

**ФТД.02**  
**ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

Направление подготовки **35.04.06** **Агроинженерия**

Программа подготовки **Технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции**

**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-9 Способен осуществлять выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции	ИД-1 <sub>ПКР-9</sub> Осуществляет выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции