

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МИНЕРАЛОВОДСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»**

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО МКЖТ
_____ А.Ш Харатян
« _____ » _____ 2014г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

23.01.09 "Машинист локомотива"

Квалификации:

помощник машиниста электровоза;
помощник машиниста тепловоза;
слесарь по ремонту подвижного состава

Форма обучения очная

2014г.

Организация – разработчик: Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Минераловодский колледж железнодорожного транспорта"

Разработчики:

Бархударова С.П. – заместитель директора по учебно-производственной работе;

Викулина И.В. – заведующая отделением;

Костицына Н.Н. – методист;

Курилов Л.Я. – мастер производственного обучения.

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих рассмотрена на заседании методического Совета Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Минераловодский колледж железнодорожного транспорта"

протокол № 1 от «01» сентября 2014г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	2
1.1. Нормативные документы для разработки ППКРС	2
1.2. Общая характеристика ППКРС	4
1.2.1 Цель (миссия) ППКРС	4
1.2.2. Срок освоения ППКРС	4
1.2.3. Трудоемкость ППКРС	4
1.2.4. Особенности профессиональной образовательной программы	4
1.2.5. Востребованность выпускников	5
1.3. Требования к абитуриенту	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	5
3. Компетенции выпускника ППКРС, формируемые в результате освоения данной ППКРС	5
3.1. Формируемые компетенции	6
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППКРС	11
4.1. График учебного процесса	11
4.2. Учебный план (приложение 1)	20
4.3. Аннотации программ дисциплин (приложение 2)	21
4.4. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей (приложение 3)	22
4.5 Рабочие программы практик (приложение 4)	23
5. Ресурсное обеспечение ППКРС	14
5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса	14
5.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса	14
5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса	15
6. Характеристика среды колледжа, обеспечивающая развитие общих компетенций	17
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС	18
7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	18
7.2 Государственная итоговая аттестация	18

1 Общие положения

Программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих реализуемая ГБОУ СПО «Минераловодский колледж железнодорожного транспорта» по специальности 23.01.09 «Машинист локомотива», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей программе среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППКРС СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие формированию общих и профессиональных компетенций, а также программы учебных и производственных практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.1 Нормативные документы для разработки ППКРС СПО

Нормативную правовую базу разработки ППКРС СПО составляют:

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14.06.2013 г. № 464 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.07.2013 г. № 29200)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. № 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Утверждено приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291)
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 2 августа 2013 г. за № 703;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки РФ <http://www.edu.ru>;
- Устав государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Минераловодский колледж железнодорожного транспорта»

1.2 Общая характеристика ППКРС СПО

1.2.1 Цель (миссия) ППКРС СПО

Цель (миссия) ППКРС СПО по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» состоит в способности:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные, общепрофессиональные и профессиональные знания, востребованные современным рынком труда;
- подготовить помощника машиниста локомотива к успешной работе по ремонту и эксплуатации подвижного состава;
- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1.2.2 Срок освоения ППКРС СПО

Срок освоения ППКРС СПО по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» составляют на базе основного общего образования 3 года 5 месяцев

1.2.3 Трудоемкость ППКРС СПО

Трудоемкость ППКРС СПО **23.01.09 «Машинист локомотива»** составляет 5150 часов, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, учебную и производственную практику 43 недели, промежуточную аттестацию 6 недель, государственную итоговую аттестацию 1 неделя.

1.2.4 Особенности программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

При разработке ППКРС СПО учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей в сфере ремонта и эксплуатации подвижного состава (электровоз, тепловозов).

Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения, такие как деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность студентов. Для этого проводятся проблемные лекции и семинары, и др. В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов предприятий.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обученности студентов: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС СПО (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются на методических объединениях колледжа. В колледже создаются условия для максимального приближения форм текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (письменная экзаменационная работа и выпускная практическая квалификационная работа).

Организация производственных практик осуществляется на базе Сервисного локомотивного депо «Минеральные Воды-Грузовое филиал «Южный» «ООО ТМХ Сервис», структурных предприятий ОАО «РЖД»:

1. Северо-Кавказская дирекция мотор-вагонного подвижного состава – структурное подразделение Центральной дирекции мотор-вагонного подвижного состава – филиала ОАО «РЖД»;
2. Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды Северо-Кавказской дирекции тяги – структурного подразделения дирекции тяги - филиала ОАО «РЖД».

Программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих реализуется с использованием передовых образовательных технологий таких, как применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств.

Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию обучающихся в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У студентов формируются профессионально значимые личностные качества, такие как толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют научно-практические конференции, Дни здоровья, конкурсы профессионального мастерства.

