

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ  
«Колледж метрополитена»

\_\_\_\_\_ В.Г. Апаницин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**

Профессия **23.01.13** – **Электромонтер тяговой подстанции**

Санкт-Петербург  
2014

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

#### РАЗРАБОТЧИК

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

#### ОДОБРЕНА

на методической цикловой комиссии  
естественно-научного цикла

Протокол № 2 от 17 сентября 2014г.

#### ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 2 от 07 октября 2014 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 «Техническое черчение»**

## **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:**

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

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

- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров

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.** Производить сборку арматуры, комплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования.

**ПК 1.3.** Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств тяговых подстанций.

**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.** 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.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:  
Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов;  
Самостоятельной работы обучающегося 32 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)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
Практические занятия, в том числе графические работы	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего) В том числе: <ul style="list-style-type: none"><li>• Работа с учебником с целью изучения и конспектирования нового материала;</li><li>• Работа с государственными стандартами для подготовки к практическим и графическим работам;</li><li>• Интернет-поиск для получения информации по интересующему вопросу или тем;</li><li>• Выполнение и чтение рабочего чертежа детали</li></ul>	32
Зачет	1

