

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.

"27" февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 27.02.2026

# 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

Направленность: Локомотивы

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН

**Виды деятельности**

организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)

обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)

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

**Освоение профессий рабочих, должностей служащих:**

освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава

освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза

освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза

**СОГЛАСОВАНО**

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

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



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2059	2556
Практики	900	1080
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5328

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1404			36			60%	40%	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	1404			36			885.6	590.4	612	864									
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		11122 22222 22				1440	1440	1368	1368		36		885.6	554.4	595	845									
+	ООД.01	Русский язык	2					84	84	72	72		12		70	14	34	50										
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	108				94	14	34	74										
+	ООД.03	История			2*			136	136	136	136				122	14	68	68										
+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72				56	16	34	38										
+	ООД.05	География			2			72	72	72	72				58	14	34	38										
+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72				58	14	34	38										
+	ООД.07	Физическая культура			2			72	72	72	72				55.6	16.4	34	38										
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	68	68				52	16	68											
+	ООД.09	Химия			2*			68	68	68	68				52	16	34	34										
+	ООД.10	Биология			2*			72	72	72	72				56	16	34	38										
+	ООД.11	Математика	2		1			292	292	268	268		12		100	192	91	201										
+	ООД.12	Физика	2		1			204	204	180	180		12		64	140	57	147										
+	ООД.13	Информатика			2			120	120	108	108				48	72	39	81										
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			2			36	36	36	36					36	17	19										
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			2			36	36	36	36					36	17	19										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	2490	2490	1182	180	1658	2758	1094				612	864	612	900	864					
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							356	356	352	352	4			324	32					96	182	48	30					
+	СГ.01	История России			4			34	34	32	32	2			34						34							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5			88	88	88	88				88					32	40	16						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68						68							
+	СГ.04	Физическая культура			3456			134	134	134	134				134					32	40	32	30					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32	32	30	30	2				32				32								
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							742	742	636	636	34	72		560	182				326	194	158	64						
+	ОП.01	Инженерная графика			3			48	48	48	48				48						48							
+	ОП.02	Техническая механика	3					76	76	64	64		12		76					76								
+	ОП.03	Электротехника	3					94	94	80	80	2	12		94					94								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					74	74	60	60	2	12		74						74							
+	ОП.05	Материаловедение	3					60	60	48	48		12		60					60								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5			48	48	48	48				48						48							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3			48	48	48	48				48					48								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	6					64	64	48	48	4	12		64									64				
+	ОП.09	Информатика			4*			48	48	48	48				48						48							
+	ОП	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>	5	445				182	182	144	144	26	12		182						72	110						
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			4			32	32	30	30	2			32					32								
+	ОП.11	Транспортная безопасность			5			50	50	30	30	20			50						50							
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5					60	60	48	48		12		60						60				2	Отделение СПО		
+	ОП.13	Цифровая экономика			4*			40	40	36	36	4			40						40							
<b>П.Профессиональный цикл</b>							2538	2538	1502	1502	928	108	1658	1658	880					190	488	406	806	648				
+	ПМ.01	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	4567		347			1050	1050	704	704	298	48	592	1038	12				190	290	98	244	228				
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	45		3			470	470	442	442	4	24	136	464	6				190	182	98						
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	6					172	172	154	154	6	12	60	166	6							172					
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108	108			108	108						108							
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			288	288				288	288	288										72	216		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
+	ПМ.01	Экзамен	7				12	12				12		12								12					
+	ПМ.02	<b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	46		466	4	298	298	232	232	48	18	172	298						198		100					
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4			4	146	146	130	130	4	12	88	146							146						
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			4		52	52	48	48	4		26	52						52							
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6		58	58	54	54	4		22	58								58					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		36	36			36		36	36								36					
+	ПМ.02	Экзамен	6				6	6				6		6								6					
+	ПМ.03	<b>Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	57		67	5	326	326	228	228	74	24	242	322	4						170	72	84				
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)	5			5	170	170	156	156	2	12	98	166	4						170						
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72			72	72								72					
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		72	72			72		72	72									72				
+	ПМ.03	Экзамен	7				12	12				12		12								12					
+	ПМ.04	<b>Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза</b>	6		66		288	288	100	100	182	6	220		288							288					
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6		102	102	100	100	2		40	102								102					
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста электровоза			6		180	180			180		180	180								180					
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6				6	6				6		6								6					
+	ПМ.05	<b>Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза</b>	7		67		288	288	100	100	182	6	220	288								102	186				
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6		102	102	100	100	2		40	102								102					
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста тепловоза			7		180	180			180		180	180								180					
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7				6	6				6		6								6					
+	ПМ.06	<b>Освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава</b>	7		57		288	288	138	138	144	6	212	288							138	150					
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава			5		138	138	138	138			68	138								138					
+	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава			7		144	144			144		144	144								144					
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7				6	6				6		6								6					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216			216		216									216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216			216		216									216					
<b>ФТД.Факультативы</b>							76	76	64	64	12		76							38		38					
+	ФТД.01	Карьерное моделирование		3			38	38	32	32	6		38							38							
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)		5			38	38	32	32	6		38									38					

