

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.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**01. Техническое обслуживание и ремонт оборудования,
эксплуатируемого в инженерно-технических устройствах
метрополитена, станционных и тоннельных сооружений**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта(далее ФГОС) по профессии начального профессионального образования(далее СПО) входящий в **состав утвержденной группы профессии**

23.01.12 Слесарь - электрик метрополитена.

Организация-разработчик:

СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Разработчик:

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

ОДОБРЕНА

методической цикловой комиссией
электротехнических профессий

Протокол № 2

от «17» сентября 2014 г.

Председатель МЦК

_____/Творогов Б. М.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель:_____

от «__» _____ 201_ г.

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 2 от «07» октября 2014 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)

1.Паспорт рабочей программы профессионального модуля

Техническое обслуживание и ремонт оборудования различного типа металлоконструкций и эскалаторов метрополитена

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 входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**

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.

Рабочая программа профессионального модуля быть использована в начальном профессиональном образовании по процессам ОНПР 190623.05 слесарь электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов.

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

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

Иметь практический опыт:

Выявления и исправления неисправностей в работе оборудования различных типов металлоконструкций и эскалаторов метрополитена. Выполнение электротехнических, регулировочных, наладочных работ на пускорегулирующей, защитной аппаратуре, электродвигателях, оформление технической документации;

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;

Участие в комплексных испытания оборудования, линий, станции;

Знать:

- оборудование, приспособления и инструменты, применяемые при слесарных и электро- и радиомонтажных работах;
- принципиальные и электромонтажные схемы подводов питания к электрическим приборам, порядок их демонтажа и монтажа;
- правила проверки и ремонта кабелей электропитания и штепсельных разъемов;
- инструкции по испытанию оборудования метрополитена в рамках выполняемых работ

Уметь:

- выполнять слесарные работы и производить электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте станционного и тоннельного оборудования и инженерно-технических устройств метрополитена;
- выявлять и своевременно устранять несложные дефекты и неисправности в работе электродвигателей, схеме электрооборудования, блокировочной цепи;
- проверять и ремонтировать кабель электропитания и штепсельные соединения;
- осуществлять демонтаж и монтаж электрических схем электроприборов и подводов к ним;
- составлять дефектную ведомость.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего - 282 часов в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 282 часов

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 192 часов

Самостоятельной работы обучающегося - 90 часов

Учебной и производственной практики - 204 часов

Результаты освоения профессионального модуля

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Производить разборку, ремонт и сборку узлов электромеханического оборудования, отдельных узлов и деталей электропусковой аппаратуры и электродвигателей малой мощности, устранять повреждения кабеля.
ПК 1.2	Производить демонтаж и монтаж электрических схем электронагревательных устройств, приборов и подводки питания к ним.
ПК 1.3	Участвовать в комплексных испытаниях оборудования, линий, станций.
ПК 1.4	Оформлять техническую документацию.
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 и 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.

Код Профессиональных компетенций	Наименование Профессиональ ного модуля	Всего часов	Объем времени, отведенных на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудитория учебная нагрузка обучающегося		Самостоятел ьная работа обучающего я, часов	Учебна я, часов	Произво дственн ая , часов
			Всего , часов	В том числе лабораторн ые работы и практическ ие занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.4	Техническое обслуживание и ремонт эксплуатируемого в инженерно- технических устройствах метрополитена, станционных и	888	792	60	90		

	тоннельных сооружениях						
Всего:		888	192	60	90		