

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,  
СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

**23.01.09 МАШИНИСТ ЛОКОМОТИВА**

Квалификация: Слесарь по ремонту подвижного  
состава,

Помощник машиниста электровоза  
(тепловоза)

Нормативный срок освоения ППКРС – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

Согласовано  
Заместитель начальника  
эксплуатационного депо Краснодар  
ТЧЭ-12

по кадрам и социальным вопросам  
  
С.А. Борисов  
«22» 08 2016 г.


Утверждаю  
Директор  
ГБПОУ КК КМСК

Т.Н. Колодочка

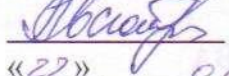


08 2016 г.

Согласовано  
Машинист инструктор по обучению  
Эксплуатационного депо Краснодар ТЧЭ-12

  
И.В. Соколов  
«22» 08 2016 г.

Согласовано  
Инженер по подготовке кадров сервисного  
Локомотивного депо Краснодар

  
Е.Б. Евсютина  
«22» 08 2016 г.


#### РАССМОТРЕНО:

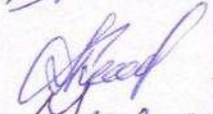
на заседании методического совета протокол № 1 от 29.08.2016 г.  
Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии разработана на основе федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива № приказа 703 от 02.08.2013 г., зарегистрирован Минюст( рег. № 29697 от 20.08.2013 г.), укрупненная группа 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта. Приказа Минобрнауки РФ от 09.04.2015 N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" Организация – разработчик государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский машиностроительный колледж»

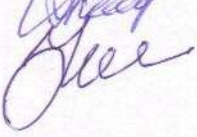
Разработчик  
Зам. директора по НМР

Зам. директора по УПР  
Преподаватель, председатель УМО  
профессионального цикла  
Преподаватель

 Л.П. Позова

 С.Ю. Рыбалко

 А.М. Кожевников

 А.К. Бурсиков

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	6
3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС	9
5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	22
6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	23
ПРИЛОЖЕНИЯ	

# **1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ**

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

Область профессиональной деятельности выпускников:

- управление, техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз), под руководством машиниста;
- обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

обслуживаемого подвижного состав

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

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

## **1.2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ**

В результате освоения ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

### **Общие компетенции**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1	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
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	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций</b>
<b>ВПД 1</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)</b>
ПК 1.1	Проверять взаимодействие узлов локомотива
ПК 1.2	Производить монтаж разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива
<b>ВПД 2</b>	<b>Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз) под руководством машиниста</b>
ПК 2.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу
ПК 2.2	Обеспечивать управление локомотивом
ПК 2.3	Осуществлять контроль работы устройства, узлов и агрегатов локомотива

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ**

### **2.1 Нормативные сроки освоения программы**

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

### **2.2 Требования к поступающим**

Для обучения принимаются граждане Российской Федерации, имеющие основное общее образование. Прием осуществляется на общедоступной основе.

**2.3 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):**

- слесарь по ремонту подвижного состава;
- помощник машиниста электровоза.

