

Аннотация рабочей программы дисциплины «Селекция садовых культур»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «*Селекция садовых культур*» является формирование комплекса знаний об эколого-генетическом происхождении сортов плодовых культур, методах селекции многолетних плодовых растений, законах наследования селекционно-значимых признаков, помологии, организации ускоренного создания сортов и их внедрения в производство.

Задачи

- организация и проведение работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, уходу за ним и принятие управленческих решений в различных условиях;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции питомниководства.

Содержание дисциплины

Основные задачи предмета. История и предмет помологии. Зарождение знаний о сортах плодовых растений в Древнем мире. Развитие помологии в Западной Европе, помология в России. Возникновение и развитие селекции и сортоведения плодовых растений. Основные направления селекционного процесса. Народная селекция. Крупнейшие ученые основоположники селекции плодовых и ягодных культур: А.Т. Болотов, Работы И. В. Мичурина и Л. Бербанка.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.