

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Общая и частная селекция плодовых культур
и винограда»

Цель дисциплины – решение комплексных задач в области плодовоговодства и виноградарства, формирование знаний по биологическим и хозяйственным особенностям сортифта плодовых культур и винограда.

Задачи дисциплины:

□ научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах;

□ преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

□ научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, селекции и генетики сельскохозяйственных культур и декоративных растений.

Содержание дисциплины.

Зарождение и развитие помологии. Работы зарубежных и отечественных ученых в области помологии. Основные задачи предмета. Понятие «сорт» в плодоводестве. Формы и методы изучения сортов. Содержание и задачи современной помологии. Методики изучения сортов. Морфологическое описание сорта. Производственно-биологическая характеристика сорта. Фенологические наблюдения и их значение в характеристике сорта. Особенности сортовой агротехники. Совместимость сортов с различными подвоями, сорто-подвойными комбинациями, их зависимость от почвенно-климатических условий. Продолжительность селекционного процесса и пути его ускорения. Коллекция сортов, насаждений. Схема помологического описания сорта. Полное и кратное описание сорта. Влияние условий окружающей среды на плодовые и ягодные растения. Зоны садоводства Краснодарского края. Районирование сортов. Размножение районированных и перспективных сортов. Апробация сортов в питомнике. Классификация, биологические и хозяйственные особенности семечковых и косточковых культур. Диагностические признаки основных родов семечковых и косточковых культур. Сортоведение с основами селекции семечковых и косточковых культур. Классификация, биологические и хозяйственные особенности винограда. Сортоведение с основами селекции винограда.

Объем дисциплины. 108 часов, 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.