

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Герасименко И.В., доцент

**Наименование дисциплины:** ФТД.В.01 Теория сельскохозяйственных машин

**Цель освоения дисциплины:** подготовка магистров с высоким уровнем знаний основ обоснования и разработки рабочих органов современных сельскохозяйственных машин;

освоение теории и расчета конструктивных и режимных параметров, методов обоснования параметров машин.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-3 Способен разработать технические задания на проектирование и изготовление нестандартных средств механизации сельскохозяйственного производства	ПК-3.1 Разрабатывает технические задания на проектирование и изготовление нестандартных средств механизации сельскохозяйственного производства	<i>Знать:</i> расчетные модели рабочих и технологических процессов <i>Уметь:</i> проводить технологические и эксплуатационные расчеты и механизмов средств механизации <i>Владеть:</i> навыками расчета технологических процессов

### 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Теория машин для обработки почвы и предотвращения ветровой эрозии.

Тема 2. Теория машин для фрезерования почв.

Тема 3. Теория машин для внесения твердых удобрений.

Тема 4. Теория машин для внесения жидких удобрений.

Тема 5. Теория машин для послеуборочной обработки зерна.

Тема 6. Теория машин для первичной очистки зерна.

### 3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