

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:  
efea6230e2efac32304d38e9db5e74973ec7504cfd283078c9ea5bd810779453

ФТД.01

## ЛОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

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 обучающихся систему знаний, необходимых для профессиональной деятельности и последующей подготовки магистранта, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, и эффективного использования техники, машин и оборудования при производстве продукции растениеводства и животноводства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### Задачи дисциплины:

- изучить основные логические методы методологии науки;
- сформировать основы научного мировоззрения и современного мышления на основе методологии теории систем и системного анализа;
- сформировать основы современного профессионального мышления в области разработки технических и технологических систем сельскохозяйственного производства;
- научиться выделять элементы и структуры, и других составляющих систем как технических, так и технологических сельскохозяйственного производства.

#### Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
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