

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 30.05.2023

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.

" 30 " мая 20 23 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**23.02.06**

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: <i>Техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 6 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 388 от 22.04.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО \_\_\_\_\_ / Мухортова М.Е./



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	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	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1404	1404	1404	1404		72		100%	0%	612	864										
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1404	1404	1404	1404		72		1404		612	864										
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		12222 22222 2		1476	1476	1404	1404		72		1404		612	864										
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78		24		78		34	68										
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				95		51	44										
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117				117		51	66										
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78				78		34	44										
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				56		34	22										
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				78		34	44										
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				78		34	44										
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68				68		68											
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78				78		34	44										
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78				78		34	44										
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	256		24		256		102	178										
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	205		24		205		51	178										
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100				100		34	66										
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39				39		17	22										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3474	3474	2412	2412	1062	180	390	2082	1392			864	1032	852	870	36					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							648	648	432	432	216			432	216			240	116	96	196						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*		72	72	48	48	24			48	24			72									
+	ОГСЭ.02	История			3*		72	72	48	48	24			48	24			72									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3456		252	252	168	168	84			168	84			48	58	48	98						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		252	252	168	168	84			168	84			48	58	48	98						
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							204	204	144	144	60	12	56	132	72			216									
+	ЕН.01	Математика	3				105	105	70	70	23	12	18	58	35			105									
+	ЕН.02	Информатика			3		111	111	74	74	37		38	74	37			111									
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>							2622	2622	1836	1836	786	168	334	1518	1104			408	916	756	674	36					
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>							642	642	540	540	222	48	220	456	306			408	348	54							
+	ОП.01	Инженерная графика			4		120	120	80	80	40		70	80	40			42	78								
+	ОП.02	Техническая механика	3				96	96	64	64	20	12	22	52	32			96									
+	ОП.03	Электротехника	4				120	120	80	80	28	12	40	68	40					120							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				102	102	68	68	22	12	20	56	34					102							
+	ОП.05	Материаловедение	3				72	72	48	48	12	12	12	36	24					72							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	48	32	32	16		8	32	16					48							
+	ОП.07	Железные дороги			3		48	48	32	32	16		10	32	16					48							
+	ОП.08	Охрана труда			4		48	48	32	32	16		16	32	16					48							
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3		102	102	68	68	34		22	68	34					102							
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта			5		54	54	36	36	18				54								54				
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>							1812	1812	1296	1296	564	120	114	1062	798					568	702	674	36				
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	4567		457		1401	1401	928	928	404	69		990	342					568	666	158	9				
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	45				996	996	664	664	284	48		752	196					568	428						
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5		396	396	264	264	120	12		238	146						238	158					
+	УП.01.01	Учебная практика			4		144	144	144	144			144	144							144						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		576	576			576		576	576									288	288			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
+	ПМ.01	Экзамен	7*				9	9			9											9			
+	ПМ.02	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>67</b>		<b>57</b>	<b>6</b>	76	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		36	24					36	36	4			
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	6		5	6	72	72	48	48	12	12		36	24					36	36				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36			36		36									36			
+	ПМ.02	Экзамен	7				4	4			4											4			
+	ПМ.03	<b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>	<b>67</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	77	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>17</b>		36	24						72	5			
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	6			6	72	72	48	48	12	12		36	24						72				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36			36		36									36			
+	ПМ.03	Экзамен	7*				5	5			5											5			
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)</b>	<b>7</b>		<b>67</b>		154	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>40</b>		150						150	4			
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"			6		150	150	100	100	50		40		150						150				
+	ПП.04.01	Производственная практика			7		36	36			36		36		36							36			
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	7*				4	4			4											4			
+	ПМ.05	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)</b>	<b>7</b>		<b>67</b>		155	<b>155</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>40</b>		150						150	5			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"			6		150	150	100	100	50		40		150						150				
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		36	36			36		36		36							36			
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7*				5	5			5											5			
+	ПМ.06	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)</b>	<b>7</b>		<b>67</b>		117	<b>117</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>34</b>		108						108	9			
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"			6		108	108	72	72	36		34		108						108				
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		36	36			36		36		36							36			
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7				9	9			9											9			
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144			144		144	144								108	36		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216			216			216								216			
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					144	144			144			144								144			
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					72	72			72			72								72			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Макс. уч. нагр.		Семестр 1								Кур
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1404	1404	1404	1404	818	32	554			72		100%	0%	612	369	12	231					
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1404	1404	1404	1404	818	32	554			72		1404		612	369	12	231					
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>222</b>		<b>12222 22222 2</b>		1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>818</b>	<b>32</b>	<b>554</b>			<b>72</b>		1404		612	<b>369</b>	<b>12</b>	<b>231</b>					
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78	42		36			24		78		34	14		20					
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95	41		54					95		51	25		26					
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117	71		46					117		51	31		20					
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78	44		34					78		34	17		17					
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56	46		10					56		34	28		6					
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78	2		76					78		34	2		32					
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78	4		74					78		34	2		32					
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68	62		6					68		68	62		6					
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78	54		24					78		34	26		8					
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78	58		20					78		34	26		8					
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	256	166		90			24		256		102	76		26					
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	205	169	32	4			24		205		51	37	12	2					
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100	20		80					100		34	6		28					
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39	39							39		17	17							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3474	3474	2412	2412	1304	74	994	40	1062	180	390	2082	1392									
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							648	648	432	432	67		365		216				432	216								
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*		72	72	48	48	19		29		24			48	24									
+	ОГСЭ.02	История			3*		72	72	48	48	48				24			48	24									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3456		252	252	168	168			168		84			168	84									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		252	252	168	168			168		84			168	84									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							204	204	144	144	88		56		60	12	56	132	72									
+	ЕН.01	Математика	3				105	105	70	70	52		18		23	12	18	58	35									
+	ЕН.02	Информатика			3		111	111	74	74	36		38		37		38	74	37									
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>							2622	2622	1836	1836	1149	74	573	40	786	168	334	1518	1104									
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>							642	642	540	540	305	74	161		222	48	220	456	306									
+	ОП.01	Инженерная графика			4		120	120	80	80	10		70		40		20	80	40									
+	ОП.02	Техническая механика	3				96	96	64	64	42	6	16		20	12	22	52	32									
+	ОП.03	Электротехника	4				120	120	80	80	40	40			28	12	40	68	40									
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				102	102	68	68	48	20			22	12	20	56	34									
+	ОП.05	Материаловедение	3				72	72	48	48	36	6	6		12	12	12	36	24									
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	48	32	32	24		8		16		8	32	16									
+	ОП.07	Железные дороги			3		48	48	32	32	22		10		16		10	32	16									
+	ОП.08	Охрана труда			4		48	48	32	32	16	2	14		16		16	32	16									
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3		102	102	68	68	46		22		34		22	68	34									
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта		5			54	54	36	36	21		15		18			54										
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>							1812	1812	1296	1296	844		412	40	564	120	114	1062	798									
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	<b>4567</b>		<b>457</b>		1401	<b>1401</b>	<b>928</b>	<b>928</b>	<b>648</b>		<b>280</b>		<b>404</b>	<b>69</b>		990	342									
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	45				996	996	664	664	444		220		284	48		752	196									
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5		396	396	264	264	204		60		120	12		238	146									
+	УП.01.01	Учебная практика			4		144	144	144	144			144				144											
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		576	576							576		576											
+	ПМ.01	Экзамен	7*				9	9							9													
+	ПМ.02	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>67</b>		<b>57</b>	<b>6</b>	76	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		36	24									







