

ФТД.В.02 ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия 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 механизации 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.

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 (ФТД.В.02 - 3.1)	Обучающийся должен уметь настраивать электрическую составляющую оборудования и агрегатов, применяемых в технологии производства продукции растениеводства, обеспечивая безопасность труда — (ФТД.В.02 - У.1)	Обучающийся должен владеть: приемами безопасной эксплуатации электрических устройств оборудования производства продукции растениеводства —(ФТД.В.02- Н.1)