## ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

УТВЕРЖДАЮ Директор СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена» В.Г. Апаницин

### ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)

по специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте

(железнодорожном транспорте)

базовая подготовка среднего профессионального образования

Санкт-Петербург 2014

рограмма учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего

профессионального образования (далее – СПО) 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (базовая подготовка)

Организация-разработчик:

СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Разработчики:

Преподаватель МДК Карповская И.В, мастер п/о

Рассмотрено и одобрено методической цикловой комиссией электротехнических профессий Протокол № 7 от <02> февраля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальные Солумор управления персональности

(наименование должности)

(личная подпись) (Ф.И.О.)

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена» Протокол № 13 от «04» марта 2014

# СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

# 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 27.02.03 Автоматика и

телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (базовая подготовка).

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): «Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)» и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1. Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
- ПК 2.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
- ПК 2.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
- ПК 2.4. Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
- ПК 2.5. Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
- ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
- ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.

Уровень образования: основное общее.

Стаж и опыт работы не требуется.

## 1.2. Цели и задачи программы учебной

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

## иметь практический опыт:

-технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств;

-применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов;

#### уметь:

-выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств в соответствии с требованиями технологических процессов;

-читать монтажные схемы в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики;

-осуществлять монтаж и пусконаладочные работы систем железнодорожной автоматики;

-обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики;

### 1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

 $\Pi M_{\odot} 01 - 144$  часа.

# 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности «Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения			
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и			
	систем ЖАТ.			
ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств			
	электропитания систем железнодорожной автоматики.			
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий			
	железнодорожной автоматики.			
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке			
	систем железнодорожной автоматики.			
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения			
	устройств автоматики и методов их обслуживания.			
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных			
	дорог и безопасности движения.			
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и			
	ЖАТ по принципиальным схемам.			
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей буду			
	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.			
OK 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовь			
	методы и способы выполнения профессиональных задач			
OT 1 D	оценивать их эффективность и качество.			
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях			
OIZ 4	и нести за них ответственность.			
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, не				
	для эффективного выполнения профессиональных задач,			
OK 5	профессионального и личностного развития.  Использовать информационно-коммуникационные технологии в			
OK 3	профессиональной деятельности.			
OK 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с			
	коллегами, руководством, потребителями.			
	Брать на себя ответственность за работу членов команды			
OK 7	(подчиненных), за результат выполнения заданий.			
L	(			

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и					
	личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно					
	планировать повышение квалификации.					
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в					
	профессиональной деятельности.					

# 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

# 3.1. Тематический план программы учебной практики

Коды	Наименования профессиональных модулей	Всего часов	Распределение часов по
профессиональ			семестрам
ных			
компетенций			
1	2	3	4
ПК 2.1	ПМ 02		VI семестр
ПК 2.2	«Техническое обслуживание устройств систем		
ПК 2.3	сигнализации, централизации и блокировки	144	144
ПК 2.4	(СЦБ) и железнодорожной автоматики и		
ПК 2.5	телемеханики (ЖАТ)»		
ПК 2.6			
ПК 2.7			
	Всего:	144	144