр				
Модуль 1. Селекція – основа сільськогосподарського виробництва				100
Тема 1. Селекція як наука і практична діяльність людини	2/2	Знати завдання та можливості селекції в сучасних умовах с.-г. виробництва. Вміти використовувати вихідний матеріал в селекції польових культур. Розуміти роль сорту в сільськогосподарському виробництві. Розрізняти сорти і гібриди польових культур. Застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів	Здача практичних робіт і виконання самостійної роботи (в т.ч. платформі elearn) Модульний контроль – написання тестів та завдань.	12
Тема 2. Поняття про сорт, гібрид. Значення сорту для сільськогосподарського виробництва	2/2			12
Тема 3. Поняття про вихідний матеріал у селекції рослин. Центри походження і різноманіття культурних рослин	2/2			12
Тема 4. Світові колекції рослин та їх використання в селекції	2/2			12

Тема 5. Методи добору. Штучний добір – головний метод селекції	2/2	сільськогосподарських рослин для розв’язання виробничих технологічних задач.		12
Модульний контроль 1				30
Модуль 2. Методи створення нових сортів і гібридів				100
Тема 6. Методи створення нового вихідного матеріалу. Внутрішньовидова гібридизація	2/2	Знати теоретичні основи та методи селекції. Вміти проводити гібридизацію польових культур. Володіти на операційному рівні методами створення нових сортів і гібридів із збереженням природного різноманіття. Аналізувати та інтегрувати знання із селекції в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.	Здача практичних робіт і виконання самостійної роботи (в т.ч. платформі elearn) Модульний контроль – написання тестів та завань.	12
Тема 7. Створення вихідного матеріалу методом віддаленої гібридизації	2/2			12
Тема 8. Експериментальний мутагенез у селекції рослин	2/2			12
Тема 9. Експериментальне одержання поліплоїдів	2/2			12
Тема 10. Гаплоїдія і анеуплоїдія в селекції рослин	2/2			12
Модульний контроль 2				30
Модуль 3. Селекційний процес та методи оцінювання вихідного матеріалу				100
Тема 11. Технологія селекційного процесу	2/2	Знати етапи селекційного процесу. Вміти проводити оцінку селекційного матеріалу та добір рослин різними методами. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації сортів, а також технології їх вирощування із збереженням природного різноманіття. Виконувати селекційні роботи в розсадниках селекційного процесу. Проектувати й організовувати технологічні процеси в селекційних розсадниках сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог. Застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних,	Здача практичних робіт і виконання самостійної роботи (в т.ч. платформі elearn) Модульний контроль – написання тестів та завдань.	12
Тема 12. Біотехнології в селекції	2/2			12
Тема 13. Гетерозис і його використання в селекції	2/2			12
Тема 14. Створення гібридного насіння на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності (ЦЧС).	2/2			12
Тема 15. Методи оцінювання селекційного матеріалу	2/2			12
Модульний контроль 3				30

		пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. Аналізувати сортимент польових культур для вирощування їх у виробничих умовах з метою отримання максимальних врожаїв та якісної с.-г. продукції.		
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс	30/30			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 ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

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