

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Абдюкаева А.Ф., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.О.38 Монтаж электрооборудования и средств автоматики

**Цель освоения дисциплины:** Приобрести студентами знаний и умений в области монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматизации.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>ОПК - 2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;</i>	<i>ОПК-2.3. Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</i>	<b>Знать:</b> требования государственных стандартов, правил, норм монтажа электрооборудования и средств автоматики; <b>Уметь:</b> требования и мероприятия направленные на обеспечение безопасных условий труда; <b>Владеть:</b> планирование и организации работы монтажной бригады
<i>ПК - 2Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном</i>	<i>ПК-2.1 Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</i>	<b>Знать:</b> технические основы и передовые технологии монтажа, наладки электрооборудования и средств автоматизации <b>Уметь:</b> производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами производства; <b>Владеть:</b> методами планирования и организации работы исполнителей в составе монтажно-наладочной бригады

### 2. Содержание дисциплины:

Тема1. Общие вопросы электромонтажа.

Тема 2. Монтаж электрических проводок и осветительных электроустановок.

Тема 3. Монтаж аппаратуры управления и защиты средств автоматизации, КИП и сигнализации.

Тема 4. Монтаж понизительных трансформаторных подстанций.

Тема 5. Монтаж кабельных линий электропередач.

Тема 6 Монтаж воздушных линий электропередач

Тема 7 Организация и выполнение пусконаладочных работ

Тема 8 Основы организации электромонтажного производства и техника безопасности при выполнении электромонтажных работ

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов).**