

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО МКЖТ

Харатян А.Ш.

9/1/2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Минераловодский колледж железнодорожного транспорта"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.13

код

Электромонтер тяговой подстанции

наименование профессии

уровень образования основное общее образование

квалификации:

Электромонтер тяговой подстанции

Электромонтер контактной сети

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 846

Индекс	Формируемые компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
ОП.08	Основы предпринимательства
МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.01.01	учебная практика 01
ПП.01.01	производственная практика 01
МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
УП.02.01	Учебная практика 02
ПП.02.01	Производственная практика 02
МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.03.01	Учебная практика 03
ПП.03.01	Производственная практика 03
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
ОП.08	Основы предпринимательства
МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.01.01	учебная практика 01
ПП.01.01	производственная практика 01
МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
УП.02.01	Учебная практика 02
ПП.02.01	Производственная практика 02
МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети

	УП.03.01	Учебная практика 03
	ПП.03.01	Производственная практика 03
	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 3		Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
	ОП.08	Основы предпринимательства
	МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.01.01	учебная практика 01
	ПП.01.01	производственная практика 01
	МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
	УП.02.01	Учебная практика 02
	ПП.02.01	Производственная практика 02
	МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.03.01	Учебная практика 03
	ПП.03.01	Производственная практика 03
	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 4		Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
	ОП.08	Основы предпринимательства
	МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.01.01	учебная практика 01
	ПП.01.01	производственная практика 01
	МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
	УП.02.01	Учебная практика 02
	ПП.02.01	Производственная практика 02

	МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.03.01	Учебная практика 03
	ПП.03.01	Производственная практика 03
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
	ОП.08	Основы предпринимательства
	МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.01.01	учебная практика 01
	ПП.01.01	производственная практика 01
	МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
	УП.02.01	Учебная практика 02
	ПП.02.01	Производственная практика 02
	МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.03.01	Учебная практика 03
	ПП.03.01	Производственная практика 03
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
	ОП.08	Основы предпринимательства
	МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.01.01	учебная практика 01
	ПП.01.01	производственная практика 01
	МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
	УП.02.01	Учебная практика 02
	ПП.02.01	Производственная практика 02
	МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.03.01	Учебная практика 03

	ПП.03.01	Производственная практика 03
	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 7		Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
	ОП.08	Основы предпринимательства
	МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.01.01	учебная практика 01
	ПП.01.01	производственная практика 01
	МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
	УП.02.01	Учебная практика 02
	ПП.02.01	Производственная практика 02
	МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.03.01	Учебная практика 03
	ПП.03.01	Производственная практика 03
	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ПК 1.1		Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств тяговых подстанций, воздушных линий контактной сети в соответствии с технологическим процессом.
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	УП.01.01	учебная практика 01
	ПП.01.01	производственная практика 01
ПК 1.2		Производить сборку арматуры, комплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования.
	ОП.01	Техническое черчение
	ОП.02	Электротехника

ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.01.01	учебная практика 01
ПП.01.01	производственная практика 01

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

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.01.01	Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.01.01	учебная практика 01
ПП.01.01	производственная практика 01

ПК 2.1	Организовывать технологический процесс производства тяговой электрической энергии.
--------	--

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
УП.02.01	Учебная практика 02
ПП.02.01	Производственная практика 02

ПК 2.2	Выполнять режимные оперативные переключения в распределительных устройствах.
--------	--

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда

ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
УП.02.01	Учебная практика 02
ПП.02.01	Производственная практика 02

ПК 2.3	Осуществлять контроль состояния релейной защиты устройств автоматики, сигнализации и телемеханики.
--------	--

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
УП.02.01	Учебная практика 02
ПП.02.01	Производственная практика 02

ПК 2.4	Производить диагностику состояния устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети с помощью измерительных приборов.
--------	---

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.02.01	Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети
УП.02.01	Учебная практика 02
ПП.02.01	Производственная практика 02