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объем ОП		Семестр 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	730	36	638		36		36		60%	40%	612	311	10	274		17			
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	730	36	638		36		36		885.6	590.4	612	311	10	274		17			
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>222</b>		<b>11122 22222 22</b>			1440	<b>1440</b>	<b>1368</b>	<b>718</b>	<b>36</b>	<b>614</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		885.6	<b>554.4</b>	595	<b>303</b>	<b>10</b>	<b>265</b>		<b>17</b>		
+	ООД.01	Русский язык	2				84	84	72	36		36				12		70	14	34	18		16					
+	ООД.02	Литература			2		108	108	108	11		97						94	14	34	7		27					
+	ООД.03	История			2*		136	136	136	120		16						122	14	68	58		10					
+	ООД.04	Обществознание			2*		72	72	72	38		34						56	16	34	18		16					
+	ООД.05	География			2		72	72	72	38		34						58	14	34	18		16					
+	ООД.06	Иностранный язык			2		72	72	72	2		70						58	14	34	2		32					
+	ООД.07	Физическая культура			2		72	72	72	4		68						55.6	16.4	34	2		32					
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	22		46						52	16	68	22		46					
+	ООД.09	Химия			2*		68	68	68	40		28						52	16	34	20		14					
+	ООД.10	Биология			2*		72	72	72	47		25						56	16	34	22		12					
+	ООД.11	Математика	2		1		292	292	268	188		80		12		12		100	192	91	63		22		6			
+	ООД.12	Физика	2		1		204	204	180	144	36			12		12		64	140	57	41	10			6			
+	ООД.13	Информатика			2		120	120	108	28		80		12				48	72	39	12		22		5			
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			<b>2</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		<b>24</b>							<b>36</b>	17	<b>8</b>		<b>9</b>					
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			2		36	36	36	12		24						36	17	8		9						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	2490	1170	86	1174	60		1182	180	1658	2758	1094									
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							356	356	352	68		284			4				324	32								
+	СГ.01	История России			4		34	34	32	22		10			2			34										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		88	88	88			88						88										
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	28		40						68										
+	СГ.04	Физическая культура		3456			134	134	134	2		132						134										
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			32	32	30	16		14			2				32									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							742	742	636	358	72	206			34	72			560	182								
+	ОП.01	Инженерная графика		3			48	48	48			48						48										
+	ОП.02	Техническая механика	3				76	76	64	42	6	16				12		76										
+	ОП.03	Электротехника	3				94	94	80	40	40				2	12		94										
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				74	74	60	40	20				2	12		74										
+	ОП.05	Материаловедение	3				60	60	48	36	6	6				12		60										
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5			48	48	48	32		16						48										
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3		48	48	48	34		14						48										
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	6				64	64	48	30		18			4	12		64										
+	ОП.09	Информатика		4*			48	48	48	18		30						48										
+	ОП	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>	<b>5</b>	<b>445</b>			<b>182</b>	<b>182</b>	<b>144</b>	<b>86</b>		<b>58</b>			<b>26</b>	<b>12</b>			<b>182</b>									
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		4			32	32	30	10		20			2			32										
+	ОП.11	Транспортная безопасность		5			50	50	30	26		4			20			50										
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5				60	60	48	30		18				12		60										
+	ОП.13	Цифровая экономика		4*			40	40	36	20		16			4			40										
<b>П.Профессиональный цикл</b>							2538	2538	1502	744	14	684	60		928	108	1658	1658	880									
+	ПМ.01	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	<b>4567</b>		<b>347</b>		<b>1050</b>	<b>1050</b>	<b>704</b>	<b>400</b>	<b>14</b>	<b>290</b>			<b>298</b>	<b>48</b>	<b>592</b>	1038	12									
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	45		3		470	470	442	306	14	122			4	24	136	464	6									

