

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Биологические основы размножения плодовых культур и винограда»

Цель дисциплины – формирование комплекса знаний и навыков по размножению плодовых, декоративных культур и винограда, разработка и освоение технологии производства высококачественного посадочного материала этих растений; знание разнообразных методологических подходов к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, приемов и технологий производства продукции садоводства и виноградарства.

Задачи дисциплины:

— реализация требований, установленных в Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по виноградарству;

— владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, технологий производства посадочного материала садовых культур и винограда;

— владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, технологий производства посадочного материала плодовых, декоративных растений и винограда, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

— разработка новых методов исследования и их применение в области сельского хозяйства, технологий производства посадочного материала садовых культур и винограда;

— организация работы научно-исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, технологий производства посадочного материала садовых культур и винограда.

Содержание дисциплины.

Научные основы размножения плодовых, декоративных культур и винограда. Биологические особенности размножения садовых растений. Вегетативное и семенное (половое) размножение в практике садоводства. Биологические особенности семенных и вегетативно размноженных садовых культур. Способы искусственного вегетативного размножения. Условия, определяющие процессы регенерации садовых растений при вегетативном размножении. Взаимовлияние привоя и подвоя. Формы проявления несовместимости и пути их преодоления. Значение питомников и их организация. Задачи питомников в интенсификации садоводства и сортоведения. Зональные базовые питомники и их роль в производстве высококачественного посадочного материала. Категории качества посадочного материала. Проблема сохранения помологической чистоты сорта при получении посадочного материала и пути ее решения. Стандартизация и государственный контроль за качеством посадочного материала. Карантинные мероприятия

Объем дисциплины. 108 часа, 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.