

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Науково практичні та методологічні аспекти селекції плодових культур»



Навчальна дисципліна спрямована на отримання здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії

Спеціальність **203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**

Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Рік навчання **2023-2024**

Форма навчання **денна**(денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **3**

Мова викладання **українська** (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Ходаківська Юлія Борисівна

Контактна інформація лектора (e-mail)

lab.plod@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою дисципліни є формування знань з науково теоретичних та практичних основ селекції та її особливостей щодо плодових культур. Знання та практика дозволять аспірантам оволодіти новими методами селекційного процесу, навчитися складати програми по поліпшенню сортименту плодових культур шляхом створення нових сортів інтенсивного типу, стійких до хвороб і пристосованих до регіональних умов вирощування, з високими товарними, споживчими і технологічними якостями плодів.

По сортовивченню плодових будуть залучаються нові, місцеві, інтродуковані сорти і сорти з інших регіонів України, які в кліматичному плані сприятливі для селекції.

Основне завдання - оволодіти науково теоретичними основами та методами створення нових і поліпшення існуючих сортів та практично застосовувати отримані знання в науково дослідних інститутах.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лаб., практичні, семінар.)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1				
Тема 1. Етапи розвитку селекції, історія становлення сучасної селекції садових культур. Центри походження культурних рослин.	7/2	Знати: історію, методи селекції, організацію селекційного процесу і сортовипробування	Підготовка до тестових завдань.	6
Тема 2. Взаємозв'язок селекції з генетикою та іншими науками	7/2	Знати основні закони генетики, цитології, фізіології та ін. наук	Підготовка до тестових завдань	5
Тема 3. Модель сорту, сучасні селекційні програми плодкових культур та принципи їх побудови	9/5	Вміти: складати селекційні програми, використовувати генетичні колекції, добирати батьківські форми	Здача практичних робіт	8
Модуль 2				
Тема 3. Особливості селекції зерняткових культур	7/8	Знати: методи селекції, організацію селекційного процесу і сортовипробування. Вміти: виконувати гібридизацію, вести клонову селекцію	Здача практичних робіт	10
Тема 4. Особливості селекції кісточкових культур	7/4	Знати: методи селекції, організацію селекційного процесу і сортовипробування. Вміти: вести клонову селекцію, оцінювати селекційний матеріал	Здача практичних робіт	10
Тема 5. Особливості і методи селекції горіхоплідних культур	7/6	Знати: методи селекції, організацію селекційного процесу і сортовипробування	Підготовка звіту за результатами екскурсії до селекційної установи	10
Модуль 3				

Тема 6. Практичне вдосконалення селекційного процесу в гібридному саду (вирощування гібридних сіянців у шкілці, виділення сіянців за комплексом позитивних ознак)	8/10	Знати та вміти вирощувати сіянці як в шкілці гібридних сіянців так і в гібридному саду.	Здача практичних робіт	9
Тема 7. Щеплення виділених гібридних форм для прискорення селекційного процесу	8/10	Знати та вміти щепити виділенні форми в крону плодоносного дерева	Здача практичних робіт	10
Тема 8. Оцінка гібридних форм в саду	8/10	Вміти оцінити гібридні сіянці в саду, за комплексом позитивних ознак	Здача практичних робіт	9
Залік				90

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання 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 з гарантом ОНП)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

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