

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
"КРОПОТКИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ И  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА"

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.

Срок обучения 2 года 10 месяцев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник эксплуатационного  
локомотивного депо Кавказская  
дирекция тяги Северо-Кавказской  
железнодорожной - филиал ОАО «РЖД»

Квалификация по диплому:

Инженер путей сообщения

29 августа 2024г

 Безванов Н.В.

Заместитель начальника ремонтного  
локомотивного депо Тимашевск-  
Кавказская

Квалификация по диплому:

Инженер путей сообщения

29 августа 2024г

 Крошка В.И.

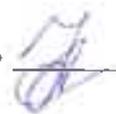
УТВЕРЖДЕНА:

Директор ГБПОУ "КТТ и ЖТ"

 В.А. Шахбазян

Рассмотрена на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2024г.

Рассмотрена  
на заседании МК строительных  
профессий и транспорта  
Протокол №1 от 29 августа 2024г

Председатель  /А.С. Чумаченко/

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования для профессии 23.01.09 Машинист локомотива, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации приказ № 703 от 2 августа 2013 года (ред. от 01.09.2022), зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29697 от 20 августа 2013г.), с изменениями приказ № 389 от 09.04.2015г, в ред. 2022г., укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края "Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта".

Разработчики:

Н.Я. Рыбальченко  преподаватель

С.А. Мишенин  мастер производственного обучения

И.В. Киселева  методист

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ</b>	<b>4</b>
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ</b>	<b>5</b>
<b>3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН</b>	<b>6</b>
<b>4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ПКРС</b>	<b>9</b>
<b>5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК</b>	<b>10</b>
<b>6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ</b>	<b>11</b>
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	

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

## 1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:  
управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов (электровоз):  
под руководством машиниста;  
обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

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 основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

### Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК. 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК. 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК. 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК. 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК. 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК. 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК. 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК. 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК. 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (п. 5.3 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

## Основные виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1.	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз).
ПК 1.1.	Проверять взаимодействие узлов локомотива.
ПК 1.2.	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.
ВД 2.	Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз) под руководством машиниста
ПК 2.1.	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.
ПК 2.2.	Обеспечивать управление локомотивом
ПК 2.3	Осуществлять контроль работы устройств, 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 – 2 года 10 мес.

### 2.2. Требования к поступающим:

наличие основного общего образования.

### 2.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

1. Слесарь по ремонту подвижного состава – помощник машиниста электровоза.

### 3. План учебного процесса для ОПОП СПО по ППКРС 23.01.09 Машинист локомотива 2г.10м 2024-2027 24-МЛ-1

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)							экзамены	Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						вариатив
		дифференцированный зачет	экзамен	максимальная	в т.ч. практическая подготовка	самостоятельная						1 курс		2 курс		3 курс		
							Всего	теоретические занятия	лабораторных и практических занятий	консультации		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
												17	24	16	19,5	7,5	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	<b>семестр</b>	<b>семестр</b>	<b>1476</b>	<b>544</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>914</b>	<b>544</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>606</b>	<b>852</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ОД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>10 ДЗ</b>	<b>3Э</b>	<b>1476</b>	<b>544</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>914</b>	<b>544</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>606</b>	<b>852</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОД.01	Русский язык		<b>1</b>	86	9		<b>86</b>	71	9	2	<b>6</b>	<b>80</b>	0	0	0	0	0	
ОД.02	Литература	<b>2</b>		108	65		<b>108</b>	43	65			0	<b>108</b>	0	0	0	0	
ОД.03	Иностранный язык	<b>2</b>		72	72		<b>72</b>	0	72			36	<b>36</b>	0	0	0	0	
ОД.04	Математика		<b>2</b>	320	76		<b>320</b>	238	76	4	<b>6</b>	122	<b>192</b>	0	0	0	0	
ОД.05	Информатика	<b>2</b>		144	82		<b>144</b>	62	82			40	<b>104</b>	0	0	0	0	
ОД.06	История	<b>2</b>		136	8		<b>136</b>	128	8			48	<b>88</b>	0	0	0	0	
ОД.07	Обществознание	<b>2</b>		72	17		<b>72</b>	55	17			34	<b>38</b>	0	0	0	0	
ОД.08	География	<b>2</b>		72	34		<b>72</b>	38	34			0	<b>72</b>	0	0	0	0	
ОД.09	Физическая культура	<b>2</b>		72	66		<b>72</b>	6	66			34	<b>38</b>	0	0	0	0	
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<b>2</b>		68	46		<b>68</b>	22	46			34	<b>34</b>	0	0	0	0	

ОД.11	Физика		2	150	26		150	118	26	2	6	62	82	0	0	0	0	
ОД.12	Химия	2		72	25		72	47	25			34	38	0	0	0	0	
ОД.13	Биология	1		72	10		72	62	10			72	0	0	0	0	0	
ДУД.14	Основы проектной деятельности	2		32	8		32	24	8			10	22	0	0	0	0	
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура»</b>	11ДЗ	5Э/2Эк	3442	2056	526	2916	0	509	48	42	0	0	600	852	600	822	
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	8 ДЗ	2 Э	700	209	210	490		209	18	18	0	0	348	124	0	0	
ОП.01	Основы технического черчения	3		72	35	20	52	17	35			0	0	52	0	0	0	7
ОП.02	Слесарное дело		3	82	52	20	62	4	52	6	6	0	0	56	0	0	0	
ОП.03	Электротехника		3	72	29	20	52	17	29	6	6	0	0	46	0	0	0	
ОП.04	Материаловедение		4	105	23	35	70	41	23	6	6	0	0	30	34	0	0	19
ОП.05	Общий курс железных дорог	3		75	24	25	50	26	24			0	0	50	0	0	0	5
ОП.06	Охрана труда	3		70	18	20	50	32	18			0	0	50	0	0	0	9
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4		74	28	20	54	26	28			0	0	16	38	0	0	9
ОП.08	Основы бережливого производства	3		48	20	16	32	12	20			0	0	32	0	0	0	
ОП.09	История России	4		48	0	16	32	32	0					0	32			32
ОП.10	Основы финансовой грамотности	4		54	16	18	36	20	16			0	0	16	20	0	0	36
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	6 ДЗ	2Э/2Эк	2730	1847	316	2426	0	300	30	24	0	0	252	728	600	822	

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>4 ДЗ</b>	<b>2Э/2 Эк</b>	<b>2590</b>	<b>1777</b>	<b>246</b>	<b>2356</b>		<b>230</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>702</b>	<b>582</b>	<b>822</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт локомотива</b>	<b>2 ДЗ</b>	<b>1Э/1 Эм</b>	<b>1362</b>	<b>776</b>	<b>206</b>	<b>1162</b>	<b>374</b>	<b>200</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>702</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива		4	786	200	206	580	374	200	8	6	0	0	226	348	0	0	115
УП.01	Учебная практика	4		36	36		36					0	0	0	36	0	0	
ПП.01	Производственная практика	5		540	540		540					0	0	0	318	222	0	
ПМ.01	Квалификационный экзамен		5				6			8	6					Э кв		
<b>ПМ.02</b>	<b>Управление технической эксплуатацией локомотива под руководством машиниста</b>	<b>3ДЗ</b>	<b>1Э/1Эм</b>	<b>1228</b>	<b>1001</b>	<b>40</b>	<b>1194</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>822</b>	
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом		5	256	29	40	216	180	30	6	6	0	0	0	0	210	0	20
УП.02	Учебная практика	6		36	36		36					0	0	0	0	36	0	
ПП.02	Производственная практика	6		936	936		936					0	0	0	0	114	822	
ПМ.02	Экзамен по модулю		6				6			8	6							
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>5</b>		<b>140</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>		<b>70</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	
<b>Всего</b>		<b>22 ДЗ</b>	<b>9Э</b>	<b>4918</b>	<b>2600</b>	<b>526</b>	<b>4392</b>		<b>579</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>606</b>	<b>852</b>	<b>600</b>	<b>852</b>	<b>600</b>	<b>822</b>	



#### 4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

Распределение 252 часов вариативной части между циклами ОПОП СПО по ППКРС проведено на основании анкетирования работодателей и расширенного заседания МК с участием работодателей приводится в таблице. 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.

