


**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.02. Техническое обслуживание**  
**оборудования 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

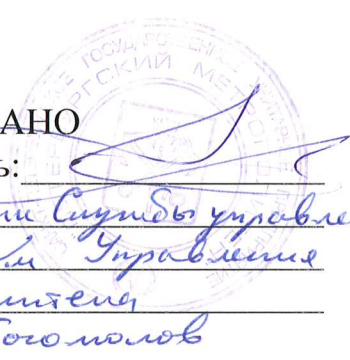
на методической цикловой комиссии  
электротехнических профессий

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

ПК 2.1. Содержать устройства СЦБ в соответствии с утвержденными нормативами и допусками, требованиями должностных и специальных инструкций.

ПК 2.2. Производить диагностику состояния устройств СЦБ по показаниям измерительных приборов.

ПК 2.3. Выполнять регулировку механических частей устройств СЦБ согласно эксплуатационной и технической документации.

### **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:**

механической и электрической регулировки аппаратуры СЦБ, измерения технических параметров систем автоматического управления движением поездов.

**Уметь:**

- выполнять техническую диагностику с помощью измерительных приборов;
- заполнять техническую документацию.

**Уметь (за счет вариативной части):**

- выполнять работы по обслуживанию устройств метрополитена
- выполнять работы по обслуживанию устройства комплекса обеспечения безопасности (КГУ, САУТ, АПС)

**Уметь (за счет инвариативной части):**

- выполнять работы по обслуживанию устройства комплекса обеспечения безопасности (АЛС-АРС)



**знать:**

- основы устройства и принцип работы аппаратуры СЦБ, снимаемые параметры, технологию обслуживания

**Знать (за счет вариативной части):**

- комплекс технических средств для обеспечения безопасности движения поездов на ж.д. транспорте и метрополитене и технологию их обслуживания  
правила техники безопасности при выполнении работ по обслуживанию устройств СЦБ

**Знать (за счет инвариативной части):**

- устав о дисциплине работников железнодорожного транспорта и метрополитена.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

Всего – 681 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 578 часов, включая:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 206 часов,

В том числе- 50 часов из вариативной части и 35 из инвариативной;

Самостоятельной работы обучающегося 103 часа;

Учебной и производственной практики – 372 часа

## 2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) техническое обслуживание оборудования устройств СЦБ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Содержать устройства СЦБ в соответствии с утвержденными нормативами и допусками, требованиями должностных и специальных инструкций
ПК 2.2	Производить диагностику состояния устройств СЦБ по показаниям измерительных приборов
ПК 2.3	Выполнять регулировку механических частей устройств СЦБ согласно эксплуатационной и технической документации
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 02. Техническое обслуживание оборудования 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	
ПК 2.1. - ПК2.3	Технология обслуживания оборудования устройств СЦБ	309	206	72	103			
ПК 2.1- ПК 2-3	Учебная практика	228				228		
ПК 2.1- ПК 2-3	Производственная практика	144					144	
<b>Всего:</b>		681	206	72	103	228	144	