

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

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

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./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	19	35	16	16	32			106
У	Учебная практика					4	4						4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	13	13	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	7
Г	Государственная итоговая аттестация										6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	26	26	182

-	-	-	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	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1404	1404	1404	1404		72		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1404	1404	1404	1404		72		1404		612	864								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		1222222222222		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								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3654	3654	2412	2412	1062	180	390	2082	1392			864	1032	843	879	36			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							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				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							204	204	144	144	60	12	56	132	72			216							
+	ЕН.01	Математика	3				105	105	70	70	23	12	<u>18</u>	58	35			105							
+	ЕН.02	Информатика			3		111	111	74	74	37		<u>38</u>	74	37			111							
П.Профессиональный учебный цикл							2670	2670	1836	1836	786	168	334	1518	1104			408	916	747	683	36			
ОП.Общепрофессиональные дисциплины							762	762	540	540	222	48	220	456	306			408	348	54					
+	ОП.01	Инженерная графика			4		120	120	80	80	40		<u>70</u>	80	40			42	78						
+	ОП.02	Техническая механика	3				96	96	64	64	20	12	<u>22</u>	52	32			96							
+	ОП.03	Электротехника	4				120	120	80	80	28	12	<u>40</u>	68	40				120						
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				102	102	68	68	22	12	<u>20</u>	56	34				102						
+	ОП.05	Материаловедение	3				72	72	48	48	12	12	<u>12</u>	36	24			72							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	48	32	32	16		<u>8</u>	32	16			48							
+	ОП.07	Железные дороги			3		48	48	32	32	16		<u>10</u>	32	16			48							
+	ОП.08	Охрана труда			4		48	48	32	32	16		<u>16</u>	32	16				48						
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3		102	102	68	68	34		<u>22</u>	68	34			102							
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта		5			54	54	36	36	18				54					54					
ПМ.Профессиональные модули							1860	1860	1296	1296	564	120	114	1062	798				568	693	683	36			
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4567		457		1401	1401	928	928	401	72		987	342				568	663	158	12			
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	45				993	993	664	664	281	48		749	196				568	425					
+	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			<u>144</u>	144					144						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		576	576			576		<u>468</u>	576							180	396			
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>	<i>7</i>				12	12				12										12			
+	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	7		567	5	76	76	48	48	16	12		40	24					30	34	12			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			56	5	64	64	48	48	16			40	24					30	34				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36			36		<u>36</u>	36							36				
+	ПМ.02	Экзамен	7				12	12				12										12			
+	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	67		7	6	77	77	48	48	11	18		35	24						65	12			
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	6			6	65	65	48	48	11	6		35	24						65				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36			36		<u>36</u>	36								36			
+	ПМ.03	Экзамен	7				12	12				12										12			
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	6		66		154	154	100	100	48	6	<u>40</u>		148						154				
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6*		148	148	100	100	48		<u>40</u>		148						148				
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*		36	36			36		<u>36</u>		36						36				
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6*				6	6				6									6				
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)	6		66		155	155	100	100	49	6	<u>40</u>		149						155				
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6*		149	149	100	100	49		<u>40</u>		149						149				
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*		36	36			36		<u>36</u>		36						36				
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6*				6	6				6									6				
+	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)	6		66		117	117	72	72	39	6	<u>34</u>		111						117				
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов			6		111	111	72	72	39		<u>34</u>		111						111				
+	ПП.06.01	Производственная практика			6		36	36			36		<u>36</u>		36						36				
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6				6	6				6									6				
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			7		144	144			144		<u>144</u>	144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216								216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216			216			216								216			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Макс. уч. нагр.		Курс 1									
																			Семестр 1									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1404	1404	1404	818	32	554			72		100%	0%	612	612	369	12	231				864	
СОО.Среднее общее образование							1404	1404	1404	818	32	554			72		1404		612	612	369	12	231				864	
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		122222 22222 2		1476	1476	1404	818	32	554			72		1404		612	612	369	12	231				864	
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	42		36			24		78		34	34	14		20			68		
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	41		54					95		51	51	25		26			44		
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	71		46					117		51	51	31		20			66		
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	44		34					78		34	34	17		17			44		
+	ООД.05	География			2		56	56	56	46		10					56		34	34	28		6			22		
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	2		76					78		34	34	2		32			44		
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	4		74					78		34	34	2		32			44		
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	62		6					68		68	68	62		6					
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	54		24					78		34	34	26		8			44		
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	58		20					78		34	34	26		8			44		
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	166		90			24		256		102	102	76		26			178		
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	169	32	4			24		205		51	51	37	12	2			178		
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	20		80					100		34	34	6		28			66		
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39							39		17	17	17					22		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3654	3654	2412	1304	74	994	40	1062	180	390	2082	1392										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							648	648	432	67		365		216			432	216										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*		72	72	48	19		29		24			48	24										
+	ОГСЭ.02	История			3*		72	72	48	48				24			48	24										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3456		252	252	168			168		84			168	84										
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		252	252	168			168		84			168	84										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							204	204	144	88		56		60	12	56	132	72										
+	ЕН.01	Математика	3				105	105	70	52		18		23	12	18	58	35										
+	ЕН.02	Информатика			3		111	111	74	36		38		37		38	74	37										
П.Профессиональный учебный цикл							2670	2670	1836	1149	74	573	40	786	168	334	1518	1104										
ОП.Общепрофессиональные дисциплины							762	762	540	305	74	161		222	48	220	456	306										
+	ОП.01	Инженерная графика			4		120	120	80	10		70		40		20	80	40										
+	ОП.02	Техническая механика	3				96	96	64	42	6	16		20	12	22	52	32										
+	ОП.03	Электротехника	4				120	120	80	40	40			28	12	40	68	40										
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				102	102	68	48	20			22	12	20	56	34										
+	ОП.05	Материаловедение	3				72	72	48	36	6	6		12	12	12	36	24										
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	48	32	24		8		16		8	32	16										
+	ОП.07	Железные дороги			3		48	48	32	22		10		16		10	32	16										
+	ОП.08	Охрана труда			4		48	48	32	16	2	14		16		16	32	16										
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3		102	102	68	46		22		34		22	68	34										
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта		5			54	54	36	21		15		18				54										
ПМ.Профессиональные модули							1860	1860	1296	844		412	40	564	120	114	1062	798										
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4567		457		1401	1401	928	648		280		401	72		987	342										
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	45				993	993	664	444		220		281	48		749	196										
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5		396	396	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		468	576											
+	ПМ.01	Экзамен	7				12	12							12													
+	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	7		567	5	76	76	48	18		10	20	16	12		40	24										
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			56	5	64	64	48	18		10	20	16			40	24										
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36						36		36	36											
+	ПМ.02	Экзамен	7				12	12							12													

