

Б1.В.ДВ.12.02 АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

1.1 Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной; организационно-управленческой; производственно-технологической.

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, в системе защищённого грунта.

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-21 способность обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать: устройство и технические характеристики электрического оборудования производства растениеводческой продукции и правила их безопасной эксплуатации (Б1.В.ДВ.12.02-3.1)	Обучающийся должен уметь настраивать электрическую составляющую оборудования и агрегатов, применяемых в технологии производства продукции растениеводства, обеспечивая безопасность труда (Б1.В.ДВ.12.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: приемами безопасной эксплуатации электрических устройств оборудования производства продукции растениеводства (Б1.В.ДВ.12.02-Н.1)