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов											Объем ОП		Семестр 1						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	6					172	172	154	94		60			6	12	<u>60</u>	166	6							
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108			108					<u>108</u>	108								
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			288	288							288		<u>288</u>	288								
+	ПМ.01	Экзамен	7					12	12								12		12								
+	ПМ.02	<b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	<b>46</b>		<b>466</b>	<b>4</b>		298	<b>298</b>	<b>232</b>	<b>96</b>		<b>106</b>	<b>30</b>		<b>48</b>	<b>18</b>	<b>172</b>	298								
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4			4		146	146	130	42		58	30		4	12	<u>88</u>	146								
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			4			52	52	48	22		26			4		<u>26</u>	52								
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6			58	58	54	32		22			4		<u>22</u>	58								
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			36	36							36		<u>36</u>	36								
+	ПМ.02	Экзамен	6					6	6							6			6								
+	ПМ.03	<b>Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	<b>57</b>		<b>67</b>	<b>5</b>		326	<b>326</b>	<b>228</b>	<b>58</b>		<b>140</b>	<b>30</b>		<b>74</b>	<b>24</b>	<b>242</b>	322	4							
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)	5			5		170	170	156	58		68	30		2	12	<u>98</u>	166	4							
+	УП.03.01	Учебная практика			6			72	72	72			72					<u>72</u>	72								
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72							72		<u>72</u>	72								
+	ПМ.03	Экзамен	7					12	12								12		12								
+	ПМ.04	<b>Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза</b>	<b>6</b>		<b>66</b>			288	<b>288</b>	<b>100</b>	<b>60</b>		<b>40</b>			<b>182</b>	<b>6</b>	<b>220</b>		288							
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6			102	102	100	60		40			2		<u>40</u>		102							
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста электровоза			6			180	180							180		<u>180</u>		180							
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6					6	6								6			6							
+	ПМ.05	<b>Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза</b>	<b>7</b>		<b>67</b>			288	<b>288</b>	<b>100</b>	<b>60</b>		<b>40</b>			<b>182</b>	<b>6</b>	<b>220</b>		288							
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6			102	102	100	60		40			2		<u>40</u>		102							
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста тепловоза			7			180	180							180		<u>180</u>		180							
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7					6	6								6			6							
+	ПМ.06	<b>Освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава</b>	<b>7</b>		<b>57</b>			288	<b>288</b>	<b>138</b>	<b>70</b>		<b>68</b>			<b>144</b>	<b>6</b>	<b>212</b>		288							
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава			5			138	138	138	70		68					<u>68</u>		138							
+	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава			7			144	144							144		<u>144</u>		144							
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7					6	6								6			6							
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216							216			216								
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216							216			216								
<b>ФТД.Факультативы</b>								76	76	64	44		20			12			76								
+	ФТД.01	Карьерное моделирование		3				38	38	32	20		12			6			38								
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)		5				38	38	32	24		8			6			38								

-	-	-	Курс 1										Курс 2															
			Семестр 2					Семестр 3					Семестр 3					Курс 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>					864	419	26	364		19			36															
<b>СОО.Среднее общее образование</b>					864	419	26	364		19			36															
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>			845	<b>415</b>	<b>26</b>	<b>349</b>		<b>19</b>			<b>36</b>															
+	ООД.01	Русский язык			50	18		20					12															
+	ООД.02	Литература			74	4		70																				
+	ООД.03	История			68	62		6																				
+	ООД.04	Обществознание			38	20		18																				
+	ООД.05	География			38	20		18																				
+	ООД.06	Иностранный язык			38			38																				
+	ООД.07	Физическая культура			38	2		36																				
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины																										
+	ООД.09	Химия			34	20		14																				
+	ООД.10	Биология			38	25		13																				
+	ООД.11	Математика			201	125		58		6			12															
+	ООД.12	Физика			147	103	26			6			12															
+	ООД.13	Информатика			81	16		58		7																		
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			19	<b>4</b>		<b>15</b>																				
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			19	4		15																				
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														612	314	66	14	192	32				4	36	864	314	20	444
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>														96	18			76					2		182	50		130
+	СГ.01	История России																							34	22		10
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												32				32							40			40
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																							68	28		40
+	СГ.04	Физическая культура												32	2			30							40			40
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности												32	16			14					2					
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>														326	152	52		84					2	36	194	88	20	66
+	ОП.01	Инженерная графика												48				48										
+	ОП.02	Техническая механика												76	42	6		16						12				
+	ОП.03	Электротехника												94	40	40							2	12				
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника																							74	40	20	
+	ОП.05	Материаловедение												60	36	6		6						12				
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация																										
+	ОП.07	Общий курс железных дорог												48	34			14										
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства																										
+	ОП.09	Информатика																							48	18		30
+	ОП	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>																							72	<b>30</b>		<b>36</b>
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте																							32	10		20
+	ОП.11	Транспортная безопасность																										
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения																										
+	ОП.13	Цифровая экономика																							40	20		16
<b>П.Профессиональный цикл</b>														190	144	14	14	32	32						488	176		248
+	ПМ.01	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b>												190	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>32</b>						290	<b>112</b>		<b>164</b>
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)												190	144	14	14	32	32						182	112		56











Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	ПК
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	ПК
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию	ПК
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза		
ПК 4.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда	ПК
ПК 4.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования	ПК
ПК 4.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК
ПК 4.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза		
ПК 5.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда	ПК
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования	ПК
ПК 5.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК
ПК 5.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава		
ПК 6.1	Выполнять техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	ПК
ПК 6.2	Выполнять ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	ПК

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; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1
ООД.03	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.1
ООД.04	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
ООД.05	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
ООД.07	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 2.1
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 1.3
ООД.09	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 3.2
ООД.10	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 3.2
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 2.3
ООД.12	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.2
ООД.13	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 3.1
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ДУД.01	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
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
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.3
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 3.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.05	Материаловедение	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2
ОП.09	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 3.2
ОП	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2

ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.13	Цифровая экономика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 2.3
П	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01	Экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02	Экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03	Экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

ПМ.06	Освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.06.01	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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	Демонстрационный 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; 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
ФТД	Факультативы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1
ФТД.01	Карьерное моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1
ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Вид профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ			
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		Управление локомотивами (группы локомотивов) (далее - локомотив) и обслуживание локомотивов
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	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	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	
C/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда	ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 4.1; ПК 5.1		
C/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.2; ПК 5.2		
C/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.3; ПК 5.3		
C/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК 4.4; ПК 5.4		
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 6.1; ПК 6.2		Техническое обслуживание, ремонт и испытание железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин
C	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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	
C/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 6.1		
C/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 6.2		

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
С/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
С/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
С/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
С/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
С/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
С/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
Вид деятельности:	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
С/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН

Индекс	Содержание
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
С/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
ПК 4.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 4.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния 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 в соответствии с технологией выполняемых работ
С/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
ПК 4.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 4.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПК 5.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния 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 в соответствии с технологией выполняемых работ
С/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
ПК 5.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 5.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования

Индекс	Содержание
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
С	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
С/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПК 6.1	Выполнять техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/01.2	Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
ПК 6.2	Выполнять ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
17.025	СЛЕСАРЬ ПО ОСМОТРУ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН
С	Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности
С/02.2	Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>864</b>												24		<b>1476</b>												41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>864</b>														<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>														<b>36</b>														<b>36</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	<b>36</b>														<b>18</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>35</b>														<b>35,18</b>														<b>35,09</b>													
	Контактная работа			<b>35</b>														<b>35,18</b>														<b>35,09</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>595</b>	<b>311</b>	<b>10</b>	<b>274</b>			<b>17</b>					ТО: 17 Э:	<b>864</b>	<b>809</b>	<b>419</b>	<b>26</b>	<b>364</b>			<b>19</b>					<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>730</b>	<b>36</b>	<b>638</b>			<b>36</b>			<b>36</b>	ТО: 40 Э: 1			
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	<b>595</b>	578	303	10	265			17					Эк(3) ЗаО(9)	<b>845</b>	790	415	26	349			19				36		Эк(3) ЗаО(12)	<b>1440</b>	1368	718	36	614			36			36				
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	18		16								Эк	<b>50</b>	38	18		20						12		Эк	<b>84</b>	72	36		36					12						
3	ООД.02	Литература		<b>34</b>	34	7		27								ЗаО	<b>74</b>	74	4		70								ЗаО	<b>108</b>	108	11		97											
4	ООД.03	История		<b>68</b>	68	58		10								ЗаО	<b>68</b>	68	62		6								ЗаО	<b>136</b>	136	120		16											
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	18		16								ЗаО	<b>38</b>	38	20		18								ЗаО	<b>72</b>	72	38		34											
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	18		16								ЗаО	<b>38</b>	38	20		18								ЗаО	<b>72</b>	72	38		34											
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32								ЗаО	<b>38</b>	38			38								ЗаО	<b>72</b>	72	2		70											
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32								ЗаО	<b>38</b>	38	2		36								ЗаО	<b>72</b>	72	4		68											
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	68	22		46																					ЗаО	<b>68</b>	68	22		46											
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	20		14								ЗаО	<b>34</b>	34	20		14								ЗаО	<b>68</b>	68	40		28											
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	22		12								ЗаО	<b>38</b>	38	25		13								ЗаО	<b>72</b>	72	47		25											
12	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>91</b>	85	63		22								Эк	<b>201</b>	183	125		58			6			12		Эк ЗаО	<b>292</b>	268	188		80			12			12					
13	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>57</b>	51	41	10				6					Эк	<b>147</b>	129	103	26				6		12		Эк ЗаО	<b>204</b>	180	144	36			12			12							
14	ООД.13	Информатика		<b>39</b>	34	12		22			5					ЗаО	<b>81</b>	74	16		58			7				ЗаО	<b>120</b>	108	28		80		12										
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		<b>17</b>	17	8		9								ЗаО	<b>19</b>	19	4		15							ЗаО	<b>36</b>	36	12		24												
16	ДУД.01	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	8		9								ЗаО	<b>19</b>	19	4		15							ЗаО	<b>36</b>	36	12		24												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(10)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2														9															11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>650</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1514</b>											41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
	Аудиторная нагрузка			<b>35,75</b>													<b>35</b>													<b>35,38</b>														
	Контактная работа			<b>35,75</b>													<b>35</b>													<b>35,38</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>572</b>	<b>314</b>	<b>66</b>	<b>192</b>						<b>4</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>756</b>	<b>700</b>	<b>314</b>	<b>20</b>	<b>336</b>	<b>30</b>				<b>20</b>	<b>36</b>	ТО: 20 Э: 1		<b>1368</b>	<b>1272</b>	<b>628</b>	<b>86</b>	<b>528</b>	<b>30</b>			<b>24</b>	<b>72</b>	ТО: 36 Э: 2			
1	СГ.01	История России															ЗаО	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>22</b>		<b>10</b>					<b>2</b>			ЗаО	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>22</b>		<b>10</b>				<b>2</b>					<b>4</b>
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>32</b>	<b>32</b>			<b>32</b>											<b>40</b>	<b>40</b>		<b>40</b>										<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>								<b>345</b>
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>28</b>		<b>40</b>									ЗаО	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>28</b>		<b>40</b>								<b>4</b>
4	СГ.04	Физическая культура	За	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>2</b>		<b>30</b>									За	<b>40</b>	<b>40</b>			<b>40</b>									За(2)	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>2</b>		<b>70</b>								<b>3456</b>
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		<b>14</b>					<b>2</b>																	За	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		<b>14</b>				<b>2</b>					<b>3</b>
6	ОП.01	Инженерная графика	За	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>48</b>																						За	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>48</b>									<b>3</b>
7	ОП.02	Техническая механика	Эк	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>16</b>						<b>12</b>															Эк	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>16</b>					<b>12</b>				<b>3</b>	
8	ОП.03	Электротехника	Эк	<b>94</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>							<b>12</b>															Эк	<b>94</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>					<b>12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>			<b>3</b>	
9	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника															Эк	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>20</b>						<b>2</b>	<b>12</b>		Эк	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>20</b>					<b>2</b>	<b>12</b>			<b>4</b>	
10	ОП.05	Материаловедение	Эк	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						<b>12</b>															Эк	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					<b>12</b>				<b>3</b>	
11	ОП.07	Общий курс железных дорог	ЗаО	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>34</b>		<b>14</b>																					ЗаО	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>34</b>		<b>14</b>								<b>3</b>		
12	ОП.09	Информатика															За	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>30</b>								За	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>30</b>								<b>4</b>	
