

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Борский государственный техникум»

«Согласовано»
Руководитель МК
_____ Л.В. Блинкова
«31» августа 2021 г.
Протокол № _____
от «31» августа 2021 г.

«Согласовано»
Зам. директора по УПР
_____ С.В. Ситников
«31» августа 2021 г.

Утверждаю
И. о. директора
_____ А.А. Беляев
«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04

профессионального модуля ПМ 04.Монтаж и обслуживание воздушных
линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

профессия:35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»
(технический профиль)

с. Борское 2021г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) 35.01.15. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», входит в укрупненную группу 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Организация разработчик: ГБПОУ СО «Борский государственный техникум»

Разработчик:

Григорьев Владимир Николаевич мастер п/о

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики | 4 |
| 2. Результаты освоения учебной практики | 5 |
| 3. Структура и содержание учебной практики | 6 |
| 4. Условия реализации учебной практики | 9 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики | 10 |

1. Паспорт рабочей программы учебной практики профессионального модуля

ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», входит в укрупненную группу 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Выполнять монтаж производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;
- Выполнять техническое обслуживание производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;
- выполнять ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.

1.2. Цели и задачи учебной практики производственного модуля:

Целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- выполнения работ по смене и установке опор, оснастке их изоляторами и арматурой;
- монтаж воздушных линий электропередач;
- техническое обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.04

Всего УП.04. – 36 часов

2. Результаты освоения программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности (ВПД);

| Код | Наименование результата обучения |
|--------|--|
| ПК.4.1 | Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ. |
| ПК.4.2 | Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 10 кВ. |
| ПК.4.3 | Выполнять монтаж трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ |
| ПК.4.4 | Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ |
| ОК.1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК.2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК.3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК.4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК.5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК.6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК.7 | Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. |
| ОК.8 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний. |

3. Структура и содержание учебной практики ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

3.1. Тематический план учебной практики ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

| Коды профессиональных компетенций | Наименование разделов профессиональных модулей | Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) | | | Практика | |
|-----------------------------------|---|---|---|-------------------|--|-------------------------|----------------|
| | | | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Производственная, часов | Учебная, часов |
| | | | Всего часов | в т.ч. ЛПЗ, часов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ПК 4.1 - 4.4 | ПМ. 04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | 36 | | | | | 36 |
| | Всего | 36 | | | | | 36 |

3.2. Содержание учебной практики ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объём часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ | Содержание | 36 | |
| | 1. Монтаж воздушных линий 0,4 кВ, раскатка проводов, натяжка проводов и крепление вязкой к изоляторам. Монтаж заземляющих спусков у конечных опор. | 6 | 3 |
| | 2. Монтаж воздушных линий 10 кВ с железобетонными опорами. Установка и крепление стальных траверс, установка изоляторов на траверсах, соединение заземляющих стальных проводов спусков с траверсами. | 6 | 3 |
| | 3. Раскатка и натяжение проводов ВЛ. Крепление проводов к натяжным изоляторам, вязка проводов к изоляторам промежуточных опор. Монтаж заземляющих штырей у воздушных опор. | 6 | 3 |
| | 4. Крепление проводов к натяжным изоляторам, вязка проводов к изоляторам промежуточных опор. Техническое обслуживание воздушных линий 04 кВ. | 6 | 3 |

| | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------|---|
| | 5. | Плавка гололеда на воздушной линии во избежание обрыва проводов ВЛ. Техническое обслуживание воздушных линий 0,4 кВ и 10 кВ. Замена поврежденных изоляторов, обработка стальных траверс и заземляющих спусков от коррозии. | 6 | 3 |
| | 6. | Осмотр заземлений ВЛ и измерение сопротивления заземления. | 6 | 3 |
| | Всего по УП.04 | | 36 | |

4. Условия реализации учебной практики

4.1. Обучающие обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные данной программой учебной практики.

4.2. Учебная практика проводится, образовательным учреждением, при освоении обучающимся профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессиональных модулей (вида профессиональной деятельности)

5.1. Оценка качества освоения обучающимися профессиональных модулей (вида профессиональной деятельности) включает текущий контроль со стороны учебного учреждения и пробные квалификационные работы по каждому модулю.

5.2. Оценка качества освоения обучающимися профессиональных модулей осуществляется в двух основных направлениях:

Оценка общих компетенций

| Код | Наименование результат освоения общих компетенций | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|------------|--|---|
| ОК1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней интерес. | Анализ характеристики работодателя с места прохождения практики. Анализ выполнения практических работ. Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практики. |
| ОК2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | |
| ОК3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | |
| ОК4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | |
| ОК5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | |
| ОК6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством. | |
| ОК7. | Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. | |
| ОК8. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных знаний | |

Оценка профессиональных компетенций

| Код | Наименование результат освоения общих компетенций | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|------------|---|--|
| ПК4.1. | Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ. | Наблюдение и текущая оценка в журнал учета учебной практики при освоении обучающимися практических операций в ходе освоения профессиональных компетенций |
| ПК4.2. | Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 10 кВ. | |
| ПК.4.3. | Выполнять монтаж трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | |
| ПК4.4. | Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | |

Оценка уровня освоения вида профессиональной деятельности

| Вид профессиональной деятельности | Формы и методы контроля и оценки результатов освоения вида профессиональной деятельности. |
|---|---|
| Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ | Оценка в форме зачета по текущим оценкам журнала учета учебной практики при освоении обучающимися вида профессиональной деятельности. |

5.3. Аттестация учебной практики проводится в виде дифференцированного зачета

5.4. Необходимым условием допуска к производственной практике по профессиональному модулю является итоговая положительная оценка по учебной практике.