-	-	-	Курс 3																										
			Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7										
Считать в плане	Индекс	Наименование	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																													
<b>СОО.Среднее общее образование</b>																													
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>																											
+	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 жизнедеятельности																											
+	ООД.09	Химия																											
+	ООД.10	Биология																											
+	ООД.11	Математика																											
+	ООД.12	Физика																											
+	ООД.13	Информатика																											
+	ООД.14	Основы проектной деятельности																											
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			312	36	852	395		161	20		240	36	870	258		298	114	20		258		36	36						
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>			40		96			64			32		196			132				64									
+	ОГСЭ.01	Основы философии																											
+	ОГСЭ.02	История																											
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	20		48			32			16		98			66				32									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	20		48			32			16		98			66				32									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																													
+	ЕН.01	Математика																											
+	ЕН.02	Информатика																											
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>			272	36	756	395		97	20		208	36	674	258		166	114	20		194		36	36						
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>			92	24	54	21		15			18																		
+	ОП.01	Инженерная графика	26																										
+	ОП.02	Техническая механика																											
+	ОП.03	Электротехника	28	12																									
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	22	12																									
+	ОП.05	Материаловедение																											
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	ОП.07	Железные дороги																											
+	ОП.08	Охрана труда	16																										
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																											
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта			54	21		15			18																		
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>			180	12	702	374		82	20		190	36	674	258		166	114	20		194		36	36						
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	666	<b>370</b>		<b>78</b>			<b>182</b>	<b>36</b>	158	<b>66</b>		<b>38</b>				<b>42</b>		<b>12</b>	9						
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	180	12	428	232		56			104	36																	
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов			238	138		22			78		158	66		38				42		12							
+	УП.01.01	Учебная практика																											
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)											288								288	<u>288</u>		288					
+	ПМ.01	Экзамен																										9	
+	ПМ.02	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>			36	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>20</b>		<b>8</b>		36	<b>14</b>		<b>6</b>				<b>4</b>		<b>12</b>	4						





