

Министерство строительства Тверской области  
ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ТВЕРСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ООО  
«Спецэнергомонтаж» г. Старица  
(наименование предприятия/организации)



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ГБПОУ  
Тверской технологический  
колледж Г.В. Назарова  
наименование ОУ



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ. 01 МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИЛОВЫХ И  
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

для профессии 35.01.15 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в  
сельскохозяйственном производстве"

г. Старица  
2021 г.

Министерство строительства Тверской области

ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ТВЕРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Сенин И.Г. ООО  
«Спецэнергомонтаж» г. Старица  
(наименование предприятия/организации)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ГБП ОУ  
Тверского технологического  
колледжа Г.В. Назарова  
(наименование ОУ)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ. 01 МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИЛОВЫХ И  
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

для профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в  
сельскохозяйственном производстве

г. Старица  
2021 г.

ОДОБРЕНА  
педагогическим советом  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
Протокол № \_\_\_\_\_  
Председатель педагогического  
совета \_\_\_\_\_ Г.В. Назарова

Составлена на основе Федерального  
государственного образовательного  
стандарта СПО по профессии 35.01.15  
«Электромонтёр по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования в  
сельскохозяйственном производстве»

**Разработчик:**

Чупятова Валентина Васильевна, мастер производственного обучения филиала ГБП ОУ Тверского технологического колледжа.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |   |
|---|---|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                        | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ            | 5 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                                       | 6 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                     | 7 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ  | 9 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с ФГОС по профессии СПО: 35.01.15 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве и «Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов». Утверждён Министром образования и науки Российской Федерации Д.В. Ливанов 22.01.15. №ДЛ -1/05вн.в части освоения квалификаций:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): монтаж, обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

### Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен **уметь:**

| ВПД   | Требования к умениям   |
|---|--|
| Монтаж, обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок | <ul style="list-style-type: none"><li>- производить расчет силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;</li><li>- выполнять размотку, разделку, прокладку силового кабеля;</li><li>- выполнять работы по снятию и разборке выключателей нагрузки и разъединителей;</li><li>- выполнять ремонт деталей электроустановок, чистку, смазку, установку на место и регулирование контактов и приводов;</li><li>- выполнять проверку заземления разъединителей и привода, правильности работы блокировки;</li><li>- выполнять монтаж и демонтаж пускорегулирующей и коммутационной аппаратуры с разделкой и присоединением концов проводов;</li><li>- выполнять заделки конца кабеля различного вида, монтаж вводных устройств и соединительных муфт;</li><li>- выполнять зарядку, установку и присоединение к линии различных светильников;</li><li>- монтировать ячейки распределительных устройств с установкой аппаратуры;</li><li>- выполнять проверку цепей вторичной коммутации;</li><li>- выполнять монтаж электрофильтров;</li><li>- диагностировать неисправности производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.</li></ul> |

### 1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

В рамках освоения ПМ 01. – 180 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): монтаж, обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок.

| Код ПК  | Наименование результата освоения практики  |
|---------|--|
| ПК 1.1. | выполнять монтаж силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности   |
| ПК 1.2. | выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности. |
| ПК 1.3. | выполнять ремонт силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.  |

| Код ОК | Наименование результата освоения практики  |
|--------|--|
| 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 - коммуникативные 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   | Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний ( для юношей)  |

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Код профессиональных компетенций  | Наименования профессиональных модулей   | Количество часов производственной практики по ПМ | Виды работ   |
|---|---|--|--|
| 1   | 2   | 3  | 4  |
| ПК1.1,<br>ПК1.2   | ПМ.01 Монтаж, обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок | 180  | Выполнения оконцевания и соединения проводов и кабелей   |
|   |   |  | Выполнение монтажа открытых электропроводок  |
|   |   |  | Выполнение монтажа скрытых электропроводок   |
|   |   |  | Выполнение монтажа осветительной аппаратуры  |
|   |   |  | Выполнение монтажа приборов учета  |
|   |   |  | Выполнение монтажа пускозащитной аппаратуры..  |
|   |   |  | Выполнение монтажа приборов и средств автоматизи.  |
|   |   |  | Выполнение монтажа электродвигателей.  |
|   |   |  | Выполнение технического обслуживания силовых трансформаторов.                                  |
|   |   |  | Выполнение технического обслуживания комплектных распределительных устройств.                  |
|   |   |  | Выполнение технического обслуживания аппаратур автоматического и неавтоматического управления. |
| Выполнение ремонта сельскохозяйственных производственных и осветительных электроустановок |   |  |  |
| Промежуточная аттестация в форме зачета   |   |  |  |
| <b>ВСЕГО часов</b>  | 180   |  |  |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.**

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится рассредоточено в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенная учебная практика.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

По результатам освоения каждого вида профессиональной деятельности обучающимся выдается документ государственного образца – сертификат.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)  | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки                 |
|--|--|--|
| <b>ПК 1.1.</b> Выполнять монтаж силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности. | <ul style="list-style-type: none"><li>- Производить расчет силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;</li><li>- Выполнять размотку, разделку, прокладку силового кабеля;</li><li>- Выполнять монтаж и демонтаж пускорегулирующей и коммутационной аппаратуры с разделкой и присоединением концов привода;</li><li>- Выполнять заделки конца кабеля различного вида, монтаж вводных устройств соединительных муфт;</li><li>- Выполнять зарядку, установку и присоединение к линии различных светильников;</li><li>- Монтировать ячейки распределительных устройств с установкой аппаратуры;</li><li>- Выполнять монтаж электрофильтров.</li></ul> | Оценка деятельности на производственной практике |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>ПК 1.2.</b> Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.</p> | <p>Выполнять работы по снятию и разборке выключателей нагрузки и разъединителей;<br/>         Выполнять проверку заземления разъединителей и привода, правильности работы блокировки;<br/>         - Выполнять проверку цепей вторичной коммутации;<br/>         - Техническое обслуживание комплектных распределительных устройств.</p> | <p>Оценка деятельности на производственной практике</p> |
| <p><b>ПК 1.3.</b> Выполнять ремонт силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.</p>  | <p>Выполнять ремонт деталей электроустановок, чистку, смазку, установку на место и регулирование контактов и приводов;<br/>         - Диагностировать неисправности производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;</p>  | <p>Оценка деятельности на производственной практике</p> |