

# Б1.В.ДВ.10.02 АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

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** – обеспечить теоретическими знаниями и практическими навыками в области автоматизации и электрификации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве

**Задачи дисциплины:**

- приобретение знаний по основам электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;
- приобретение знаний по использованию основных законов электротехники при решении практических задач; устройству и эксплуатации электрооборудования, применяемого в сельскохозяйственном производстве, для очистки воздуха, обеззараживания продуктов питания; устройству и применению осветительных и облучающих электроустановок;
- приобретение знаний по основам эксплуатации и автоматизации устройств 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
<b>ПК-8</b> готовность эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	Обучающийся должен знать: устройство и электротехнические характеристики используемого электрооборудования для переработки сельскохозяйственного сырья – (Б1.В.ДВ.10.02 - 3.1)	Обучающийся должен уметь: выполнять настройку электрооборудования для переработки сельскохозяйственного сырья – (Б1.В.ДВ.10.02 - У.1)	Обучающийся должен владеть: методикой и способами контроля работы узлов и устройств –(Б1.В.ДВ.10.02 - Н.1)

<p style="text-align: center;"><b>ПК-10</b></p> <p>готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства</p>	<p>Обучающийся должен знать: конструктивные особенности автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства – (Б1.В.ДВ.10.02 - 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: выполнять регулировку и настройку используемых автоматических узлов и устройств – (Б1.В.ДВ.10.02 - У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методикой определения неисправностей эксплуатируемых автоматических устройств — (Б1.В.ДВ.10.02 - Н.2)</p>
---	--	--	--