

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол № 7 от 27.02.2026



УТВЕРЖДАЮ

Директор

 П.В. Филиппов  
19 июня 2026 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (вагоны)  
Профиль СОО: технологический

Направленность 17 ТРАНСПОРТ  
программы:

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная




Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе  / Т.В. Сергеева/  
Заместитель директора по учебно-производственной работе  / М.Ю. Ефимов/  
Председатель ЦК специальности 23.02.06  / А.С. Машин/



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3240
Практики	900	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864							
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864							
+	БД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>22222 2222</b>		838	<b>838</b>	<b>814</b>	<b>814</b>		<b>24</b>		505	<b>333</b>	374	464							
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68							
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44							
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66							
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22							
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>112</b>		597	<b>597</b>	<b>473</b>	<b>473</b>	<b>76</b>	<b>48</b>		356	<b>241</b>	221	376							
+	ООД.11	Математика	2		1		255	255	217	217	14	24		148	107	91	164							
+	ООД.12	Физика	2		1		230	230	156	156	50	24		147	83	92	138							
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	100	100	12			61	51	38	74							
+	ООД	<b>Дополнительные дисциплины</b>			<b>2</b>		41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>2</b>			24.6	<b>16.4</b>	17	24							
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		41	41	39	39	2			24.6	16.4	17	24							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3774	3774	510	180		3168	1296			612	900	612	864	612	864	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							563	563	476	476	87			377	186			126	184	116	81	26	30	
+	СГ.01	История России			3		58	58	56	56	2			40	18			58						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		180	180	136	136	44			135	45			34	50	72	24			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		90	90	88	88	2			67	23			90						
+	СГ.04	Физическая культура			34567	8	204	204	170	170	34			135	69			34	44	44	26	26	30	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6		31	31	26	26	5				31					31				
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							919	919	676	676	195	48		572	347			320	384	147			68	
+	ОП.01	Инженерная графика			4		84	84	66	66	18			52	32			84						
+	ОП.02	Техническая механика	4				96	96	66	66	18	12		75	21			96						
+	ОП.03	Электротехника	3				100	100	84	84	4	12		75	25		100							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		80	80	66	66	14			65	15			80						
+	ОП.05	Материаловедение	3				94	94	70	70	12	12		69	25		94							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5		84	84	51	51	33			72	12			84						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4		72	72	44	44	28			60	12			72						
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5		63	63	51	51	12			53	10			63						
+	ОП.09	Информатика	3				76	76	42	42	22	12		51	25		76							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3		50	50	42	42	8				50		50							
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4*		30	30	22	22	8				30		30							
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8		68	68	50	50	18				68							68		
+	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем			4*		22	22	22	22					22		22							
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2766	2766	2406	2406	228	132		2003	763			166	332	349	783	586	550	
+	ПМ.01	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)</b>	<b>46678 88</b>	<b>3</b>	<b>458</b>		1753	<b>1753</b>	<b>1539</b>	<b>1539</b>	<b>142</b>	<b>72</b>		1285	468			166	196	279	564	240	308	
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	46		35		573	573	481	481	68	24		312	261			94	160	139	180			
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	678*				494	494	398	398	60	36		349	145				140	132	110	112		
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	8*				62	62	48	48	14				62						22	40		
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				108			72	36						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		504	504	504	504				504						252	108	144		

+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12							12	
+	ПМ.02	<b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)</b>	<b>78</b>		<b>88</b>	<b>8</b>	364	<b>364</b>	<b>317</b>	<b>317</b>	<b>23</b>	<b>24</b>		339	25						122	242
+	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	7		8	8	244	244	209	209	23	12		219	25						122	122
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108	108	108				108								108
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12								12
+	ПМ.03	<b>Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)</b>	<b>7</b>		<b>6677</b>	<b>7</b>	316	<b>316</b>	<b>295</b>	<b>295</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		259	57						92	224
+	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)			67	7	124	124	115	115	9			67	57						56	68
+	УП.03.01	Учебная практика			6		36	36	36	36				36							36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		144	144	144	144				144								144
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7				12	12				12		12								12
+	ПМ.04	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>466</b>		333	<b>333</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>54</b>	<b>24</b>		120	213					136	70	127
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4	5	6		213	213	147	147	54	12			213					100	70	43
+	УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36						36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72	72				72								72
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12								12
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216								216
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)					144	144	144	144				144								144
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)					72	72	72	72				72								72



