

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

**«Согласовано»**

Руководитель МК  
\_\_\_\_\_ Л.В. Блинкова

«» августа 2022 г.

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «» августа 2022 г.

**«Согласовано»**

Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ А.В. Долгих

«» августа 2022 г.

**Утверждаю**

И. о. директора  
\_\_\_\_\_ А.А. Беляев

«» августа 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.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 2022г.

Рабочая программа производственной 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 производственной практики	4
2. Результаты освоения производственной практики	6
3. Структура и содержание производственной практики	7
4. Условия реализации производственной практики	9
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	10

## **1. Паспорт рабочей программы производственной 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 производственной 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 производственной 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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики профессионального модуля ПМ.04**

Всего ПП.04 – 36 часов

## 2. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной 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 производственной практики ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ**

3.1. Тематический план производственной практики ( вариант для НПО )

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	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			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 производственной практики ПМ.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ

Наименование раздела и виды работ производственной практики (ПП)	Объем часов	Уровень освоения
П.П.04 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ		
Бандажирование железобетонных пасынков к деревянным опорам ВЛ 0,4 кВ. Разметка и сверление отверстий под крючья в опоре, ввертывание крючьев в опоры.	6	3
Подготовка стальных траверс с изоляторами для железобетонных опор напряжением 10 кВ. Крепление траверс к железобетонным опорам	6	3
Подготовка заземляющих стальных проводов для заземления траверс железобетонных опор. Покрытие заземляющих траверс антикоррозийным покрытием	6	3
Контактные крепления заземляющих спусков с траверсами опор ВЛ. Монтаж заземляющих штырей для железобетонных опор. Крепление заземляющих спусков опор к заземляющим штырям	6	3
Подготовка проводов для вязки проводов ВЛ к изоляторам промежуточных опор. Подготовка натяжных изоляторов	6	3
Осмотр контактных соединений заземляющих спусков ЖБ опор. Измерить сопротивление заземления у каждой опоры.	6	3
Всего по ПП.04	36	
Всего по учебному плану	36	

#### **4. Условия реализации профессиональных модулей**

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

4.2. Производственная практика проводится, образовательным учреждением, при освоении обучающимся профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов:

ПМ.04 - 36 часов

4.3. Производственная практика проводится в организациях, деятельность и минимальное материально-техническое обеспечение которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

## 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

<b>Код</b>	<b>Наименование результат освоения общих компетенций</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
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.	
ПК4.3	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

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов освоения вида профессиональной деятельности.</b>
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.