-	-	-	Курс 4											
			Семестр 8											
Считать в плане	Индекс	Наименование	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации												
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	<u>36</u>										
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>			4									
+	ПМ.03	<b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>			5									
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)												
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	<u>36</u>										
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>			5									
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)</b>			4									
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"												
+	ПП.04.01	Производственная практика	36	<u>36</u>										
+	ПМ.04	<i>Квалификационный экзамен</i>			4									
+	ПМ.05	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)</b>			5									
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"												
+	ПП.05.01	Производственная практика	36	<u>36</u>										
+	ПМ.05	<i>Квалификационный экзамен</i>			5									
+	ПМ.06	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)</b>			9									
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"												
+	ПП.06.01	Производственная практика	36	<u>36</u>										
+	ПМ.06	<i>Квалификационный экзамен</i>			9									
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	108	<u>108</u>		36						36	<u>36</u>	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>						216						216		
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)				144						144		
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)				72						72		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
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	Железные дороги	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
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	Железные дороги	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита 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;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	

ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ЕН.02	Информатика	
ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ООД	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 жизнедеятельности
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
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	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01	Экзамен
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Экзамен
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Экзамен
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"

ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Железные дороги	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита 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;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.12	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.07	Железные дороги	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	

ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	

ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.02	Информатика	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.	-
ОП.07	Железные дороги	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.	-
ОП.07	Железные дороги	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	

ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	-
ОП.07	Железные дороги	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	-
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	-
ЕН.02	Информатика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	-

ЕН.02	Информатика	
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	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.	-
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	-
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	

ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (электровоза) к рейсу.	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2	Обеспечивать управление локомотивом (электровозом).	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (электровоза).	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива (электровоза) в пути следования.	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (тепловоза) к рейсу.	-
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 5.2	Обеспечивать управление локомотивом (тепловоза).	-
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (тепловоза).	-
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива (тепловоза) в пути следования.	-
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.1	Производить монтаж, разборку и регулировку частей ремонтируемого объекта, проверять взаимодействие узлов.	-
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2	Выполнять работы по техническому осмотру вагонов в пути следования.	-
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Железные дороги	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2
ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1
ПМ	Профессиональные модули	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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	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
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01	Экзамен	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
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	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	Организация работы и управление подразделением организации	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
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	Экзамен	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.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2

ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.01(Дп)	Подготовка 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.02(Д)	Защита 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе
17	ТРАНСПОРТ			
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ	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 6.1; ПК 6.2		
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 6.1; ПК 6.2	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
B/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда	ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 6.2		
B/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт	ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 6.1		
B/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда	ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 6.2		
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 6.1; ПК 6.2	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 6.2		
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 6.1		
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 6.2		
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4		
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	Среднее общее образование Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с записью о праве проведения специальных работ и отметкой о группе по электробезопасности: для помощников машинистов электровоза - IV, помощников машинистов газотурбовоза, тепловоза - не ниже III, для помощников машинистов паровоза - II
C/01.3	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда	ПК 1.1; ПК 4.2; ПК 5.2		

С/02.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива в пути следования	ПК 1.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.4		
С/03.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе	ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1		
С/04.3	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования	ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 5.4		

Индекс	Содержание
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
V/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
C/01.3	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
V/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
V/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
C/02.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива в пути следования
C/03.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
C/04.3	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ

B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
B/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
B/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 4.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (электровоза) к рейсу.
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
C/03.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе
ПК 4.2	Обеспечивать управление локомотивом (электровозом).
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
C/01.3	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 4.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (электровоза).
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
C/02.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива в пути следования

ПК 4.4	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива (электровоза) в пути следования.
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
С/02.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива в пути следования
С/04.3	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 5.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (тепловоза) к рейсу.
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
С/03.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе
ПК 5.2	Обеспечивать управление локомотивом (тепловоза).
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
С/01.3	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 5.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (тепловоза).
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
С/02.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива в пути следования
ПК 5.4	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива (тепловоза) в пути следования.
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
С/02.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива в пути следования
С/04.3	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 6.1	Производить монтаж, разборку и регулировку частей ремонтируемого объекта, проверять взаимодействие узлов.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
В	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
В/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
ПК 6.2	Выполнять работы по техническому осмотру вагонов в пути следования.
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
В	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
В/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
В/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов

D/03.3

Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов

№	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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				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>792</b>													<b>1404</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>											
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>												<b>36</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>												<b>36</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>369</b>	<b>12</b>	<b>231</b>					ТО: 17 Э: 2		<b>864</b>	<b>792</b>	<b>449</b>	<b>20</b>	<b>323</b>					ТО: 22 Э: 2		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>818</b>	<b>32</b>	<b>554</b>					<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2		
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	<b>612</b>	612	369	12	231					Эк(3) ЗаО(10)	<b>864</b>	792	449	20	323						Эк(3) ЗаО(11)	<b>1476</b>	1404	818	32	554					72		12		
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20					Эк	<b>68</b>	44	28		16						Эк	<b>102</b>	78	42		36					24		12		
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26					ЗаО	<b>44</b>	44	16		28						ЗаО	<b>95</b>	95	41		54							12		
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20					ЗаО	<b>66</b>	66	40		26						ЗаО	<b>117</b>	117	71		46							12		
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17					ЗаО	<b>44</b>	44	27		17						ЗаО	<b>78</b>	78	44		34							12		
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6					ЗаО	<b>22</b>	22	18		4						ЗаО	<b>56</b>	56	46		10							12		
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>44</b>	44			44						ЗаО	<b>78</b>	78	2		76							12		
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>44</b>	44	2		42						ЗаО	<b>78</b>	78	4		74							12		
9	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	<b>68</b>	68	62		6																ЗаО	<b>68</b>	68	62		6							1		
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО	<b>44</b>	44	28		16						ЗаО	<b>78</b>	78	54		24							12		
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО	<b>44</b>	44	32		12						ЗаО	<b>78</b>	78	58		20							12		
12	ООД.11	Математика		<b>102</b>	102	76		26					Эк	<b>178</b>	154	90		64				24		Эк	<b>280</b>	256	166		90				24			12		
13	ООД.12	Физика		<b>51</b>	51	37	12	2					Эк	<b>178</b>	154	132	20	2				24		Эк	<b>229</b>	205	169	32	4				24			12		
14	ООД.13	Информатика		<b>34</b>	34	6		28					ЗаО	<b>66</b>	66	14		52						ЗаО	<b>100</b>	100	20		80							12		
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		<b>17</b>	17	17							ЗаО	<b>22</b>	22	22								ЗаО	<b>39</b>	39	39									12		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(8)														
<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	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>											17		<b>1032</b>											24		<b>1896</b>											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>828</b>													<b>996</b>													<b>1824</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51,75</b>													<b>52,43</b>													<b>52,09</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>576</b>	<b>331</b>	<b>12</b>	<b>233</b>				<b>252</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>1032</b>	<b>684</b>	<b>320</b>	<b>62</b>	<b>302</b>				<b>312</b>	<b>36</b>	ТО: 19 Э: 1		<b>1896</b>	<b>1260</b>	<b>651</b>	<b>74</b>	<b>535</b>			<b>564</b>	<b>72</b>	ТО: 35 Э: 2					
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	72	48	19		29				24															ЗаО	72	48	19		29			24					3		
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	72	48	48						24															ЗаО	72	48	48					24					3		
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗаО	48	32			32				16			ЗаО	58	38			38				20			ЗаО(2)	106	70			70			36					3456		
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	48	32			32				16			ЗаО	58	38			38			20				ЗаО(2)	106	70			70			36				3456			
5	ЕН.01	Математика	Эк	105	70	52		18			23	12														Эк	105	70	52		18			23	12				3			
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	111	74	36		38			37															ЗаО	111	74	36		38			37					3			
7	ОП.01	Инженерная графика		42	28	6		22			14			ЗаО	78	52	4		48			26					ЗаО	120	80	10		70			40				34			
8	ОП.02	Техническая механика	Эк	96	64	42	6	16			20	12														Эк	96	64	42	6	16			20	12					3		
9	ОП.03	Электротехника												Эк	120	80	40	40				28	12				Эк	120	80	40	40				28	12				4		
10	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника												Эк	102	68	48	20				22	12				Эк	102	68	48	20				22	12				4		
11	ОП.05	Материаловедение	Эк	72	48	36	6	6			12	12														Эк	72	48	36	6	6			12	12					3		
12	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	48	32	24		8			16															ЗаО	48	32	24		8			16					3			
13	ОП.07	Железные дороги	ЗаО	48	32	22		10			16															ЗаО	48	32	22		10			16					3			
14	ОП.08	Охрана труда												ЗаО	48	32	16	2	14			16					ЗаО	48	32	16	2	14			16					4		
15	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	102	68	46		22			34															ЗаО	102	68	46		22			34					3			
16	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава												Эк ЗаО	568	376	212		164			180	12				Эк ЗаО	568	376	212		164			180	12				4567		
17	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)												Эк	568	376	212		164			180	12				Эк	568	376	212		164			180	12				45		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												144	144			144				4				144	144			144					4						
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144				4				ЗаО	144	144			144				4				4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(6)												Эк(3) ЗаО(4)												Эк(6) ЗаО(10)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль		Контроль	Академических часов												Контр оль	Неделя	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль														Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>852</b>										17		<b>870</b>										25		<b>1722</b>										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>816</b>												<b>834</b>												<b>1650</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>51</b>												<b>52,13</b>												<b>51,57</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
