

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инновационные технологии в виноградарстве»**

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Инновационные технологии в виноградарстве» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области современного виноградарства для компетентного решения задач при планировании и закладке виноградных насаждений, подборе сортимента и агротехники их возделывания, использовании современных технологий и приемов, направленных на получение современных промышленных виноградников.

Задачи дисциплины

- разработка и реализация интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания винограда, адаптированных к разнообразным почвенно климатическим и технологическим условиям;
- проектирование, организация и проведение работ по селекции, сортоизучению, разработке и реализации моделей сортов винограда, адаптированных к почвенно климатическим условиям региона, разработка и реализация проектов по питомниководству винограда;
- определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции виноградарства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей;
- Разработка программ и рабочих планов научных исследований, а также методик проведения экспериментов, освоение новых методов исследования.
- Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области виноградарства, в том числе информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам винограда;
- обработка результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики, анализ результатов экспериментов. Подготовка заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов винограда;
- подготовка научных отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований.

Тема. Основные вопросы

Современное состояние и тенденции развития виноградарства и виноделия.

Инновационные направления в создании виноградников и производстве винограда.

Совершенствование способов размещения виноградников, ГИС технологии.

Инновационные направления в переработке винограда.

Инновационные технологии в районах укрывного, не укрывного и условно-укрывного виноградарства (современные системы формирования и обрезки, позволяющие максимально интенсифицировать приемы по уходу за виноградником).

Тема. Основные вопросы

Роль адаптивных сортов.

Экологическое виноградарство.

Применение регуляторов роста на маточниках, молодых и плодоносящих виноградниках.

Инновационные направления в виноградном питомниководстве.

Ускоренные методы размножения винограда, применение регуляторов роста.

Объем дисциплины 4 з.е.

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают экзамен.
Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре.