ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 441039FD9525BDF52CE5ED7170A586BD8229503D
Владелец: Шутова Светлана Дмитриевна
Действителен: с 29.09.2021 до 29.12.2022

# Описание программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

## 35.02.08 электрификация и автоматизация сельского хозяйства

**Присваиваемая квалификация**: техник-электрик.

**Форма обучения**: очная

**Нормативный срок обучения**: 3 года и 10 месяцев

**На базе** основного общего образования.

Образовательная программа разработана на основании требовании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по **с**пециальности по специальности по специальности **35.02.08** Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. N 457 .

***Область профессиональной деятельности выпускников***:
организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

***Объекты профессиональной деятельности выпускника:***

-электроустановки и приемники электрической энергии;
-электрические сети;
-автоматизированные системы сельскохозяйственной техники;
-технологические процессы монтажа, наладки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей электроустановок и приемников электрической энергии, электрических сетей, автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
-технологические процессы передачи электрической энергии;
-организация и управление работой специализированных подразделений сельскохозяйственных предприятий;
-первичные трудовые коллективы

### 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

***Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника*:**

- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.
- Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

- Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли.
- Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

5.2. Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

5.2.2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

5.2.3. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
5.2.4. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
5.2.5. Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»
ПК 5.1 Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
ПК 5.2 Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала
ПК 5.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Нормативный срок освоения адаптированной образовательной программы 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства при очной форме обучения составляет 199 недель, из них:

- теоретическое обучение – 121 неделя;
- учебная и производственная практика (практика по профилю специальности) – 27 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- промежуточная аттестация – 7 недель;
- государственная (итоговая) аттестация – 6 недель;
- каникулы – 34 недели.

При успешном завершении обучения выпускникам выдаются дипломы государственного образца о среднем профессиональном образовании.

***Основные изучаемые дисциплины и профессиональные модули:***

| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** |
|---|---|
| 1 | 2 |
| | **Общеобразовательные учебные дисциплины** |

| | |
|---|---|
| | **Общие** |
| ОУД.01 | Русский язык и литература. Русский язык |
| ОУД. 02 | Русский язык и литература. Литература |
| ОУД.03 | Иностранный язык |
| ОУД. 04 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия |
| ОУД.05 | История |
| ОУД.06 | Физическая культура |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| | **По выбору из обязательных предметных областей** |
| ОУД.08 | Информатика |
| ОУД.09 | Физика |
| ОУД.10 | Химия |
| ОУД..11 | Обществознание (вкл. экономику и право) |
| ОУД.12 | Биология |
| ОУД.13 | География |
| ОУД.14 | Экология |
| | **Дополнительные** |
| УД.15 | Эффективное поведение на рынке труда |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура |
| **ЕН.00.** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Экологические основы природопользования |
| **ПО.00** | **Профессиональный учебный цикл** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный учебный цикл** |
| ОПД.01 | Инженерная графика |
| ОПД.02 | Техническая механика |
| ОПД.03 | Материаловедение |
| ОПД.04 | Основы электротехники |
| ОПД.05 | Основы механизации сельскохозяйственного производства |
| ОПД.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОПД.07 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества |
| ОПД.08 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга |
| ОПД.09 | Правовые основы профессионально деятельности |
| ОПД.10 | Охрана труда |
| ОПД.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОПД.12 | ***Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий – потребителей электрической энергии*** |
| ОПД. 13 | ***Компьютерная графика*** |
| ОПД.14 | ***Основы энергоменеджемента. Энергоаудит*** |
| ОПД.15 | ***Обеспечение энергетической эффективности систем энергоснабжения предприятий*** |
| ОПД.16 | ***Энергоресурсоэффективность и энергосбережение в сфере производства и потребления*** |
| ОПД.17 | ***Вентиляционные установки*** |

| | |
|---|---|
| ОПД.18 | ***Обслуживание бытовых машин и приборов*** |
| ОПД.19 | ***Основы автоматизированных систем учета электроэнергии*** |
| ОПД.20 | ***Основы современной энергетики*** |
| ОПД.21 | ***Современные средства измерений параметров цепей электропитания зданий и сооружений*** |
| ОПД.22 | ***Ремонт холодильного оборудования*** |
| ОПД.23 | ***Основы сварочного дела*** |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |
| **ПМ.01** | **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования ( вт.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций** |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций |
| ***УП.01*** | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования ( вт.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций |
| ***ПП.01*** | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования ( вт.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций |
| **ПМ.02** | **Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций** |
| МДК.02.01 | Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций |
| МДК.02.02 | Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций |
| ***УП.02*** | Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций |
| ***ПП.02*** | Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций |
| **ПМ.03** | **Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** |
| МДК.03.01 | Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |
| ***УП.03*** | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |
| ***ПП.03*** | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |
| **ПМ.04** | **Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации |
| ***УП.04*** | Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |
| ***ПП.04*** | Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |

| | |
|---|---|
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»** |
| МДК.05.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.05.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| ***УП.05*** | Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» |
| ***ПП.05*** | Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» |