		Обязательная нагрузка		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>852</b>	<b>576</b>	<b>395</b>		<b>161</b>	<b>20</b>		<b>240</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>870</b>	<b>576</b>	<b>258</b>		<b>298</b>	<b>20</b>		<b>258</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>1722</b>	<b>1152</b>	<b>653</b>		<b>459</b>	<b>40</b>		<b>498</b>	<b>72</b>	ТО: 32 Э: 2					
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗаО	48	32				32				16		ЗаО	98	66			66			32			ЗаО(2)	146	98			98			48			3456			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	48	32				32				16		ЗаО	98	66			66			32			ЗаО(2)	146	98			98			48			3456			
3	оп.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	За	54	36	21			15				18													За	54	36	21		15			18			5			
4	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк ЗаО	666	448	370			78				182	36	Эк	158	104	66		38			42	12		Эк(2) ЗаО	824	552	436		116			224	48		4567			
5	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	Эк	428	288	232			56				104	36												Эк	428	288	232		56			104	36		45			
6	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	238	160	138			22				78		Эк	158	104	66		38			42	12		Эк ЗаО	396	264	204		60			120	12		56			
7	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ЗаО	36	28	4			4	20			8		Эк КП	36	20	14		6			4	12		Эк ЗаО КП	72	48	18		10	20		12	12		567			
8	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	36	28	4			4	20			8		Эк КП	36	20	14		6			4	12		Эк ЗаО КП	72	48	18		10	20		12	12		56			
9	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)													Эк КП	72	48	20		8	20		12	12		Эк КП	72	48	20		8	20		12	12		67			
10	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)													Эк КП	72	48	20		8	20		12	12		Эк КП	72	48	20		8	20		12	12		6			
11	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)													ЗаО	150	100	60		40			50			ЗаО	150	100	60		40			50			67			
12	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"													ЗаО	150	100	60		40			50			ЗаО	150	100	60		40			50			6			
13	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)													ЗаО	150	100	60		40			50			ЗаО	150	100	60		40			50			67			
14	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"													ЗаО	150	100	60		40			50			ЗаО	150	100	60		40			50			6			
15	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)													ЗаО	108	72	38		34			36			ЗаО	108	72	38		34			36			67			
16	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"													ЗаО	108	72	38		34			36			ЗаО	108	72	38		34			36			6			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													288						288	8			288					288	8								
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)															288						288	8			288					288	8								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк За ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(4) КП(2)										Эк(4) За ЗаО(7) КП(2)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				36									17											7		36													20	
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																																				
	Обязательная нагрузка																																							
	Во взаимодействии с преподавателем																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				36								36	ТО: Э: 1										ТО: Э:		36									36	ТО: Э: 1					
1	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк ЗаО	9								9												Эк ЗаО	9								9			4567				
2	ПМ.01	Экзамен	Эк	9								9												Эк	9							9			7					
3	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Эк ЗаО	4								4												Эк ЗаО	4							4			567					
4	ПМ.02	Экзамен	Эк	4								4												Эк	4							4			7					
5	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Эк ЗаО	5								5												Эк ЗаО	5							5			67					
6	ПМ.03	Экзамен	Эк	5								5												Эк	5							5			7					
7	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	Эк ЗаО	4								4												Эк ЗаО	4							4			67					
8	ПМ.04	Квалификационный экзамен	Эк	4								4												Эк	4							4			7					
9	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	Эк ЗаО	5								5												Эк ЗаО	5							5			67					
10	ПМ.05	Квалификационный экзамен	Эк	5								5												Эк	5							5			7					
11	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	Эк ЗаО	9								9												Эк ЗаО	9							9			67					
12	ПМ.06	Квалификационный экзамен	Эк	9								9												Эк	9							9			7					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	576							576	16		36							36	1		612							612	17								
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	288							288	8											ЗаО	288							288	8		67						
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36							36	1											ЗаО	36							36	1		7						
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36							36	1											ЗаО	36							36	1		7						
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	36							36	1											ЗаО	36							36	1		7						
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	36							36	1											ЗаО	36							36	1		7						
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	36							36	1											ЗаО	36							36	1		7						
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		108							108	3	ЗаО	36						36	1	ЗаО	144							144	4		78							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216						216	6		216							216	2									
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)												144						144	4		144							144	4		8							
	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)												72						72	2		72							72	2		8							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) ЗаО(6)									ЗаО									Эк(4) ЗаО(7)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																						2						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
<b>ООО.Среднее общее образование</b>												
+	ООД.01	Русский язык	1		34							
			2		68							
+	ООД.02	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68							
+	ООД.09	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11	Математика	1		102							
			2		178							
+	ООД.12	Физика	1		51							
			2		178							
+	ООД.13	Информатика	1		34							
			2		66							
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17							
			2		22							
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		72							
+	ОГСЭ.02	История	3		72							
			3		48							

