

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56  
Уникальный программный ключ:  
790a1a8df2525774421acc1c9b435fde962b100

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины** «Имитационное компьютерное моделирование эпифитотии»  
**направление подготовки** 35.04.04 Агрономия  
**направленность (профиль)** «Защита растений»  
**форма обучения** заочная  
**квалификация** магистр  
**курс** 2

### Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование знаний умений по разработке имитационных компьютерных моделей, прогнозирование развития вредных организмов, потерь урожая, урожайности с/х культур.

Задачами дисциплины является: освоение методологических теоретических основ моделирования; разработка компьютерных моделей прогнозирования развития вредных организмов и потерь урожая с/х культур; овладение методом работы на имитационных компьютерных моделях.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Имитационное компьютерное моделирование эпифитотии» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический)** 3/108

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**УК-1** – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

**ПК-19** – Способен обосновать специализации и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации.

**Краткое содержание дисциплины.** Методологические и теоретические основы имитационного моделирования. Имитационное моделирование и прогнозирование в защите растений. Имитационные эксперименты на моделях.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** зачет