

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ  
«Колледж метрополитена»

 В.Г. Апаницин

« 31 » августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04**

**ОХРАНА ТРУДА**

профессия 23.01.13 – Электромонтер тяговой подстанции

Санкт-Петербург  
2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.  
Укрупненная группа 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта.  
Профессия 23.01.13 – Электромонтер тяговой подстанции

**РАЗРАБОТЧИК:**

Башун Н.А., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

**ОДОБРЕНО**

на методической цикловой  
комиссии преподавателей  
спецдисциплин и мастеров п/о

Протокол № 1

от 29 августа 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Работодатель:

Начальник Службы управления  
персоналом Управления метрополитена

И.В. Богомолов

«29» августа 2017 г.

**ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО**

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 1 от 30 августа 2017 г.

## СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1* Методические указания к самостоятельной работе  
обучающихся по изучению дисциплины

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2* Календарно-тематическое планирование

# **1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Охрана труда»**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.13 – Электромонтер тяговой подстанции

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- соблюдать правила безопасности и гигиены труда, правила электробезопасности и противопожарной безопасности;

**знать:**

- правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях железных дорог;
- инструкцию по технике безопасности и производственной санитарии для электромонтеров сигнализации железнодорожного транспорта;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте

Изучение данной дисциплины способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость 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.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ПК 1.1.** Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств тяговых подстанций, воздушных линий контактной сети в соответствии с технологическим процессом.

**ПК 1.2.** Проводить сборку арматуры, комплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования.

**ПК 1.3.** Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств тяговой подстанции.

**ПК 2.1.** Организовывать технологический процесс производства тяговой электрической энергии.

**ПК 2.2.** Выполнять режимные оперативные переключения в распределительных устройствах.

**ПК 2.3.** Осуществлять контроль состояния релейной защиты устройств автоматики, сигнализации и телемеханики.

**ПК 2.4.** Производить диагностику состояния устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети с помощью измерительных приборов.

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

**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.

#### **1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;

Самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  | Количество часов |
|---|------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)   | 70               |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)  | 50               |
| Практические занятия  | 15               |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего)<br>В том числе: <ul style="list-style-type: none"><li>• Работа с учебником с целью изучения и конспектирования нового материала;</li><li>• Интернет-поиск для получения информации по интересующему вопросу или тем;</li><li>• Составление реферата</li></ul> | 20               |
| зачет   | 1                |