

Б1.В.04 ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**
Профиль **Технологическое оборудование для хранения
и переработки сельскохозяйственной продукции**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний в области процессов и аппаратов перерабатывающих производств.

Задачи дисциплины:

– изучить основные виды процессов переработки сельскохозяйственной продукции и закономерностей их протекания, типовые схемы машин и аппаратов перерабатывающих производств;

– научиться анализировать процессы переработки сельскохозяйственной продукции, рассчитывать и разрабатывать технологические требования к ним, рассчитывать конструктивные и технологические параметры машин и аппаратов перерабатывающих производств;

– приобрести навыки анализа и расчета типовых процессов и конструкций аппаратов при решении задач переработки сельскохозяйственной продукции.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-11 способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	Обучающийся должен знать: процессы переработки сельскохозяйственной продукции, закономерности их протекания и расчета; устройство и расчет типовых схем машин и аппаратов перерабатывающих производств- (Б1.В.04-З.1)	Обучающийся должен уметь: анализировать процессы переработки сельскохозяйственной продукции, рассчитывать и разрабатывать технологические требования к ним; рассчитывать конструктивные и технологические параметры машин и аппаратов перерабатывающих производств- (Б1.В.04-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками анализа и расчета типовых процессов и конструкций аппаратов при решении задач переработки сельскохозяйственной продукции- (Б1.В.04-Н.1)