

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Курамшин М.Р., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.02.02 Оптимизация процесса послеуборочной обработки зерна

**Цель освоения дисциплины:** приобретение обучающимися глубоких знаний и умений по устройству, расчету, проектированию, эффективному использованию и настройке на оптимальные режимы технологического оборудования и процессов в растениеводстве

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПК-1 Способен осуществлять выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p>ПК-1.1 Осуществляет выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции;</p>	<p><i>Знать:</i> основные направления и тенденции совершенствования машин и оборудования в растениеводстве; современные проблемы науки и производства в агроинженерии;</p> <p><i>Уметь:</i> определять современные проблемы науки и производства в агроинженерии; определять направления и тенденции совершенствования машин и оборудования в растениеводстве;</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа современных проблем производства в агроинженерии; навыками анализа современных проблем науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения.</p>
<p>ПК-11 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ПК-11.1 Решает задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;</p>	<p><i>Знать:</i> приемы инженерных расчетов для проектирования систем и объектов; методику инженерных расчетов параметров машин для растениеводства;</p> <p><i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию при проведении инженерных расчетов; производить необходимые</p>

		<p>инженерные расчеты для проектирования систем и объектов;</p> <p><i>Владеть:</i>  навыками проектирования отдельных технических средств;  навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов.</p>
--	--	---

**2. Содержание дисциплины:**

Тема 1. Определение характеристик размеров семян. Вариационные кривые распределения частиц

Тема 2. Исследование процесса работы грохота Проектирование машин для послеуборочной обработки зерна.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов(3 ЗЕ)**