1.2.5 Востребованность выпускников

Выпускники по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» востребованы в структурных подразделениях Северо-Кавказского филиала ОАО «РЖД».

1.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника включает:

- Управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов (электровоз, тепловоз) под руководством машиниста;
- Обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- Локомотив (электровоз, тепловоз);
- Устройства, узлы и агрегаты оборудования локомотива (электровоз, тепловоз);
- Инструменты, контрольно-измерительные приборы, применяемые при техническом обслуживании и ремонте локомотива (электровоз, тепловоз);
- профиль пути;
- сигнальные устройства.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз, тепловоз);
- управление и техническая эксплуатации локомотива (электровоз, тепловоз) под руководством машиниста.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной ППКРС СПО подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Результаты освоения ППКРС СПО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1 Формируемые компетенции

В результате освоения данной ППКРС СПО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОП.01	Основы технического черчения
ОП.02	Слесарное дело
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Автотормоза
ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОП.01	Основы технического черчения
ОП.02	Слесарное дело
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Автотормоза
ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под

		руководством машиниста
ОК 3		Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ОК 4		Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ОК 7		Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение

	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ПК 1.1		Проверять взаимодействие узлов локомотива.
	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
ПК 1.2		Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.
	ОП.01	Основы технического черчения
	ОП.02	Слесарное дело
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Автотормоза
	ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива

	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
ПК 2.1		Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ПК 2.2		Обеспечивать управление локомотивом.
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста
ПК 2.3		Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (тепловоза)
	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (тепловоза) под руководством машиниста

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППКРС СПО

4.1 График учебного процесса

Последовательность реализации ППКРС СПО профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в Приложении 1.

4.2 Учебный план

См. Приложение 1.

Учебный план СПО профессии включает все дисциплины, изучаемые обязательно и последовательно и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный
- Общепрофессиональный
- Профессиональный

и разделов:

- Физическая культура
- учебная практика;
- производственная практика
- промежуточная аттестация.
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)
- консультации по циклам

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 80 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (20 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общеобразовательный и общепрофессиональный цикл состоят из учебных дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении студентами профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Обязательная часть общепрофессионального цикла ППКРС СПО предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы технического черчения», «Слесарное дело», «Электротехника», «Материаловедение», «Общий курс железных дорог», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности».

Вариативная часть общепрофессионального цикла ППКРС СПО предусматривает изучение дисциплин: «Электробезопасность на железнодорожном транспорте», «Правила технической безопасности и инструкции», «Основы поиска работы».

Обязательная часть общепрофессионального цикла ППКРС СПО предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 84 часов, из них на освоение основ военной службы – 70%.

Максимальный объем учебной нагрузки соответствует ФГОС СПО и равен 54 часам в неделю, включает в себя все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы. Максимальный объем аудиторных занятий составляет 36 часов. Среднее количество аудиторных занятий – 36 часов в неделю. Нагрузка в рамках учебной (производственной) практики составляет 19 недель в течение 5 семестров. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекционные, семинарские, практические виды занятий. Внеаудиторная нагрузка предполагает выполнение обучающимися сообщений, рефератов, расчетных заданий, а также подготовку к практическим и лабораторным занятиям. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

4.3 Аннотации примерных программ учебных дисциплин

(Приложение 2)

4.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

(Приложение 3)

4.5 Программы производственных практик

(Приложение 4)

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» раздел основной образовательной программы СПО «Производственные практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на приобретение практического опыта. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Аттестация по итогам учебной практики по ПМ 01 осуществляется по результатам тестирования и аттестационному листу, по производственной практике по модулю ПМ 01 осуществляется по итогам выполнения пробных работ на 3-ий,

4-ый слесарный разряд по квалификации «Слесарь по ремонту подвижного состава» и аттестационному листу.

Аттестация по итогам учебной практики по ПМ 02 осуществляется в форме тестирования и аттестационному листу. По производственной практике по модулю ПМ 02 осуществляется по защите отчёта и аттестационному листу и производственной характеристики с предприятия. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка по трехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Цель учебной (производственной) практики – углубление знаний и приобретение необходимого практического опыта в области технического обслуживания и ремонта устройств, узлов и механизмов подвижного состава на предприятиях железнодорожной отрасли для дальнейшего использования в профессиональной деятельности.

Студенты проходят практику по направлению колледжа на основе договоров с предприятиями.

В процессе прохождения практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников, как внештатные работники.

