

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»

_____ В.Г. Апаницин
« ____ » _____ 2014г.

Рабочая программа профессионального модуля 03

**РЕМОНТ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЯГОВЫХ
ПОДСТАНЦИЙ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ПРОВЕРКА НА
СООТВЕТСТВИЕ ИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ**

Санкт – Петербург

2014

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**

23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции

Организация-разработчик:

СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Разработчик:

Попов П. Д., преподаватель, СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ОДОБРЕНА

методической цикловой комиссией
электротехнических профессий

Протокол № 2

от «17» сентября 2014 г.

Председатель МЦК

_____/Творогов Б. М.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель: _____

от «__» _____ 201_ г.

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 2 от «07» октября 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**

23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Ремонт устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети и проверка на соответствие их технологическим параметрам:

ПК 3.1. Выполнять слесарно-механические работы на оборудовании подстанций и контактной сети в соответствии с технологическим процессом.

ПК 3.2. Выявлять и устранять причины отдельных неисправностей оборудования подстанций и контактной сети.

ПК 3.3. Заполнять и оформлять техническую документацию о выполнении ремонтных работ.

ПК 3.4. Проверять технологические параметры при помощи контрольно-измерительных и поверочных инструментов при выполнении ремонта оборудования подстанций и контактной сети.

Рабочая программа ПМ.03 «Ремонт устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети и проверка на соответствие их технологическим параметрам» может быть использована в среднем профессиональном образовании по профессии 23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции (в программах повышении квалификации и переподготовки).

Уровень образования: основное общее, стаж и опыт работы не требуется.

1.2 Цели и задачи профессионального модуля требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующим профессиональным компетенциям обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- Определения и устранения неисправностей оборудования подстанций и контактной сети

Уметь:

- Работать с контрольным инструментом и оборудованием
- ремонтировать и регулировать оборудование тяговых подстанций и контактной сети
- Обслуживать и настраивать Приспособления и стенды, применяемые при производстве ремонтных работ оборудования подстанций и контактной сети
- Проводить испытания отремонтированного оборудования
- Заполнять техническую документацию о выполнении ремонтных работ.

Знать:

- Основные методы и технологию ремонта оборудования тяговых подстанций и контактной сети
- Основное испытательное оборудование и инструмент, применяемый при ремонте

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего – 618 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 162 часа, включая:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов

Самостоятельной работы обучающегося – 50 часов.

Учебной и производственной практики 456 часов.

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности по ремонту устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети и проверка на соответствие их технологических параметров, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выполнять слесарно-механические работы на оборудовании подстанции и контактной сети в соответствии с технологическими процессами
ПК 3.2.	Выполнять и устранять причины отдельных неисправностей оборудования подстанций и контактной сети
ПК 3.3.	Заполнять и оформлять техническую документацию о выполнении ремонтных работ
ПК 3.4	Проверять технологические параметры при помощи контрольно измерительных и поверочных инструментов при выполнении ремонта оборудования подстанций и контактной сети
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовать 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.	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 5.	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
-------	--

Код Профессиональных компетенций	Наименование Профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенных на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудитория учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельна я работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производстве нная, часов
			Всего, часов	В том числе лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1 – 3.4	Ремонт устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети и проверка на соответствие их технологическим параметрам	618	162	30	50	204	252
Всего:		618	162	30	50	204	252