

Утверждаю

Директор ГБПОУ МКЖТ

Харатян А.Ш.

01.09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Минераловодский

колледж железнодорожного транспорта"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

27.02.03 "Автоматика и те

код

Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 447

Индекс	Формируемые компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.02	Электротехника

ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Электрические измерения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики

	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика 01
	ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика 01
	ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика 01
	ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01
ОК 9	Ориентироваться в условиях частной смены технологий в профессиональной
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01

ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
--------	--

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01

ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
--------	--

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика 01
ПП.01.01	Производственная практика 01

ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
--------	--

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
--------	---

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог

ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
ЕН.01	Прикладная математика

ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

№	Наименование
1	Кабинеты: истории; основ философии; иностранного языка; психологии общения; русского языка и культуры речи; прикладной математики; информационных технологий; экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; электротехнического черчения; основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности; общего курса железных дорог; основ экономики и экономики отрасли; технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики.
2	Лаборатории: электротехники, электрических измерений; электронной техники; цифровой схемотехники; вычислительной техники и компьютерного моделирования; приборов и устройств автоматики; электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики; перегонных систем автоматики; станционных систем автоматики; микропроцессорных систем автоматики; диагностических систем автоматики; технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.
3	Мастерские: слесарно-механические; электромонтажные; монтажа электронных устройств; монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ.
4	Полигоны: полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
5	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
6	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в Интернет; актовый зал.

Пояснения

Рабочий учебный план по специальности 27.02.03 "Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте) разработан в соответствии с ФГОС СПО, введенным в действие приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014г. № 447, рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (письмо № 06-259 от 17.03.2015г.), Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (одобренны решением научно-методического совета центра профессиоанльного образования ФГАУ "ФИРО" , протокол № 1 от 10.04.2014г.)

Рабочий учебный план вводится в действие с 01 сентября 2015г.

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на 1 и 2 курсах и составляет 2116 часов максимальной нагрузки, в том числе 1404 часа аудиторной нагрузки.

Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.

Для обучающихся предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося 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.

Практикоориентированность для обучающихся для базовой подготовки лежит в пределах 45 %.

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 дисциплин и профессиональных модулей в объеме 1390 часов максимальной нагрузки и 936 часов обязательной нагрузки: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 164 часа максимальной учебной нагрузки; общепрофессиональный цикл - (максимальная нагрузка/обязательная нагрузка) 510 /380 часов нагрузки, профессиональные модули - 716/556 ч. - на углубление изучения инвариативной части.

На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены. 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 7 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 23 недели (8 недель - учебная практика, 15 недель - производственная практика). Также для обучающихся предусмотрена преддипломная практика - 4 недели. 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.

В ходе реализации ОПОП предусматривается обязательное выполнение двух курсовых проектов: по междисциплинарному курсу 01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики - 4 семестр; по междисциплинарному курсу 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики - 6 семестр.

Итоговая аттестация предусмотрена в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольким профессиональным модулям. Объем времени на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы составляет 6 недель: 5 недель на подготовку дипломного проекта и 1 неделя на защиту.

В рамках освоения ОПОП обучающиеся получают рабочую профессию 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. После освоения ОПОП обучающимся присваивается квалификация Техник

Согласовано

Заместитель директора по УР и ПМ		И.В.Викулина
Заместитель директора по УПР		С.П.Бархударова
Председатель П(Ц)К общеобразовательных, гуманитарных и социально-экономических дисциплин		М.В.Фокина
Председатель П(Ц)К математических и общих естественнонаучных дисциплин		С.А.Иванская
Председатель П(Ц)К специальных дисциплин		И.В.Тихонова