

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»

_____ В.Г. Аганицин

«8» октября 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ
ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
ОБОРУДОВАНИЯ РАЗЛИЧНОГО ТИПА
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ЭСКАЛАТОРОВ
МЕТРОПОЛИТЕНА**

Профессия 23.01.12 «Слесарь-электрик метрополитена»

Санкт-Петербург
2014

Рабочая программа дисциплины разработана на основе ФГОС СПО
Увеличенная группа профессий 23.00.00 – Техника и технологии
наземного Профессия 23.01.12 – Слесарь электрик-метрополитена

РАЗРАБОТЧИК

Попов П.Д., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ОДОБРЕНА

на методической цикловой комиссии
электротехнических профессий

Протокол № 2 от « 17 » сентября 2014 г.

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 2 от « 07 » октября 2014 г.

1.Паспорт рабочей программы профессионального модуля

Техническое обслуживание и ремонт оборудования, эксплуатируемого в инженерно - технических устройствах метрополитена, стационарных и тоннельных сооружений

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программы профессионального модуля(далее рабочая программа) является частью рабочей основной профессиональной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО, входящей в **состав укрупненной группы 23.01.12 слесарь - электрик метрополитена в частности освоения основного вида профессиональной деятельности(ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций(ПК).**

1.Техическое обслуживание и ремонт оборудования эксплуатируемого в инженерно - технических устройствах метрополитена, станционных и тоннельных сооружениях.

2.Техническое обслуживание и ремонт оборудования различного типа металлоконструкций и эскалаторов метрополитена.

Уровень образования : основное общее, стаж и опыт работы не требуется.

1.2 Цель и задачи профессионального модуля - требование к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующим профессиональным компетенциями обучающий в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

- Проведение работ по разборке, ремонту и сборке узлов электромеханического оборудования определённых узлов и деталей электропусковой аппаратуры и электродвигателей малой мощности, устранение повреждений в кабеле;
- Осуществление работ по демонтажу и монтажу электрических схем электронагревательных устройств, приборов и подводки питания к ним;
- Участие в комплексных испытания оборудования, линий, станции;
- Оформление технической документации по роду выполненных работ

Уметь:

- выполнять техническое обслуживание и ремонт различных типов металлоконструкций с ручным, электрическим и гидравлическим приводом;
- выполнять электротехнические, регулировочные, наладочные работы на пускорегулирующей, защитной аппаратуре, электродвигателях;
- закреплять ремонтируемые металлоконструкции;

- выявлять и устранять мелкие неисправности в защитных устройствах полотна и поручней эскалаторов метрополитена;
- участвовать в ревизии, ремонте и наладке устройств телеуправления эскалаторами;
- переводить работу эскалаторов с телеуправления на местное ручное и обратно;
- составлять дефектную ведомость проводимых работ;

Знать:

- устройство, принцип работы, техническое обслуживание и ремонт металлоконструкций различного типа метрополитена и эскалаторов;
- порядок устранения мелких неисправностей полотна и поручней установки эскалаторов;
- требования, предъявляемые к качеству ремонта;
- признаки неисправностей, методы диагностики, порядок выявления и устранения неисправностей оборудования;
- типовые инструкции по безопасности труда и производственной санитарии при эксплуатации эскалаторов

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего - 250 часов в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучаемого - 250 часов

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 166 часов

Самостоятельной работы обучающегося - 84 часов

Учебной и производственной практики - 276 часов

Результаты освоения профессионального модуля.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видами профессиональной деятельности.

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Выявлять и исправлять неисправности в работе оборудования различных типов металлоконструкций и эскалаторов метрополитена
ПК 12.2	Выполнять электротехнические, регулировочные, наладочные работы на пускорегулирующей, защитной аппаратуре, электродвигателях
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию
ПК 2.4.	Производить диагностику состояния устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети с помощью измерительных приборов .
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии , проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовать свою деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения работ.
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.

3. Структура и содержание профессионального модуля.

Структура и примерное содержание профессионального модуля. Техническое обслуживание и ремонт оборудования, эксплуатируемого в технических устройствах метрополитена станционных и тоннельных сооружениях.

3.1 Тематический план профессионального модуля.

Код профессионального модуля.	Наименование профессионального модуля.	Всего часов.	Объем времени отведенный на освоение междисциплинарного курса.		
			Обязательная аудитория . Нагрузка обучающегося.		Самостоятельная работа обучающегося, Часов.
			Всего часов.	В том числе лаб. и практ. работы.	
1	2	3	4	5	6
ПК 2.1-2.3	Техническое обслуживание и ремонт оборудования различного типа, металлоконструкций и эскалаторов метрополитена	250	166	55	84

