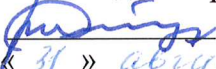


ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»

 В.Г. Апаницин
« 31 » августа 2015г.

Рабочая программа профессионального модуля 01
ЭЛЕКТРОМОНТАЖ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЯГОВЫХ
ПОДСТАНЦИЙ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ

профессия:

23.01.13 – Электромонтер тяговой подстанции

Санкт – Петербург

2015

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

23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции

Организация-разработчик:

СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Разработчик:

Александров Б. В., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

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

ОДОБРЕНА

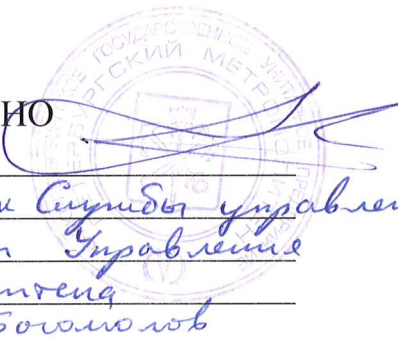
методической цикловой комиссией
электротехнических профессий

Протокол № 1

от «26» августа 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель:


Начальник Службы управления
персоналом Управление
метрополитена
И.В. Бочинюлов

от «26» августа 2015 г.

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 1 от «26» августа 2015 г.

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля
2. Структура и содержание профессионального модуля
3. Условия реализации профессионального модуля
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Методические указания к самостоятельной работе

обучающихся по изучению профессионального модуля

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

23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

«Электромонтаж устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети»:

ПК 1.1. Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств тяговых подстанций, воздушных линий контактной сети в соответствии с технологическим процессом.

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

ПК 1.3. Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств тяговых подстанций.

1.2 Цели и задачи профессионального модуля требования к результатам освоения профессионального модуля.

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

иметь практический опыт:

- выполнения электромонтажных работ по монтажу оборудования тяговых подстанций и контактной сети;

Уметь:

- читать электрические схемы и чертежи оборудования подстанций;
- выполнять установочные работы на контактной сети;

Уметь (за счет часов вариативной части):

- составлять технологическую карту;
- составлять алгоритм монтажа пускорегулирующей аппаратуры

Знать:

- основы устройства и принцип работы оборудования подстанций, необходимую технологическую документацию;
- особенности работы с оборудованием тяговых подстанций по роду тока
- определения и устранения неисправностей оборудования подстанций и контактной сети

Знать (за счет часов вариативной части):

- контактную сеть метрополитена;
- монтаж кабельных и воздушных линий;
- монтаж пускорегулирующей аппаратуры;
- монтаж и ремонт электрических машин

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего – 553 часа, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 322 часа, включая:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 215 часов, в том числе – 60 часов за счет часов вариативной части;

Самостоятельной работы обучающегося – 107 часов.

Учебной и производственной практики 231 час.

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности по ПМ.01 «Электромонтаж устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети»: проверка на соответствие их технологических параметров, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1..	Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств тяговых подстанций, воздушных линий контактной сети в соответствии с технологическим процессом.
ПК 1.2.	Производить сборку арматуры, комплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования.
ПК 1.3.	Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств тяговых подстанций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем, Организовать 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.	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 01 «Электромонтаж устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети»

Код профессиональных компетенций	Наименование профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенных на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	В том числе лабораторные работы и практические занятия, часов	Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1-3	Электромонтаж устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети	313	215	55	107		
ПК 1-3	Учебная практика	123				123	
ПК 1-3	Производственная практика	108					108
Всего:		553	215	55	107	123	108