

Аннотация дисциплины Б.1.В.7 Селекция и семеноводство садовых культур

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: формирование знаний и умений по основам селекции овощных, плодовых и декоративных культур; освоение методов и технологии селекционного процесса овощных культур; овладение методами и организацией селекции плодовых культур; изучение методики организации и техники селекционного процесса декоративных культур; формирование теоретических знаний по семеноводству и размножению декоративных растений и практических навыков по разработке и применению ресурсосберегающих технологий получения семян и посадочного материала высокого качества; изучить особенности семеноводства, основы семеноведения, апробации сортовых посевов и посадок, сортовые и посевные качества семян, сортовой и семенной контроль, документацию на семена и посадочный материал, размножения декоративных культур; способы размножения, технологии производства семян и посадочного материала декоративных растений.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.В.7) – дисциплина вариативной части ООП, осваивается на 3*, 4 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур (ОПК-7);
- способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: цели и задачи селекционной работы с садовыми культурами в связи с интенсификацией овощеводства, плодородства, цветоводства; особенности и преимущества гетерозисных гибридов; схему селекционного процесса при выведении сортов садовых культур; методы создания гибридов садовых культур; морфологические и биологические особенности декоративных культур, способы размножения декоративных культур, задачи и основы семеноводства, сортовые и посевные качества семян, сортовой и семенной контроль, документацию на семена.

Уметь: самостоятельно проводить гибридизацию садовых культур; отличать сорта по апробационным признакам; распознавать основные виды и сорта декоративных растений; размножить декоративные культуры; проводить апробацию, сортовой и семенной контроль; оформлять документацию на семена и посадочный материал, разрабатывать технологические карты по выращиванию посевного и посадочного материала декоративных растений.

Владеть: методами селекции садовых культур; основами семеноведения, способами и методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства семян и посадочного материала, размножения садовых культур.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Введение. Селекция овощных культур. Семеноводство овощных культур. Селекция и размножение плодово-ягодных культур. Селекция и семеноводство декоративных культур. Основы семеноводства садовых культур. Основы размножения садовых культур.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.