

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**


**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор СПб ГБПОУ

«Колледж метрополитена»

 В.Г. Апаницин

« 30 » августа 2016 г.

**Рабочая программа профессионального модуля 03**

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

Профессия 23.01.13 – Электромонтер тяговой подстанции

Санкт – Петербург

2016

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:

Александров Б. В., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

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

ОДОБРЕНА


методической цикловой комиссией  
электротехнических профессий

Протокол № 1

от «29» августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель:

  
Начальник Службы управления  
персоналом Управления  
метрополитена  
И.В. Богомолов

от «29» августа 2016 г.

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

## СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля
2. Структура и содержание профессионального модуля
3. Условия реализации профессионального модуля
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1* Методические указания к самостоятельной работе  
обучающихся по изучению профессионального модуля

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2* Календарно-тематическое планирование

# **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 **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 и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

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.

## **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, применяемые при ремонте

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего – 781 час, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 220 часов, включая:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 147 часов

Самостоятельной работы обучающегося – 73 часа.

Учебной и производственной практики - 561 час.



## 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).

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенных на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, 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 технологическим параметрам	781	147	30	73	348	213	
Всего:		781	147	30	73	348	213	