

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Частная селекция сельскохозяйственных и декоративных культур»**

**Целью** освоения дисциплины «**Частная селекция сельскохозяйственных и декоративных культур**» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах селекции важнейших сельскохозяйственных и декоративных культур.

В процессе изучения дисциплины «Частная селекция сельскохозяйственных и декоративных культур» решаются следующие задачи:

- сформировать практические основы в области исходного материала по каждой изучаемой культуре;
- сформировать практические навыки по технике гибридизации
- сформировать комплекс знаний и практических навыков по способам классификации и оценке материала
- сформировать комплекс знаний и практических навыков в области применения методов селекции.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц**

Тема 1. Селекция зерновых сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, тритикале, рис, кукуруза)

*Основные вопросы:* Генетика пшениц. Селекция пшеницы мягкой. Селекция твердой пшеницы. Генетика ячменя. Направления селекции ячменя. Генетика риса. Селекция риса. Генетика кукурузы. Селекция кукурузы. Гибридный рис. Гибридная пшеница. Гибриды кукурузы.

Тема 2. Селекция масличных сельскохозяйственных культур (подсолнечник, рапс, соя).

*Основные вопросы:* Генетика подсолнечника. Селекция сортов и гибридов подсолнечника. Генетика рапса. Направления и методы селекции рапса. Рыжик, сурепица, горчица - значение, распространение и селекция. Генетика сои. Селекция сои.

Тема 3. Сахарная свекла.

*Основные вопросы:* Генетика свеклы. Значение и распространение сахарной свеклы. Селекция сахарной свеклы. Одноростковость и цветущность. Сорты и гибриды.

Тема 4. Селекция однолетних и двулетних декоративных культур.

*Основные вопросы:* Селекция и генетика однолетних декоративных культур. Генетика и селекция двулетних декоративных культур.

Тема 5 Селекция многолетних декоративных культур  
*Основные вопросы:* Генетика и селекция многолетних декоративных культур.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет и экзамен.  
Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 и 2 семестрах. Объем дисциплины (180 часов, 5 зачетных единицы).