

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Константинов М.М.

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.02.01 Оптимизация технологического 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.

**Таблица 1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7 способностью анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения	Этап 1: основные направления и тенденции совершенствования машин и оборудования в растениеводстве Этап 2: современные проблемы науки и производства в агроинженерии	Этап 1: уметь определять современные проблемы науки и производства в агроинженерии Этап 2: уметь определять направления и тенденции совершенствования машин и оборудования в растениеводстве	Этап 1: иметь навыки анализа современных проблем производства в агроинженерии Этап 2: иметь навыки анализа современных проблем науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения
ПК-7 способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Этап 1: знать приемы инженерных расчетов для проектирования систем и объектов Этап 2: знать методику инженерных расчетов параметров машин для растениеводства	Этап 1: уметь использовать научно-техническую информацию при проведении инженерных расчетов Этап 2: уметь производить необходимые инженерные расчеты для проектирования систем и объектов	Этап 1: навыками проектирования отдельных технических средств Этап 2: навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов

## **1. Содержание дисциплины:**

**Раздел 1** Признаки сепарации частиц, методы их исследования, оценочные критерии

**Тема 1** Определение характеристик размеров семя Вариационные кривые распределения частиц

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

**Общая трудоёмкость дисциплины:** 2 ЗЕ.