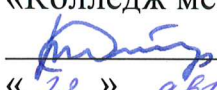


**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**  
**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ  
«Колледж метрополитена»  
 В.Г. Апаницин  
«28» августа 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**МОДУЛЯ**  
**ПМ.01. Монтаж устройств СЦБ**

Профессия 23.01.14 – Электромонтер устройств сигнализации,  
централизации, блокировки (СЦБ)

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) входящей в состав укрупненной группы профессий

**23.00.00- Техника и технологии наземного транспорта**

**23.01.14 - Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)**

Организация-разработчик:

СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Разработчики:

Творогов Б. М., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ОДОБРЕНА

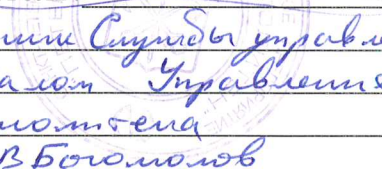
на методической цикловой комиссии  
электротехнических профессий

Протокол № 1

от «26» августа 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель:

  
Начальник Службы управления  
персоналом Управление  
метрополитена  
И.В. Богомолов

от «27» августа 2015 г.

ОДОБРЕНА

на методической цикловой комиссии  
электротехнических профессий

Протокол № 1 от «28» августа 2015 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)**

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

*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 **23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки СЦБ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): монтаж устройств СЦБ и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств СЦБ, воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики в соответствии с технологическим процессом.

ПК 1.2. Производить сборку арматуры, укомплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования.

ПК 1.3. Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики.

### **1.2. Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

по технологии выполнения электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики.

#### **уметь:**

- читать и составлять монтажные схемы и чертежи устройств СЦБ;
- выполнять установочные работы элементов и механизмов устройств СЦБ.

#### **уметь (за счет часов вариативной части):**

- составлять схемы светофорной головки;
- составлять схемы маршрутного светового указателя;
- проводить монтаж рельсовых цепей;
- составлять монтажные схемы релейного шкафа

#### **знать:**

- необходимую технологическую документацию;
- особенности работы с исполнительными механизмами систем автоматики и телемеханики.



### **Знать (за счет часов вариативной части)**

- понятия о сигналах в метрополитене;
- технологию монтажа светофора;
- назначение и классификацию рельсовых цепей;
- технологию монтажа рельсовых цепей;
- системы автоблокировки

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

Всего – 550 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 444 часа, включая:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 213 часов;

Включая 60 часов из вариативной части;

Самостоятельной работы обучающегося - 106 часов;

Учебной и производственной практики – 231 час.

## 2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Устройство и технология монтажа воздушных и кабельных линий и устройств СЦБ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу устройств СЦБ, воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики в соответствии с технологическим процессом
ПК 1.2	Производить сборку арматуры, укомплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования
ПК 1.3	Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики
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)

### 3. СТРУКТУРА и СОДЕРЖАНИЕ профессионального модуля ПМ.01 Монтаж устройств СЦБ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	Самостоятельная работа обучающегося, часов			Учебная, часов	Производственная, часов
				Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	
ПК 1.1- ПК 1.3	Устройство и технология монтажа воздушных и кабельных линий и устройств СЦБ	319	213	55	106			
ПК 1.1- ПК 1.3	Учебная практика	123				123		
ПК 1.1- ПК 1.3	Производственная практика	108					108	
	Всего:	550	213	55	106	123	108	