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	4		58								
			5		48								
			6		98								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		48								
			4		58								
			5		48								
			6		98								

#### ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		105	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ЕН.02	Информатика	3		111	<u>38</u>			<u>38</u>				

#### ОП.Общепрофессиональные дисциплины

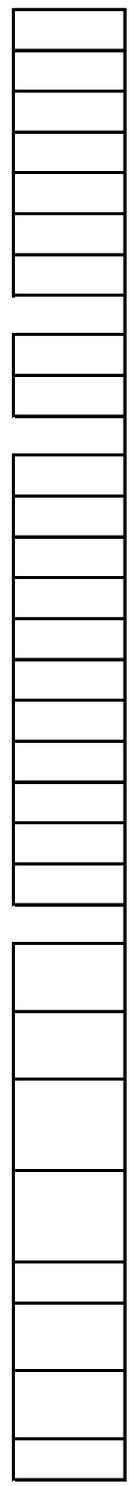
+	ОП.01	Инженерная графика	3		42	<u>22</u>			<u>22</u>				
			4		78	<u>48</u>			<u>48</u>				
+	ОП.02	Техническая механика	3		96	<u>22</u>		<u>6</u>	<u>16</u>				
+	ОП.03	Электротехника	4		120	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		102	<u>20</u>		<u>20</u>					
+	ОП.05	Материаловедение	3		72	<u>12</u>		<u>6</u>	<u>6</u>				
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3		48	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	ОП.07	Железные дороги	3		48	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	ОП.08	Охрана труда	4		48	<u>16</u>		<u>2</u>	<u>14</u>				
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3		102	<u>22</u>			<u>22</u>				
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	5		54								

#### ПМ.Профессиональные модули

+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	4		568								
			5		428								
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	5		238								
			6		158								
+	УП.01.01	Учебная практика	4		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		288	<u>288</u>						<u>288</u>	
			7		288	<u>288</u>						<u>288</u>	
+	ПМ.01	Экзамен	7		9								

+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	5		36							
			6		36							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>
+	ПМ.02	Экзамен	7		4							
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	6		72							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>
+	ПМ.03	Экзамен	7		5							
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста электровоза"	6		150	<u>40</u>			<u>40</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	7		4							
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"	6		150	<u>40</u>			<u>40</u>			
+	ПП.05.01	Производственная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		5							
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Осмотрщик-ремонтник вагонов"	6		108	<u>34</u>			<u>34</u>			
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		9							
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	7		108	<u>108</u>						<u>108</u>
			8		36	<u>36</u>						<u>36</u>
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		144							
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		72							
						1434		74	460			900







Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			8							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			8							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика (преддипломная)	4	1			3							
Производственная практика (преддипломная)	4	2			1							
Итого по факту												
Итого по плану						29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация работы и управление подразделением организации					
КП	3	2		0	
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)					
КП	3	2		0	



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ПМ.01 Экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.03 Экзамен</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ПМ.04 Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.05 Квалификационный экзамен</i>	4	1

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	32
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<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 подвижного состава
<b>Мастерские</b>	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

1. Учебный план программы профессионалитета филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 № 388; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06. 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; -Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762

«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля.2022 г. № 226н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»;приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21 сентября 2020 г. № 631н Об утверждении профессионального стандарта «Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов»;

2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Минимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в рамках МДК.02.01. Организация работы и управление подразделением организации, МДК.03.01. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава). Выполнение курсовых проектов и курсовой работы рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет

7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

8. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

9. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель (4 недели отводится на подготовку дипломного проекта и 2 недели - на защиту дипломного проекта). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.