

СЕЛЕКЦІЯ ОВОЧЕВИХ, ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

Кафедра агрономії

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	к.с.г.н. Буняк О.І.
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Мета. Ознайомлення студентів з особливостями створення нових сортів.

Завдання. Формування вмінь і навичок з методикою і технікою селекційного процесу.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен:

знати: історію, методи селекції, організацію селекційного процесу і сортовипробування;

вміти: складати селекційні програми, використовувати генетичні колекції, добирати батьківські форми, виконувати гібридизацію, вести клонову селекцію, оцінювати селекційний матеріал.

Теми лекцій:

- Тема 1. Історія становлення сучасної селекції, сучасні селекційні програми.
- Тема 2. Особливості селекції пасльонових.
- Тема 3. Особливості селекції бобових культур.
- Тема 4. Селекція культур групи капуст
- Тема 5. Селекція гарбузових культур
- Тема 6. Особливості селекції цибулинних культур
- Тема 7. Історія становлення сучасної селекції плодових культур
- Тема 8. Сучасні селекційні програми плодових культур
- Тема 9. Особливості селекції зерняткових культур
- Тема 10. Особливості селекції кісточкових культур
- Тема 11. Особливості селекції ягідних культур
- Тема 12. Особливості селекції горіхових культур

Теми занять:

(семінарських, практичних)

- 1. Селекція бобових
- 2. Селекція пасльонових культур
- 3. Селекція капустяних
- 4. Селекція гарбузових
- 5. Селекція цибулинних культур
- 6. Добір батьківських пар для схрещування
- 7. Визначення життєздатності пилку
- 8. Підготовка гібридного насіння до посіву
- 9. Оволодіння методикою кастрації
- 10. Заготівля пилку
- 11. Вирощування селекційних сіянців
- 12. Відбір гібридних сіянців за ознаками культурності
- 13. Клонова селекція в садівництві