ПК 3.1	Выполнять слесарно-механические работы на оборудовании подстанций и контактной сети в соответствии с технологическим процессом.
--------	---

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.03.01	Учебная практика 03
ПП.03.01	Производственная практика 03

ПК 3.2	Выявлять и устранять причины отдельных неисправностей оборудования подстанций и контактной сети.
--------	--

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.03.01	Учебная практика 03
ПП.03.01	Производственная практика 03

ПК 3.3	Заполнять и оформлять техническую документацию о выполнении ремонтных работ.
--------	--

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы предпринимательства
МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети
УП.03.01	Учебная практика 03
ПП.03.01	Производственная практика 03

ПК 3.4	Проверять технологические параметры при помощи контрольно-измерительных и поверочных инструментов при выполнении ремонта оборудования подстанций и контактной сети.
--------	---

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте
МДК.03.01	Технология определения устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети

УП.03.01	Учебная практика 03
ПП.03.01	Производственная практика 03

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Электротехники
2	технического черчения
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	общего курса железных дорог (ОКЖД)
5	тяговых подстанций и контактной сети
	Лаборатории:
1	материаловедения
2	монтажа и технической эксплуатации оборудования тяговых подстанций и контактной сети
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
1	Спортивный зал,
2	спортивная площадка
3	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
4	актовый зал

Пояснения	
	Рабочий учебный план по подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.02.13 "Электромонтер тяговой подстанции" разработан в соответствии с ФГОС СПО, введенным в действие приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013г.. № 846 и Разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20.10.10г. № 12-969).
	Рабочий учебный план вводится в действие с 01 сентября 2016г.
	Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на 1- 3 курсах и составляет 3078 часов максимальной нагрузки, в том числе 2052 часа обязательной аудиторной нагрузки. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю. Для обучающихся предусматриваются консультации в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год.
	В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" с юношами проводятся учебные сборы в летний период.
	При реализации ОПОП в целях развития профессиональных компетенций, формирования коммуникативных умений и навыков, успешной адаптации и повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда увеличен объем времени на изучение общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, а также на введение дополнительных дисциплин (максимальная нагрузка/обязательная нагрузка): 270/180; введены дисциплины Электробезопасность на железнодорожном транспорте (108/72 часа), основы предпринимательства (762/48ч.).
	Промежуточная аттестация в форме зачетов (недифференцированного или дифференцированного) проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля, междисциплинарного курса). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачетов - не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Общий объем времени, отведенного на промежуточную аттестацию равен 5 неделям. Формой промежуточной аттестации при освоении программ профессиональных модулей является экзамен квалификационный, в ходе которого осуществляется проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. Экзамен квалификационный проводится после изучения теоретического курса (междисциплинарных курсов) и положительного прохождения всех практик профессионального модуля. По результатам экзамена квалификационного обучающимся выставляется оценка "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".
	Для обучающихся предусмотрено каникулярное время не менее 11 недель в учебном году, в том числе обязательно 2 недели в зимний период.
	Практика является обязательным разделом ОПОП и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматривается учебная и производственная практика. Общий объем практики составляет 39 недель (8 недель - учебная практика, 31 неделя - производственная практика). Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета, допуск к которому осуществляется после предоставления обучающимися дневника практики и производственной характеристики с места прохождения практики.

<p>Итоговая аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы). Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольким профессиональным модулям. Объем времени на защиту выпускной квалификационной работы составляет 1 неделю. По окончании освоения ОПОП обучающиеся присваиваются квалификации: Электромонтер тяговой подстанции, Электромонтер контактной сети</p>		
<p>Согласовано</p>		
Заместитель директора по УР и ПМ		И.В.Викулина
Заместитель директора по УПР		С.П.Бархударова
Председатель П(Ц)К специальных дисциплин		И.В.Тихонова
Председатель П(Ц)К общеобразовательных, гуманитарных и социально-экономических дисциплин		М.В.Фокина
Председатель П(Ц)К математических и естественнонаучных дисциплин		С.А.Иванская