### 3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Время в неделях	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лаб. и практ. занятий	курс изучения
1	2	3	4	5	6	7	
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>		<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>371</b>	
	<b>Общие учебные дисциплины</b>		<b>1734</b>	<b>578</b>	<b>1156</b>	<b>164</b>	
ОУД.01	Русский язык и литература		428	143	285		1-3
ОУД.02	Иностранный язык		257	86	171		1-2
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		429	143	286		1-3
ОУД.04	История		256	85	171		1-2
ОУД.05	Физическая культура		256	85	171	164	1-2
ОУД.06	ОБЖ		108	36	72		1
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>1151</b>	<b>384</b>	<b>767</b>	<b>171</b>	
ОУД.07	Информатика		162	54	108	75	1-2
ОУД.08	Физика		270	90	180	26	1-2
ОУД.09	Химия		171	57	114	8	1-2
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		257	86	171		1-2
ОУД.11	Биология		129	43	86	8	2
ОУД.12	География		108	36	72	36	2
ОУД.13	Экология		54	18	36	18	2
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>		<b>193</b>	<b>64</b>	<b>129</b>	<b>36</b>	
ОУД.14	Кубановедение		85	28	57		1
ОУД.15	Основы бюджетной грамотности		54	18	36	18	1
ОУД.16	Основы экономических знаний		54	18	36	18	2
	<b>Индивидуальный проект</b>						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>		<b>705</b>	<b>235</b>	<b>470</b>	<b>238</b>	
ОП.01	Основы технического черчения		75	25	50	26	1
ОП.02	Слесарное дело		75	25	50	26	1
ОП.03	Электротехника		84	28	56	28	1
ОП.04	Материаловедение		78	26	52	26	1
ОП.05	Общий курс железных дорог		78	26	52	26	1
ОП.06	Охрана труда		75	25	50	26	1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		84	28	56	28	2
ОП.08	Электробезопасность		108	36	72	36	2
ОП.09	Психология		48	16	32	16	1
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>3306</b>	<b>318</b>	<b>2988</b>	<b>360</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>3306</b>	<b>318</b>	<b>2988</b>	<b>360</b>	

<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт локомотива</b>		<b>1904</b>	<b>164</b>	<b>1740</b>	<b>186</b>	
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива		536	164	372	186	1-2
УП.01	Учебная практика		648	0	648		2-3
ПП.01	Производственная практика		720	0	720		2-3
<b>ПМ.02</b>	<b>Управление и техническая эксплуатация локомотива под руководством машиниста</b>		<b>1402</b>	<b>154</b>	<b>1248</b>	<b>174</b>	
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом		502	154	348	174	3-4
УП.02	Учебная практика		252	0	252		4
ПП.02	Производственная практика		648	0	648		4
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>140</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>2-4</b>
<b>Всего</b>			<b>7229</b>	<b>1649</b>	<b>5580</b>	<b>1039</b>	



#### 4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

ППКРС составлена с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППКРС направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей ОАО «Северо -Кавказская железная дорога, Сервисного ремонтного депо Краснодар, Краснодарского эксплуатационного депо ТЧЭ-12.

На заседании круглого стола определены и сформулированы требования к организации учебно – методического, информационного, материально - технического обеспечения образовательного процесса.

Необходимость увеличения объема часов профессиональных модулей вызвана запросом работодателей на результаты освоения ППКРС, не предусмотренные ФГОС. В результате проведенного анализа анкет были определены профессиональные модули и соответственно междисциплинарные курсы требующие более расширенного и углублённого изучения (см. таблицу распределения часов вариативной части).

В результате проведенного опроса выявлено, что работодателю целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Работодателями были даны рекомендации в части внедрения современных востребованных технологий.

За счет вариативной части объем времени, отведенного на профессиональные модули, увеличен на 144 часа: МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт локомотива на 84 часа, МДК 02.01 Конструкция и управление локомотивом на 60 часов, Общепрофессиональный цикл увеличен на 108 часов: ОП.03 Электротехника на 4 часа и введены новые предметы по требованию социальных партнеров ОП.08 Электробезопасность 72 часа и ОП.09 Психология – 32 часа. Вариативная часть общеобразовательного цикла распределена следующим образом: ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия-1 час, ОУД.11 Биология-50 часов.

Учитывая требования и решением социальных партнеров ОАО «Северо -Кавказская железная дорога, Сервисного ремонтного депо Краснодар, Краснодарского эксплуатационного депо ТЧЭ-12., рекомендуют распределить вариативную часть образовательного стандарта следующим образом:

- тяговые электродвигатели, техническое обслуживание тяговых электродвигателей.
- трансформаторы, реакторы, техническое обслуживание трансформаторов и реакторов.
- способы регулирования режима работы локомотива, неисправности в схеме.

