

**ОПИСАНИЕ**  
**основной образовательной программы**  
**подготовки специалистов среднего звена**  
**по специальности**

**35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО). ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя:

- учебный план
- график учебного процесса
- рабочие программы учебных дисциплин (модулей)
- программу преддипломной практики
- программу производственной практики
- программу учебной практики
- другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся,
- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

**Нормативные документы для разработки ОПОП СПО по специальности**

**35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

Нормативную правовую базу разработки ОПОП по специальности составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ);
- Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. №291);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.201 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 №29200) с изменениями №441 от 28.08.2020г.);
- Рабочая программа воспитания;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ министерства образования России от 07.05.2014 № 457 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" (зарегистрированного в Минюсте России 17.07.2014 №33141);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки

Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. N 413 г. Москва, зарегистрированного в Минюсте РФ 7 июня 2012 г. N 24480;

- Приказ Минтруда России от 28.09.2020 N 660н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь-электрик" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2020 N 60530);
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России

**Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

ОПОП по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности. Сроки получения СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в Таблице 1

Таблица 1

| <b>Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ</b> | <b>Наименование квалификации базовой подготовки</b> | <b>Наименование квалификации базовой подготовки</b> |
|--|---|---|
| основное общее образование   | Техник-электрик                                     | 3 года 10 месяцев                                   |

**Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

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.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- 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.

Техник-электрик по данной специальности готовится к следующим видам деятельности:

- 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**Требования к результатам освоения основной образовательной программы 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

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

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>  |
|------------|--|
| ОК 01      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОК 02      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 03      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| ОК 04      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 05      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 06      | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 07      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.   |
| ОК 08      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 09      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   |

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности.

| <b>Код</b>   | <b>Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций</b>  |
|--------------|---|
| <i>ВД 1</i>  | <i>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</i>                    |
| 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                      |
| <i>ВД 2</i>  | <i>Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.</i>   |
| 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  |
| <i>ВД 3.</i> | <i>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</i> |
| 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  |
| <i>ВД 4.</i> | <i>Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли.</i>   |
| 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   |
| <i>ВД 5.</i> | <i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Электромонтер по обслуживанию электроустановок</i>  |
| ПК 5.1.      | Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.  |
| ПК 5.2.      | Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.  |
| ПК 5.3.      | Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.   |
| ПК 5.4       | Обеспечивать электробезопасность.   |
| ПК 5.5       | Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.   |
| ПК 5.6.      | Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники  |

Требования к структуре основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

ОПОП предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;.

и разделов:

- учебная практика
- производственная практика (по профилю специальности)
- производственная практика (преддипломная)
- промежуточная аттестация
- государственная итоговая аттестация

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения

образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть социально-гуманитарного учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура"; углубленной подготовки - "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов для юношей, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

#### **Учебный план**

Учебный план является документом, разработанным образовательной организацией и утвержденным директором, который включает: перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей по курсам, семестрам, виды учебных занятий, формы проведения промежуточной аттестации.

#### **Календарный учебный график**

Календарный учебный график является локальным документом, разработанным образовательной организацией в соответствии с учебным планом, который включает: перечень, объем (обязательной, самостоятельной, максимальной учебной нагрузки), последовательность изучения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей по курсам, а также формы проведения промежуточной аттестации по неделям учебного и календарного года.

#### **Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик**

Рабочие программы разработаны по всем учебным дисциплинам, профессиональным модулям, учебной и производственной практикам, входящим в учебный план образовательной программы по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.