13	ОП	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя															За(2)	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>30</b>		<b>36</b>				<b>6</b>				За(2)	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>30</b>		<b>36</b>			<b>6</b>					<b>45</b>	
14	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте															За	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>10</b>		<b>20</b>				<b>2</b>				За	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>10</b>		<b>20</b>			<b>2</b>					<b>4</b>	
15	ОП.13	Цифровая экономика															За	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>20</b>		<b>16</b>				<b>4</b>				За	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>20</b>		<b>16</b>			<b>4</b>					<b>4</b>	
16	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>32</b>									Эк ЗаО	<b>290</b>	<b>276</b>	<b>112</b>		<b>164</b>				<b>2</b>	<b>12</b>			Эк ЗаО(2)	<b>480</b>	<b>466</b>	<b>256</b>	<b>14</b>	<b>196</b>				<b>2</b>	<b>12</b>				<b>34567</b>
17	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	ЗаО	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>32</b>									Эк	<b>182</b>	<b>168</b>	<b>112</b>		<b>56</b>				<b>2</b>	<b>12</b>			Эк ЗаО	<b>372</b>	<b>358</b>	<b>256</b>	<b>14</b>	<b>88</b>				<b>2</b>	<b>12</b>			<b>345</b>	
18	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)															Эк ЗаО КП	<b>198</b>	<b>178</b>	<b>64</b>		<b>84</b>	<b>30</b>			<b>8</b>	<b>12</b>			Эк ЗаО КП	<b>198</b>	<b>178</b>	<b>64</b>		<b>84</b>	<b>30</b>			<b>8</b>	<b>12</b>			<b>46</b>	
19	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения															Эк КП	<b>146</b>	<b>130</b>	<b>42</b>		<b>58</b>	<b>30</b>			<b>4</b>	<b>12</b>			Эк КП	<b>146</b>	<b>130</b>	<b>42</b>		<b>58</b>	<b>30</b>			<b>4</b>	<b>12</b>			<b>4</b>	
20	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения															ЗаО	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>				<b>4</b>				ЗаО	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>			<b>4</b>					<b>4</b>	
21	ФТД.01	Карьерное моделирование	За	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>					<b>6</b>																За	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>			<b>6</b>					<b>3</b>		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)															<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>					<b>3</b>			<b>108</b>	<b>108</b>			<b>108</b>					<b>3</b>						
	УП.01.01	Учебная практика															ЗаО	<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>					<b>3</b>			ЗаО	<b>108</b>	<b>108</b>			<b>108</b>				<b>3</b>					<b>4</b>	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За(2) ЗаО(4) КП											Эк(6) За(4) ЗаО(6) КП																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												9												11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>650</b>											17		<b>900</b>											25		<b>1550</b>											42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>900</b>													<b>1512</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>36</b>													<b>36</b>														
	Аудиторная нагрузка			<b>34,5</b>													<b>34,72</b>													<b>34,61</b>														
	Контактная работа			<b>34,5</b>													<b>34,72</b>													<b>34,61</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>552</b>	<b>266</b>		<b>256</b>	<b>30</b>				<b>24</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>540</b>	<b>486</b>	<b>276</b>		<b>210</b>					<b>18</b>	<b>36</b>	ТО: 14 Э: 1		<b>1152</b>	<b>1038</b>	<b>542</b>		<b>466</b>	<b>30</b>			<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 30 Э: 2				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	16	16			16																					ЗаО	16	16			16										345
2	СГ.04	Физическая культура	За	32	32			32									За	30	30			30							За(2)	62	62			62									3456	
3	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	За	48	48	32		16																				За	48	48	32		16										5	
4	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства															Эк	64	48	30		18					4	12	Эк	64	48	30		18				4	12				6	
5	ОП	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	Эк За	110	78	56		22					20	12														Эк За	110	78	56		22				20	12					45	
6	ОП.11	Транспортная безопасность	За	50	30	26		4					20														За	50	30	26		4				20					5			
7	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Эк	60	48	30		18						12													Эк	60	48	30		18					12				2	5		
8	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	Эк	98	84	50		34					2	12			Эк	244	154	94		60				78	12	Эк(2)	342	238	144		94				80	24				34567		
9	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	Эк	98	84	50		34					2	12													Эк	98	84	50		34				2	12				345			
10	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов															Эк	172	154	94		60				6	12	Эк	172	154	94		60				6	12			6			
11	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)															Эк ЗаО(2)	100	54	32		22				40	6	Эк ЗаО(2)	100	54	32		22				40	6				46		
12	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности															ЗаО	58	54	32		22				4		ЗаО	58	54	32		22				4				6			
13	ПМ.02	Экзамен															Эк	6								6		Эк	6								6				6			
14	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	Эк КП	170	156	58		68	30				2	12			ЗаО	72	72			72						Эк ЗаО КП	242	228	58		140	30			2	12				567		
15	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)	Эк КП	170	156	58		68	30				2	12													Эк КП	170	156	58		68	30			2	12				5			
16	ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза															Эк ЗаО(2)	288	100	60		40				182	6	Эк ЗаО(2)	288	100	60		40				182	6				6		
17	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза															ЗаО	102	100	60		40				2		ЗаО	102	100	60		40				2				6			
18	ПМ.04	Квалификационный экзамен															Эк	6								6		Эк	6								6				6			
19	ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза															ЗаО	102	100	60		40				2		ЗаО	102	100	60		40				2				67			
20	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза															ЗаО	102	100	60		40				2		ЗаО	102	100	60		40				2				6			
21	ПМ.06	Освоение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ЗаО	138	138	70		68																			ЗаО	138	138	70		68									57			
22	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ЗаО	138	138	70		68																			ЗаО	138	138	70		68									5			
23	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	За	38	32	24		8					6														За	38	32	24		8				6					5			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														360	72			72				288	10		360	72			72			288	10								
	УП.03.01	Учебная практика															ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2				6				
	ПП.01.01	Производственная практика																72								2		72							72			2			67			
	ПП.02.01	Производственная практика															ЗаО	36								1	ЗаО	36							36			1			6			
	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста электровоза															ЗаО	180								5	ЗаО	180							180			5			6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП												Эк(4) ЗаО(6)												Эк(7) За(2) ЗаО(8) КП																
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2													8														10			