- сведения об электрических схемах локомотивов, основные неисправности в электрических схемах
- электрические схемы цепей высшего напряжения, неисправности в цепях высшего напряжения
- электрические машины.
- специальное оборудование.
- электрическая аппаратура и приборы.
- обеспечение поездов тормозами.
- порядок вождения поездов машинистами локомотивов.
- прием и отправление поездов.
- управление вспомогательными машинами
- элементарные познания в общей электротехнике;
- электроустановки и порядок его технического обслуживания;
- общие правила техники безопасности;
- правила допуск работе;
- правила пользования и испытания средств защиты и специальных требований;
- правила обеспечения безопасного ведения работы и ведение надзора за работающими в электроустановках;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока;
- оказание первой медицинской помощи и умение практически оказать ее пострадавшему

Название дисциплины, профессионального модуля	Учебная нагрузка обучающегося				
	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка	Вариативная часть	Самостоятельная работа обучающегося	Обоснование
<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>					
ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине: <b>знать:</b> <i>- нахождение ускорения для процесса, заданного формулой</i>	<b>428</b>	<b>286</b>	<b>1</b>	<b>143</b>	
<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>1150</b>	<b>767</b>	<b>50</b>	<b>383</b>	

ОУД.11 Биология В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>биология</u> : <b>уметь:</b> - <i>применять биологические знания в профессии в жизни;</i> - <i>выполнять расчеты с применением формул биостатистики</i>	129	86	50	43	
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2586</b>	<b>2268</b>	<b>144</b>	<b>318</b>	
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам электровоз, тепловоз)					
МДК 01.01 Устройство технического обслуживания и ремонт узлов локомотива <b>уметь:</b> - <i>обслуживать тяговые электродвигатели,</i> - <i>обслуживать трансформаторы и реакторы,</i> - <i>регулировать режимы работы находить неисправности в схеме.</i> - <i>устранять неисправности в электрических схемах</i> - <i>устранять неисправности в цепях высшего напряжения</i> - <i>обслуживать электрическую аппаратура и приборы.</i>  <b>знать:</b> - <i>особенности и устройство тяговых электродвигателей,</i> - <i>устройство трансформаторов и реакторов,</i> - <i>режимы работы семьи</i>	536	372	84	164	<b>ЕКТС</b> Утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата <b>ВЦСПС</b> от 16 января 1985 г. N 17/2-54 Письмо работодателей ОАО «РЖД» филиал «северо-кавказский

- устройство цепей высшего напряжения - устройство электрической аппаратуры и приборов.					железной дороги» от 19.08.2015г
<b>МДК. 02.01 Конструкция и управление локомотивом</b> <b>уметь:</b> - обеспечивать поезд тормозами. - обеспечивать порядок вождения поездов машинистами локомотивов. - организовывать прием и отправление поездов. - организовывать движение поездов при различных средствах связи и сигнализации. - производить проверку действия электрических аппаратов. -управлять вспомогательными машинами  <b>знать:</b> - особенности автотормозов. - вождение поездов машинистами локомотивов. -правила организации приема и отправления поездов. - различные средства связи и сигнализации движения поездов - действия электрических аппаратов. - технологию управления вспомогательными машинами	<b>502</b>	<b>348</b>	<b>60</b>	<b>154</b>	<b>ЕКТС</b> Утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 16 января 1985 г. N 17/2-54 Письмо работодателей ОАО «РЖД» филиал «северо-кавказской железной дороги» от 19.08.2015г
<b>Общепрофессиональный цикл</b>					
ОП. 03. Электротехника	<b>80</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>ЕКТС</b>

