

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич

Должность: Директор Института агроинженерии

Дата подписания: 16.12.2021 15:05:29

Уникальный программный ключ:

efea6230e2efac32304d38e9db5e74973ec7504cf0283098c9ea50d810779455

**ФТД.02**

## **ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

Направление подготовки **35.04.06 Агроинженерия**

Программа подготовки **Технологии и средства механизации сельского хозяйства**

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

#### **Цель и задачи дисциплины**

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 - Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской; педагогической; технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по обоснованию механизированных процессов в растениеводстве.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение теоретических основ в области моделирования технологических процессов в растениеводстве с использованием математических моделей;

- формирование знаний и умений по практическим навыкам выполнения расчетов по оценке эффективности использования машин в различных технологических линиях, реализуемых в растениеводстве.

#### **Компетенции и индикаторы их достижений**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПКР-7 Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации сельскохозяйственного производства.	ИД-1 <sub>ПКР-7</sub> Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации, сельскохозяйственного производства