Распределение 252 часа вариативной части между циклами ППКРС проведено на основании анкетирования работодателей и расширенного заседания МК с участием работодателей приводится в таблице:

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимально учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Обоснование
1	2	3	4	
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>690</b> (632+58)	<b>479</b> (362+117)	
ОП.01	Основы технического черчения	<b>72</b> (69+3)	<b>52</b> (45+7)	Решение расширенного заседания методической комиссии «Железнодорожных профессий», протокол №11 «26» июня 2024г
ОП.04	Материаловедение	<b>96</b> (86+10)	<b>64</b> (45+19)	
ОП.05	Общий курс железных дорог	<b>75</b> (72+3)	<b>50</b> (45+5)	

ОП.06	Охрана труда	<b>70</b> (67+3)	<b>50</b> (45+5)
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	<b>74</b> (69+5)	<b>54</b> (45+9)
ОП.09	История России	<b>54</b>	<b>36</b>
ОП.10	Финансовая грамотность с основами предпринимательской деятельности	<b>54</b>	<b>36</b>
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2645</b> (2578+67)	<b>2329</b> (2194+135)
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2505</b> (2438+67)	<b>2259</b> (2124+135)
ПМ.01		<b>1371</b> (1317+54)	<b>1165</b> (1050+115)
МДК.01.01	<p>Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива</p> <p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)» обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения ремонта и изготовления деталей по 7-10 квалитетам;</li> <li>- выполнения регулировки и испытания отдельных механизмов;</li> <li>- выполнения ТО подвижного состава на ПТО;</li> <li>- выполнения текущего отцепочного ремонта подвижного состава на специализированных путях;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять ремонт (ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТР-1, ТР-2);</li> <li>- выполнять ремонт деталей и узлов электровоза;</li> <li>- выполнять текущий отцепочный ремонт подвижного состава.</li> </ul>	<b>687</b> (633+54)	<b>481</b> (374+115)

	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и взаимодействие ремонтируемых узлов;</li> <li>- технологические процессы выполняемых работ;</li> <li>- правила производства работ;</li> <li>- системы взаимодействия ремонтируемых узлов;</li> <li>- правила испытаний и сдачи в эксплуатацию сложного оборудования, правила охраны труда и противопожарной безопасности;</li> <li>- испытание и регулировку узлов и агрегатов подвижного состава;</li> <li>- конструкцию универсальных и специальных приспособлений.</li> </ul>			
ПМ.02		<b>1209</b> (1199+10)	<b>1094</b> (1074+20)	
МДК.02.01	<p>Конструкция и управление локомотивом В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста» обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b> выполнения должностных инструкций по сигнализации, ПТЭ, по движению поездов и маневровой работе с использованием тренажера.</p> <p><b>уметь:</b> выполнения должностных инструкций по сигнализации, ПТЭ, по движению поездов и маневровой работе с использованием тренажера;</p> <p><b>знать:</b> сигналы, сигнальные указатели и знаки на ж.д. транспорте; Инструкции по движению поездов и маневровой работе; Работа АЛСН; Инструкции по ПТЭ, регламент переговоров; Работу систем автоматического ведения поезда; Работу устройства КЛУБ - У.</p>	<b>270</b> (260+10)	<b>230</b> (210+20)	

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК**

<b>Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС</b>	<b>Наименование циклов, разделов и программ</b>	<b>Номер приложения, содержащего программу в ППКРС</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>О.00 Общеобразовательный цикл</b>		
ОД.01	Русский язык	1
ОД.02	Литература	2
ОД.03	Иностранный язык	3
ОД.04	Математика	4
ОД.05	Информатика	5
ОД.06	История	6
ОД.07	Обществознание	7
ОД.08	География	8
ОД.09	Физическая культура	9
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	10
ОД.11	Физика	11
ОД.12	Химия	12
ОД.13	Биология	13
ДУД.14	Основы проектной деятельности	14
ОП.01	Основы технического черчения	15
ОП.02	Слесарное дело	16
ОП.03	Электротехника	17
ОП.04	Материаловедение	18
ОП.05	Общий курс железных дорог	19
ОП.06	Охрана труда	20
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	21
ОП.08	Бережливое производство	22
ОП.09	История России	23
ОП.10	Финансовая грамотность с основами предпринимательской деятельности	24
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)	25
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз) под руководством машиниста	26
ФК.00	Физическая культура	27
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	28

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

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

6.1. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине, профессиональному модулю разработаны и фиксируются в рабочих программах.

Промежуточная аттестация проходит в соответствии с Положением о порядке проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена и экзамена квалификационного. Всего за курс обучения предусмотрено 22 дифференцированных зачетов, 10 экзаменов (1 квалификационный по ПМ.01 и 1 экзамен по модулю).

Дифференцированные зачеты проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или междисциплинарный курс.

Дифференцированные зачеты проводятся по следующим учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам:

ОД.02	Литература	2
ОД.03	Иностранный язык	2
ОД.05	Информатика	2
ОД.06	История	2
ОД.07	Обществознание	2
ОД.08	География	2
ОД.09	Физическая культура	2
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	2
ОД.12	Химия	2
ОД.13	Биология	1
ДОД.14	Основы проектной деятельности	2
ОП.01	Основы технического черчения	3
ОП.05	Общий курс железных дорог	3
ОП.06	Охрана труда	3
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.08	Бережливое производство	3
ОП.09	История России	4
ОП.10	Финансовая грамотность с основами предпринимательской деятельности	4
УП.01	Учебная практика	4
ПП.01	Производственная практика	5

УП.02	Учебная практика	6
ПП.02	Производственная практика	6
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>5</b>

А также экзамены:

ОД.01	Русский язык	2
ОД.04	Математика	4
ОД.11	Физика	2
ОП.02	Слесарное дело	3
ОП.03	Электротехника	3
ОП.04	Материаловедение	3
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	4
ПМ.01	<b>Квалификационный экзамен</b>	5
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	5
ПМ.02	Экзамен по модулю	6

Из дисциплин общеобразовательного цикла определены экзамены по, русскому языку, математике – в письменной форме; по физике (профильная дисциплина), электротехнике, материаловедению, слесарному делу – в устной.

Так же предусмотрены экзамены по МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом - в устной форме.

Экзамен квалификационный по модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива, экзамен по модулю - ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива под руководством машиниста.

На промежуточную аттестацию в форме экзамена отведено 126 часов.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Для реализации текущей и промежуточной аттестации техникумом разрабатывается фонд оценочных средств, в котором определены четкие и понятные критерии оценивания, сроки и место проведения.

Обязательным разделом ППКРС является практика. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО 23.01.09 Машинист локомотива предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно, так и рассредоточено.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

По окончании обучения и успешной сдачи государственной итоговой аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании установленный законодательством Российской Федерации и свидетельство о профессии Слесарь по ремонту подвижного состава 4 разряда.

#### 6.2. Требования к выпускным квалификационным работам:

Требования к выпускным квалификационным работам предъявляются в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта» и ФГОС СПО по профессии.

#### 6.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников:

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта» в форме государственного экзамена.

## ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ

### ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 23.01.09 Машинист локомотива

рассмотрена на заседании педагогического совета (протокол №   1   от "  30  " августа   2024   г.) утверждена на 2024- 2025 учебный год приказом №        директора ГБПОУ «КТТиЖТ» от "  30  " августа 2024г.

Директор ГБПОУ "КТТиЖТ" \_\_\_\_\_ / В.А.Шахбазян /

-----  
рассмотрена на заседании педагогического совета (протокол №    от "  "   20   г.) переутверждена на 20   - 20   учебный год приказом директора ГБПОУ «КТТиЖТ» №    от "  "   20   г. (без изменений / с изменениями)

Директор ГБПОУ "КТТиЖТ" \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

-----  
рассмотрена на заседании педагогического совета (протокол №    от "  "   20   г.) переутверждена на 20   - 20   учебный год приказом директора ГБПОУ «КТТиЖТ» №    от "  "   20   г. (без изменений / с изменениями)

Директор ГБПОУ "КТТиЖТ" \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 701031612826891639560652498134944806191634741016

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 16.09.2024 по 16.09.2025