5. Ресурсное обеспечение ППКРС СПО

Ресурсное обеспечение ППКРС СПО сформировано на основе требований к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, определяемых ФГОС СПО по данной профессии, с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы профессии 23.01.09 «Машинист локомотива»

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин, имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

5.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Для реализации профессионально-образовательной программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы). На абонементах библиотеки, в читальном зале для обучающихся доступны монографии, научные сборники, реферативные и периодические журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ, компьютерные базы данных.

В библиотеке колледжа в свободном доступе находятся учебники, учебно-методические пособия, словари, монографии, периодические издания по профессии.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-

методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, контрольные задания, методические указания по выполнению лабораторных, практических, работ, рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы.).

Для прохождения учебной и производственной практик разработаны соответствующие программы; для подготовки к государственной итоговой аттестации - методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

Внеаудиторная работа студентов сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам, изданными за последние 10 лет (общеобразовательного цикла) - за последние пять лет (профессионального цикла).

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ППКРС СПО по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» в колледже создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих осуществляется в корпусе №1 по адресу г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27 А. В учебном корпусе имеется 23 аудитории, учебная мастерская, спортивный зал, компьютерный класс, подключенный к глобальной информационной сети «Интернет», все кабинеты профессионального цикла оснащены мультимедийным оборудованием и компьютерами для проведения текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий автоматических тормозов.

Мастерские:
электромонтажные.

Основная образовательная программа 23.01.09 «Машинист локомотива»		
ОП.01 Основы технического черчения	Кабинет № 20 «Автоматические тормоза подвижного состава железных дорог»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ОП.02 Слесарное дело	Учебная мастерская «Слесарная мастерская»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ОП.03 Электротехника	Кабинет № 5 «Лаборатория электротехники»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ОП.04 Материаловедение	Кабинет № 18 «Эксплуатация подвижного состава»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ОП.05 Общий курс железных дорог	Кабинет № 17 «Общий курс железных дорог»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ОП.06 Охрана труда	Кабинет № 21 «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасности жизнедеятельности»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	Кабинет №4 «Конструкция подвижного состава»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
	Слесарные мастерские 15 верстаков, оснащенных тисками. Слесарный инструмент. Сверлильный станок. Станок фрезерный.	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.	Кабинет № 18 «Эксплуатация подвижного состава»	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
	Слесарные мастерские 15 верстаков, оснащенных тисками. Слесарный инструмент. Сверлильный станок. Станок фрезерный.	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
ФК. Физическая культура	Спортивный зал. Спортивный инвентарь, наглядные пособия; мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные, гимнастическое оборудование	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А
	Спортивная площадка.	Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 27А

В целом материально-техническая база полностью соответствует требованиям ФГОС.

6. Характеристики среды техникума, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников

Формы воспитательной работы:

индивидуальные и групповые беседы;

классные часы;

проведение круглых столов;

студенческий Совет «МКЖТ»;

проведение родительских собраний;

Совет по профилактике;

Вовлечение в творческие группы, объединения, волонтерское движение.

Формы социальной поддержки и стипендиальное обеспечение:

Выплата социального пособия всем обучающимся;

Выплата повышенной стипендии, для обучающихся с хорошей успеваемостью; Выплаты пособий детям-сиротам и детям, оставшихся без попечения родителей.

Организация питания и медицинского обслуживания

В колледже имеется столовая. В учреждении в наличии оснащённый медицинский кабинет. Медицинские мероприятия проводятся согласно плану медицинского работника.

Органы самоуправления, общественные объединения студентов, действующие в ГБОУ СПО «Минераловодский колледж железнодорожного транспорта»

В колледже действует студенческий Совет «МКЖТ»; доброволстуденческая дружина, общественный наркологический пост, технический кружок «СтудБит»; студенческое бюро информационных технологий; студенческое научно-исследовательское общество (СНИО); студенческая газета «Локомотив» (кружок журналистики); Команда КВН «13-ый скорый».

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС СПО

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС СПО по профессии 23.01.09 "Машинист локомотива" включает в себя комплекты оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов, тестовые задания и компьютерные тестирующие программы, ситуационные и расчетные задания, примерную тематику рефератов, эссе, докладов, учебных исследований и др.).

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, выполнение отчетов по практике. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны комплекты оценочных средств.

Экзамены проводятся в день, освобожденный от занятий, назначенный приказом по колледжу после освоения рабочей программы дисциплины, МДК, ПМ. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изуче-

ние дисциплины, МДК, практики.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, тестирование, выполнение практических задач и др.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ППКРС СПО

Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний в Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Минераловодский колледж железнодорожного транспорта" определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968, Положением о государственной итоговой аттестации выпускников Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "Минераловодский колледж железнодорожного транспорта", утвержденным приказом директора № 475 от 09.12.2013г.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускной квалификационной работы и выпускной практической квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается цикловой комиссией специальных дисциплин, согласовывается с работодателем, утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной (итоговой) аттестации.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения ППКРС осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и государственную (итоговую) аттестацию, выдаются документы установленного образца.