№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>864</b>												24		<b>1476</b>												41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>864</b>														<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>														<b>36</b>														<b>36</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	<b>36</b>														<b>18</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>														<b>34</b>														<b>34</b>													
	Контактная работа			<b>34</b>														<b>34</b>														<b>34</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>345</b>	<b>16</b>	<b>217</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э: 3		<b>864</b>	<b>748</b>	<b>411</b>	<b>16</b>	<b>321</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2		<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>756</b>	<b>32</b>	<b>538</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2							
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		<b>374</b>	<b>374</b>	<b>203</b>		<b>171</b>							Эк ЗаО(9)	<b>464</b>	<b>440</b>	<b>231</b>		<b>209</b>					<b>24</b>		Эк ЗаО(9)	<b>838</b>	<b>814</b>	<b>434</b>		<b>380</b>				<b>24</b>									
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>		<b>20</b>						Эк	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>16</b>					<b>24</b>		Эк	<b>102</b>	<b>78</b>	<b>42</b>		<b>36</b>				<b>24</b>										
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>25</b>		<b>26</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>		<b>28</b>								ЗаО	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>41</b>		<b>54</b>													
4	ООД.03	История		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>31</b>		<b>20</b>						ЗаО	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>40</b>		<b>26</b>								ЗаО	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>71</b>		<b>46</b>													
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>17</b>		<b>17</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>27</b>		<b>17</b>								ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>44</b>		<b>34</b>													
6	ООД.05	География		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>28</b>		<b>6</b>						ЗаО	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		<b>4</b>								ЗаО	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>46</b>		<b>10</b>													
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>32</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>			<b>44</b>								ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>2</b>		<b>76</b>													
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>32</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>2</b>		<b>42</b>								ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>4</b>		<b>74</b>													
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>32</b>		<b>2</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>40</b>		<b>4</b>								ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>72</b>		<b>6</b>													
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>26</b>		<b>8</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>16</b>								ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>54</b>		<b>24</b>													
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>26</b>		<b>8</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>32</b>		<b>12</b>								ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>58</b>		<b>20</b>													
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>221</b>	<b>187</b>	<b>125</b>	<b>16</b>	<b>46</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		Эк(2) ЗаО	<b>376</b>	<b>286</b>	<b>158</b>	<b>16</b>	<b>112</b>		<b>24</b>		<b>18</b>	<b>48</b>		Эк(2) ЗаО(3)	<b>597</b>	<b>473</b>	<b>283</b>	<b>32</b>	<b>158</b>		<b>36</b>		<b>40</b>	<b>48</b>									
13	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>59</b>		<b>26</b>				<b>6</b>		Эк	<b>164</b>	<b>132</b>	<b>72</b>		<b>60</b>				<b>8</b>	<b>24</b>		Эк ЗаО	<b>255</b>	<b>217</b>	<b>131</b>		<b>86</b>			<b>14</b>	<b>24</b>										
14	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>12</b>		<b>12</b>		Эк	<b>138</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>24</b>		<b>2</b>	<b>24</b>		Эк ЗаО	<b>230</b>	<b>156</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>4</b>		<b>36</b>		<b>14</b>	<b>24</b>									
15	ООД.13	Информатика		<b>38</b>	<b>34</b>	<b>16</b>		<b>18</b>				<b>4</b>		ЗаО	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>16</b>		<b>50</b>					<b>8</b>		ЗаО	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>32</b>		<b>68</b>				<b>12</b>										
16	ООД	Дополнительные дисциплины		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>								ЗаО	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>22</b>						<b>2</b>			ЗаО	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>39</b>					<b>2</b>											
17	ООД.14	Индивидуальный проект		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>								ЗаО	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>22</b>						<b>2</b>			ЗаО	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>39</b>					<b>2</b>											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(9)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												9												11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	36													36													36												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36													36													36												
			Аудиторная нагрузка	30													30													30												
			Контактная работа	30													30													30												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	420	264	34	122					84	36	ТО: 14 Э: 1		828	660	284	72	304					132	36	ТО: 22 Э: 1		1368	1080	548	106	426				216	72	ТО: 36 Э: 2		
1	СГ.01	История России	ЗаО	58	56	44		12					2															ЗаО	58	56	44		12				2				3	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	28			28					6			50	44			44					6				84	72			72				12				3456	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	90	88	54		34					2			За	90	88	54		34				2				4	
4	СГ.04	Физическая культура	За	34	28	2		26					6		За	44	44			44								За(2)	78	72	2		70				6				345678	
5	ОП.01	Инженерная графика													ЗаО	84	66	10		56					18			За	84	66	10		56				18				4	
6	ОП.02	Техническая механика													Эк	96	66	44	10	12					18	12		Эк	96	66	44	10	12				18	12			4	
7	ОП.03	Электротехника	Эк	100	84	62	22						4	12														Эк	100	84	62	22				4	12				3	
8	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника													ЗаО	80	66	46	20						14			ЗаО	80	66	46	20					14				4	