<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>электротехника</u></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-читать электрические цепи постоянного тока.</li> <li>-читать электрические цепи переменного тока.</li> <li>-применять электроизмерительные приборы.</li> <li>-пользоваться трансформаторами.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-электрические цепи постоянного тока.</li> <li>- электрические цепи переменного тока.</li> <li>- электроизмерительные приборы.</li> <li>-трансформаторы.</li> </ul>					<p>Утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 16 января 1985 г. N 17/2-54 Письмо работодателей ОАО «РЖД» филиал «северо-кавказской железной дороги» от 19.08.2015г</p>
<p>ОП.08 Электробезопасность</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>электробезопасность</u></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться электроустановками и производить техническое обслуживание</li> <li>-применять правила техники безопасности;</li> <li>-применять правила пользования и испытания</li> </ul>	104	72	72	32	<p>Письмо работодателей ОАО «РЖД» филиал «северо-кавказской железной дороги» от 19.08.2015г ОАО «РЖД» дирекции</p>

<p>средств защиты и специальных требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать безопасное ведение работы и вести надзор за работающими электроустановками;</li> <li>- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим от действия электрического тока</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- элементарные познания в общей электротехнике;</li> <li>- электроустановки и порядок его технического обслуживания;</li> <li>-общие правила техники безопасности;</li> <li>- правила допуск работе;</li> <li>- правила пользования и испытания средств защиты и специальных требований;</li> <li>-правила обеспечения безопасного ведения работы и ведение надзора за работающими в электроустановках;</li> <li>-правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока;</li> <li>- оказание первой медицинской помощи и умение практически оказать ее пострадавшему</li> </ul>					<p>ТЯГИ Эксплуатация ионного локомотивного депо от 19.08.201 5г</p>
---	--	--	--	--	---

<p>ОП.09 Психология</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>психология</u></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>-использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-взаимосвязь общения и деятельности, цели, функции, виды и уровни общения;</li> <li>-роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>-виды социальных взаимодействий;</li> <li>-механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>-техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>-этические принципы общения;</li> <li>-источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.</li> </ul>	46	32	32	14	<p>Письмо работодателей ОАО «РЖД» филиал «северо-кавказской железной дороги» от 19.08.2015г</p>
---	----	----	----	----	---

## 5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ППКРС
1	2	3
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	
	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>1</b>
ОУД.01	Русский язык и литература	1.1
ОУД.02	Иностранный язык	1.2
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	1.3
ОУД.04	История	1.4
ОУД.05	Физическая культура	1.5
ОУД.06	ОБЖ	1.6
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	
ОУД.07	Информатика	1.7
ОУД.08	Физика	1.8
ОУД.09	Химия	1.9
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	1.10
ОУД.11	Биология	1.11
ОУД.12	География	1.12
ОУД.13	Экология	1.13
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	
ОУД.14	Кубановедение	1.14
ОУД.15	Основы бюджетной грамотности	1.15
ОУД.16	Основы экономических знаний	1.16
	<b>Индивидуальный проект</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>2</b>
ОП.01	Основы технического черчения	2.1
ОП.02	Слесарное дело	2.2
ОП.03	Электротехника	2.3
ОП.04	Материаловедение	2.4
ОП.05	Общий курс железных дорог	2.5
ОП.06	Охрана труда	2.6
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	2.7
ОП.08	Электробезопасность	2.8
ОП.09	Психология	2.9
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт локомотива</b>	<b>3.1</b>
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	3.1
УП.01	Учебная практика	3.2
ПП.01	Производственная практика	3.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Управление и техническая эксплуатация локомотива под руководством машиниста</b>	<b>3.4</b>



МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	3,4
УП.02	Учебная практика	3,5
ПП.02	Производственная практика	3,6
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>4</b>

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

## **6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

6.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций:

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме Физической культуры предусмотрены – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по дисциплине Физическая культура в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла предусмотрены – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по разделу ФК.00 Физическая культура в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный));

На промежуточную аттестацию отведено 7 недель.

При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составного элемента профессионального модуля и завершенностью их изучения.

6.2 Требования к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах:

выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

### 6.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников:

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором колледжа. Программа итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала итоговой государственной аттестации.