Приложение 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

Блок / компонент	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	Трудоёмкость (часы), максимальная	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
0.00 Общеобразовательный цикл			2543	
ОДБ.01	Русский язык	Язык и речь. Функциональные стили речи. Лексика и фразеология. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Морфемика, словообразование, орфография. Морфология и орфография. Служебные части речи. Синтаксис и пунктуация	116	
ОДБ.02	Литература	Русская литература первой половины XIX века. Русская литература второй половины XIX века. Зарубежная литература. Русская литература на рубеже веков. Поэзия начала XX века. Литература 20-х годов. Литература 30-х – начала 40-х годов. Литература русского Зарубежья. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет. Литература 50–80-х годов. Русская литература последних лет	302	
ОДБ.03	Иностранный язык	Основы общения на иностранном языке: фонетика, лексика, фразеология, грамматика; основы делового языка специальности; профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины; техника перевода (со словарем) профессионально ориентированных текстов; профессиональное общение	258	
ОДБ.04	История	Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.). Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в. Основные процессы политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	168	
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и	Природа человека, врожденные и приобретенные качества. Общество как сложная система. Духовная культура личности и общества. Наука и образование в современном мире. Экономика и эко-	232	

	право)	номическая наука. Социальная роль и стратификация. Социальные нормы и конфликты. Политика и власть. Государство в политической системе. Участники политического процесса. Правовое регулирование общественных отношений. Основы конституционного права Российской Федерации. Отрасли российского права. Международное право		
ОДБ.06	Химия	Основные понятия и законы химии. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация. Классификация неорганических соединений и их свойства. Химические реакции. Металлы и неметаллы. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений. Углеводороды и их природные источники. Кислородсодержащие органические соединения	106	
ОДБ.07	Биология	Учение о клетке. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции. Эволюционное учение. История развития жизни на земле	106	
ОДБ.08	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры. Основы физического и спортивного совершенствования. Средства, методы и формы физической подготовки. Формирование абсолютной и взрывной силы, общей и специальной выносливости	256	
ОДБ.09	ОБЖ	Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Первая медицинская помощь при травмах и ранениях. Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан. История создания Вооруженных Сил России. Организационная структура Вооруженных Сил. Военская обязанность. Соблюдение норм международного гуманитарного права. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинской чести. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек)	104	
ОДП.01	Математика	Целые и рациональные числа. Действительные	452	

		числа. Приближенные вычисления. Комплексные числа. Корни, степени и логарифмы. Преобразование алгебраических выражений. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей. Понятие о непрерывности функции. Производная. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Призма. Прямая и <i>наклонная</i> призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Тетраэдр. Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в призме и пирамиде. Сечения куба, призмы и пирамиды. Представление о правильных многогранниках (тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр). Тела и поверхности вращения. Цилиндр и конус. Шар и сфера, их сечения. Измерения в геометрии. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел. Координаты и векторы		
ОДП.02	Информатика и ИКТ	Информация и информационные процессы. Компьютер и программное обеспечение. Информационные технологии. Хранения, поиск и сортировка информации в базах данных. Алгоритмы и основы программирования. Информационные модели. Коммуникационные технологии. Основы социальной информатики	222	
ОДП.03	Физика	Механика. Основы кинематики. Основы динамики. Законы сохранения в механике. Молекулярная физика и термодинамика. Основы молекулярно-кинетической теории (МКТ). Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы. Основы электродинамики. Электрическое поле. Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны. Волновая оптика Квантовая физика. Квантовая оптика. Физика атома и атомного ядра. Термоядерный синтез	320	
ОП.00 Общепрофессиональный цикл			702	
ОП.01	Основы технического черчения	Основы технического черчения. Геометрические построения. Основы проекционного черчения. Выполнение и чтение чертежей деталей. Сборочные чертежи. Схемы.	160	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2
ОП.02	Слесарное дело	Организация слесарных работ. Основные виды слесарных работ. Устройства, приспособления и контрольно-измерительные инструменты. Основные сведения о допусках и посадках. Квалите-	74	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2