9	ОП.05	Материаловедение	Эк	94	70	58	12						12	12														Эк	94	70	58	12				12	12				3	
10	ОП.07	Общий курс железных дорог													ЗаО	72	44	32		12					28			ЗаО	72	44	32		12				28				4	
11	ОП.09	Информатика	Эк	76	42	16		26					22	12														Эк	76	42	16		26			22	12				3	
12	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	50	42	32		10					8															За	50	42	32		10				8				3	
13	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	30	22	10		12					8			ЗаО	30	22	10		12				8				4	
14	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем													ЗаО	22	22	22										ЗаО	22	22	22										4	
15	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ЗаО	166	142	50		92					24		Эк ЗаО	196	168	66	42	60					16	12		Эк ЗаО	362	310	116	42	152				40	12			345678	
16	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	ЗаО	94	70	50		20					24		Эк	160	132	66	42	24					16	12		Эк За	254	202	116	42	44				40	12			3456	
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих													Эк ЗаО	136	102			102					22	12		Эк ЗаО	136	102			102				22	12			456	
18	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава													Эк	100	66			66					22	12		Эк	100	66			66				22	12			456	
ПРАКТИКИ			(План)	72	72			72						2		72	72			72						2		144	144			144							4			
	УП.01.01	Учебная практика		72	72			72						2	ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	108	108			108						3		34		
	УП.04.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(6) За(4) ЗаО(6)																		
КАНИКУЛЫ														2											8											10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18												
	Аудиторная нагрузка			30													30													30												
	Контактная работа			30													30													30												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				612	510	257	26	227					102		ТО: 17 Э: 1		504	390	210		180				78	36	ТО: 13 Э: 1		1116	900	467	26	407				180	36	ТО: 30 Э: 1			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		72	51			51					21		ЗаО	24	13			13					11		ЗаО	96	64			64				32			3456			
2	СГ.04	Физическая культура	За	44	34			34					10		За	26	26			26							За(2)	70	60			60				10			345678			
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности													За	31	26	12		14				5			За	31	26	12		14				5			6			
4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	84	51	39		12					33														За	84	51	39		12				33			5			
5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ЗаО	63	51	47		4					12														ЗаО	63	51	47		4				12			5			
6	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ЗаО	279	255	171	26	58					24		Эк(2)	564	512	162		350				28	24		Эк(2) ЗаО	843	767	333	26	408				52	24		345678			
7	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	ЗаО	139	136	68	26	42					3		Эк	180	143	77		66				25	12		Эк ЗаО	319	279	145	26	108				28	12		3456			
8	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов		140	119	103		16					21		Эк	132	117	85		32				3	12		Эк	272	236	188		48				24	12		5678			
9	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)													ЗаО(2)	92	88	36		52				4			ЗаО(2)	92	88	36		52				4			67			
10	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)													ЗаО	56	52	36		16				4			ЗаО	56	52	36		16				4			67			
11	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	За	70	68			68					2		Эк ЗаО(2)	127	85			85				30	12		Эк За ЗаО(2)	197	153			153				32	12		456			
12	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	За	70	68			68					2		ЗаО	43	13			13				30			За ЗаО	113	81			81				32			456			
13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	12								12			Эк	12								12			6			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													360	360			360					10		360	360			360						10					
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36					1			6		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)														252	252			252					7		252	252			252						7			678		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72					2			6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				За(1) ЗаО(3)											Эк(3) За ЗаО(5)											Эк(3) За(3) ЗаО(7)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												9													11				



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

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
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	

МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)

ПК 1.1.	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 2.1.	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		
ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию	ПК
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		

ПК.4.1	Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК.4.2	Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК.4.3	Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК.4.4	Проводить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД	Дополнительные дисциплины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.2.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.

ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.09 Химия</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ООД.10 Биология</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.03 История</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</i>	<i>4</i>	<i>2</i>

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	иностранного языка;
2	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
4	информатики и информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности;
9	охраны труда и бережливого производства;
10	конструкции подвижного состава;
11	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
<b>Лаборатории:</b>	
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта о подвижного состава.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная;
2	электросварочная;
3	электромонтажная;
4	механообрабатывающая;
5	полигон подвижного состава.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал



## 8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Лискинского техникума железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 3,4 и 5 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 157 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 31 час;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 306 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 50 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 52 часа и дисциплины "Транспортная безопасность" - 68 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 739 часов, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 213 часов.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.