

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Абдюкаева А.Ф., доцент

**Наименование дисциплины:** Б2.В.02 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (электромонтажная практика)

### Цель освоения дисциплины:

- систематизация, расширение и закрепление теоретических знаний по устройству электротехнического и электроэнергетического оборудования;

- подготовка выпускника к профессиональной деятельности по эксплуатации, монтажу и наладке, сервисного обслуживания и испытаний, диагностики и мониторинга электроэнергетического и электротехнического оборудования в соответствии с профилем подготовки с обеспечением здоровья персонала и безопасности производства.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции   | Знания  | Умения  | Навыки и (или) опыт деятельности   |
|---|---|---|--|
| ПК-2<br>готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин | Этап 1: устройство и принцип действия основного электротехнического оборудования, приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;<br>Этап 2: правила охраны труда при монтаже и наладке электроустановок   | Этап 1: производить монтаж, ремонт и настраивать электрооборудование и средства автоматизации на разные режимы работы технологического оборудования в соответствии с технической документацией с применением средств контроля параметров технологических процессов              | Этап 1: выполнения демонтажа, ремонта и монтажа электрооборудования, приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства |
| ПК-3<br>готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований                        | Этап 1: требования государственных стандартов, правил, норм монтажа электрооборудования, силовых и осветительных сетей, средств автоматики; назначение, принцип действия электрооборудования;<br>Этап 2: технические основы и новейшие технологии монтажа, наладки электрооборудования и средств автоматизации российского и иностранного | Этап 1: пользоваться нормативной литературой и проектной документацией, выполнять и читать электрические схемы, чертежи машин, механизмов, сооружений, пользоваться инструментами, приспособлениями, механизмами и приборами при выполнении электромонтажных и наладочных работ | Этап 1: сборки электрических схем, выполнения электромонтажных и наладочных работ, планирования и организации работы монтажной бригады                             |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | производства   |   |  |
| ПК-10<br>Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами | Этап 1: назначение, принцип действия электрооборудования;<br><br>Этап 2: технические основы и новейшие технологии монтажа, наладки электрооборудования и средств автоматизации российского и иностранного производства | Этап 1: выполнять и читать электрические схемы, чертежи машин, механизмов, сооружений;<br><br>Этап 2: пользоваться инструментами, приспособлениями, механизмами и приборами при выполнении электромонтажных работ и наладочных работ; | Этап 1: навыками сборки электрических схем, выполнения электромонтажных и наладочных работ<br><br>Этап 2: монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства. |

## 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1** Прохождение инструктажа по технике безопасности. Описание общей характеристики и структуры предприятия.

**Раздел 2** Выполнение демонтажа, ремонта и монтажа электрооборудования, приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.

**Раздел 3** Описание механического и технологического оборудования цеха или участка (желательно электромонтажного), основных технологических и производственных процессов монтажа электрооборудования и электроустановок.

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 6 ЗЕ.