

Б1.В.ДВ.12.01 ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

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, 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.

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.12.01-3.1) | Обучающийся должен уметь настраивать электрическую составляющую оборудования и агрегатов, применяемых в технологии производства продукции растениеводства, обеспечивая безопасность труда (Б1.В.ДВ.12.01-У.1) | Обучающийся должен владеть: приемами безопасной эксплуатации электрических устройств оборудования производства продукции растениеводства (Б1.В.ДВ.12.01-Н.1) |