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	СГ.01	Физическая культура	5		32									
			6		30									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		32									
<b>ФТД.Факультативы</b>														
+	ФТД.01	Карьерное моделирование	3		38									
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	5		38									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>														
+	ОП.01	Инженерная графика	3		48									
+	ОП.02	Техническая механика	3		76									
+	ОП.03	Электротехника	3		94									
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		74									
+	ОП.05	Материаловедение	3		60									
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5		48									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		48									
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	6		64									
+	ОП.09	Информатика	4		48									
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	4		32									
+	ОП.11	Транспортная безопасность	5		50									
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5		60									
+	ОП.13	Цифровая экономика	4		40									
<b>П.Профессиональный цикл</b>														
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	3		190	<u>46</u>		<u>14</u>	<u>32</u>					
			4		182	<u>56</u>			<u>56</u>					
			5		98	<u>34</u>			<u>34</u>					
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	6		172	<u>60</u>			<u>60</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>							<u>72</u>	
			7		216	<u>216</u>							<u>216</u>	
+	ПМ.01	Экзамен	7		12									
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4		146	<u>88</u>			<u>58</u>	<u>30</u>				

-	-	-	-	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	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс											
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	4		52	<u>26</u>			<u>26</u>					
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	6		58	<u>22</u>			<u>22</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		36	<u>36</u>							<u>36</u>	
+	ПМ.02	Экзамен	6		6									
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)	5		170	<u>98</u>			<u>68</u>	<u>30</u>				
+	УП.03.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>							<u>72</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	7		12									
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	6		102	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста электровоза	6		180	<u>180</u>							<u>180</u>	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6		6									
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	6		102	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Помощник машиниста тепловоза	7		180	<u>180</u>							<u>180</u>	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		6									
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	5		138	<u>68</u>			<u>68</u>					
+	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	7		144	<u>144</u>							<u>144</u>	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		6									
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>														
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	7		216									
						1658		14	684	60			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												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3							
УП.03.01 Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			1							
ПП.04.01 Производственная практика по профессии Помощник машиниста электровоза	3	2			5							
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			6							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			2							
ПП.05.01 Производственная практика по профессии Помощник машиниста тепловоза	4	1			5							
ПП.06.01 Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	4	1			4							
Итого по факту												
Итого по плану						30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование и организация работы структурного подразделения					
КП	2	2		0	
Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)					
КП	3	1		0	



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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

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

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

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>За</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.09 Информатика</i>	2	2
	<i>ОП.13 Цифровая экономика</i>	2	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Отделение ВО
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	общеобразовательных дисциплин
2	социально-гуманитарных дисциплин
3	общепрофессиональных дисциплин и МДК
4	безопасность жизнедеятельности
5	самостоятельной и воспитательной работы
6	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7	государственной итоговой аттестации
<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	слесарная
2	электросварочная
3	электромонтажная
4	механообрабатывающая
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

