

# **Б1.В.06 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ**

**Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

**Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства**

**Квалификация – бакалавр**

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

### **1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся комплекс устойчивых знаний, умений и навыков (в соответствии с формируемыми компетенциями) в области теоретических и практических основ устройства и эксплуатации технологического оборудования перерабатывающих производств сельскохозяйственной продукции, а также возможности автоматизации производств и технологических линий.

#### **Задачи дисциплины:**

– изучение классификационных принципов и принципиальных схем основных типов технологического оборудования и поточных производственных линий зерноперерабатывающей, хлебопекарной, кондитерской, макаронной, масложировой, комбикормовой, молочной, мясоперерабатывающей отраслей промышленности, учетом современных отечественных и зарубежных технологических и технических разработок;

– изучение оптимальных и рациональных технологических режимов оборудования; изучение особенностей эксплуатации технологического оборудования, допустимых нагрузок, техники безопасности и требований охраны окружающей среды;

– изучение перспективных направлений и путей развития и совершенствования основного технологического оборудования перерабатывающих производств.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-8 готовность эксплуатировать технологическое оборудование для переработки	Обучающийся должен знать: основные виды оборудования для переработки сельскохозйств енного сырья, их	Обучающийся должен уметь: решать вопросы эффективной эксплуатации, управления и ремонта технологического оборудования предприятий зерноперерабатывающей, хлебопекарной, кондитерской,	Обучающийся должен владеть: методами оценки технического состояния технологического оборудования;

сельскохозяйственного сырья	конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики – (Б1.В.06 – 3.1)	макаронной, масложировой, комбикормовой, молочной, мясоперерабатывающей отраслей промышленности; выбирать современное экономически выгодное оборудование, отвечающее особенностям производства – (Б1.В.06 – У.1)	методами контроля технологических режимов работы оборудования перерабатывающих производств – (Б1.В.06 – Н.1)
ПК-10 готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Обучающийся должен знать: теоретические основы механизации и автоматизации технологических процессов оборудования перерабатывающих производств – (Б1.В.06 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: – выполнять основные инженерные расчеты, и составлять техническую документацию оборудования соответствующей отрасли промышленности; предлагать решения по созданию технологий на основе интенсификации производственных процессов и новых физических методов обработки пищевого сырья – (Б1.В.06 – У.2)	Обучающийся должен владеть: методами контроля эффективности работы оборудования; методами безопасной эксплуатации оборудования; алгоритмом автоматизации технологических линий – (Б1.В.06 – Н.2)