

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Математическое моделирование и проектирование»
по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Математическое моделирование и проектирование» является формирование у магистранта систематизированных знаний и умений по разработке математических моделей управления производственным процессом в агрофитоценозах садов виноградников с целью получения конкурентноспособной высококачественной продукции.

Задачи:

- освоение методологических и теоретических основ моделирования и проектирования;
- разработка моделей управления урожаем плодовых культур и его качеством.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Математическое моделирование и проектирование» согласно ФГОС ВПО относится к дисциплинам обязательной части общенаучного цикла М 1.Б.3 ОПОП по направлению **35.04.04 «Агрономия»**.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

ОПК-3- Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

ПК-7-Способен проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы, из них 34 –контактная и 74 - самостоятельная работа.

5.Форма контроля: зачет