		ты точности и параметры шероховатости.		
ОП.03	Электротехника	Электрические цепи постоянного тока. Магнитные цепи. Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока. Электроизмерительные приборы и электрические измерения. Трансформаторы и электрические машины. Электрические и электронные устройства, приборы, аппараты. Производство, передача и распределение электрической энергии. Элементы техники безопасности.	170	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.04	Материаловедение	Классификация материалов. Строение металлов. Основы теории сплавов. Стали. Чугуны. Термическая обработка. Цветные металлы и сплавы. Литейное производство. Прокат. Обработка металлов резанием. Электротехнические материалы. Топливо. Смазочные материалы. Материалы на основе полимеров. Стекло. Керамические материалы. Композиционные материалы. Защитные материалы.	112	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.05	Общий курс железных дорог	Единая транспортная система Российской Федерации. Организация управления на железнодорожном транспорте. Элементы железнодорожного пути. Устройства электроснабжения железных дорог. Общие сведения о железнодорожном подвижном составе. Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах. Раздельные пункты и железнодорожные узлы. Планирование и организация перевозок и коммерческой работы. Организация движения поездов.	96	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.06	Охрана труда	Общие положения охраны труда в Российской Федерации. Единые правовые нормативы. Организация работы по охране труда на предприятиях железнодорожного транспорта. Межотраслевые и отраслевые правовые нормативы. Производственная среда и взаимодействие в ней. Человек и машина в производственной среде. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда человека. Гигиенические критерии. Меры обеспечения безопасности от вредных и опасных факторов среды. Вредные физические факторы производственной среды. Вредные химические и биологические факторы производственной среды. Экобиозащитная техника. Электрический ток. Электробезопасность. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях. Пожарная безопасность. Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация предприятий на безопасность.	122	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.07	Безопасность жизни	Защита от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	94	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2

	недеятельности	Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Основы военной службы. Основы медицинских знаний.		ПК 2.1-2.3
ОП.08	Электробезопасность на железнодорожном транспорте	Анализ электротравматизма в хозяйстве электрооборудования; Общие сведения об электробезопасности; Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током; Мероприятия, обеспечивающие безопасность при обслуживании электроустановок устройств ПС; Инструкции по охране труда и технике безопасности	108	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП. 09	Правила технической безопасности и инструкции	Правила технической эксплуатации железных дорог РФ; Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации; Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации; ;	68	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.10	Основы поиска работы		54	
П.00	Профессиональный цикл		2790	
ПМ.1	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)		1623	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	Классификация локомотивов. Назначение, устройство основных узлов механического оборудования локомотива. Назначение, устройство основных узлов пневматического оборудования локомотива. Назначение, устройство основных узлов электрических машин локомотивов. Назначение, устройство основных узлов электрического оборудования локомотивов. Взаимодействие основных узлов в электрических схемах локомотивов. Организация технического обслуживания и ремонта локомотива. Техническое обслуживание и ремонт локомотива.	579	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2
УП 01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)	Разборка и соединение узлов механического оборудования. Разборка и соединение узлов пневматического оборудования. Разборка и соединение узлов электрического оборудования.	216	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2
ПП 01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)	Демонтаж оборудования, подъем кузова и монтаж оборудования после ремонта. Ремонт экипажной части и кузова электровоза. Ремонт пневматического оборудования. Ремонт тяговых двигателей и вспомогательных машин. Ремонт электрической аппаратуры электровоза. Ремонт и контроль электрических цепей электровоза.	828	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2
ПМ.2	Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз) под руководством машиниста		1167	ОК 1-7 ПК 2.1-2.3
МДК 02.01	Конструкция и управление локомотивом	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. Подготовка локомотива (электровоза и электропоезда) к рейсу. Управление локомотивом (электровозом и электропоездом). Особенности эксплуатации электровозов.	663	ОК 1-7 ПК 2.1-2.3

		Локомотивные устройства безопасности движения.		
ПП.02.01.	Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз) под руководством машиниста	Ознакомление с организационной структурой, производственным процессом предприятия по эксплуатации тягового подвижного состава. Экипировка электровоза, подготовка их к следованию в рейс. Техническое обслуживание электровоза. Приемка и подготовка электровоза к рейсу и сдача их после рейса под руководством машиниста. Участие в управлении электровозом. Проведение технического обслуживания и ремонта электровоза под руководством машиниста. Производственная практика в качестве дублера помощника машиниста электровоза. Квалификационная пробная поездка в качестве помощника машиниста электровоза.	504	ОК 1-7 ПК 2.1-2.3
ФК.00	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Основы здорового образа жизни для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	140	ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 7

ГИА	Выпускная квалификационная работа	Защита выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы и выпускной практической квалификационной работы)	1 неделя	ОК 1-7 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3 ДК
-----	-----------------------------------	---	----------	--