-	-	-	Семестр 2							Семестр 3								Семестр 4								Семе			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			792	449	20	323			72																				
СОО.Среднее общее образование			792	449	20	323			72																				
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	792	449	20	323			72																				
+	ООД.01	Русский язык	44	28		16			24																				
+	ООД.02	Литература	44	16		28																							
+	ООД.03	История	66	40		26																							
+	ООД.04	Обществознание	44	27		17																							
+	ООД.05	География	22	18		4																							
+	ООД.06	Иностранный язык	44			44																							
+	ООД.07	Физическая культура	44	2		42																							
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности																											
+	ООД.09	Химия	44	28		16																							
+	ООД.10	Биология	44	32		12																							
+	ООД.11	Математика	154	90		64			24																				
+	ООД.12	Физика	154	132	20	2			24																				
+	ООД.13	Информатика	66	14		52																							
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	22	22																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										864	576	331	12	233		252	36	1032	684	320	62	302		312	36	843	576	395	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебны										240	160	67		93		80		116	76			76		40		96	64		
+	ОГСЭ.01	Основы философии								72	48	19		29		24													
+	ОГСЭ.02	История								72	48	48				24													
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык								48	32			32		16		58	38			38		20		48	32		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура								48	32			32		16		58	38			38		20		48	32		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										216	144	88		56		60	12												
+	ЕН.01	Математика								105	70	52		18		23	12												
+	ЕН.02	Информатика								111	74	36		38		37													
П.Профессиональный учебный цикл										408	272	176	12	84		112	24	916	608	320	62	226		272	36	747	512	395	
ОП.Общепрофессиональные дисциплины										408	272	176	12	84		112	24	348	232	108	62	62		92	24	54	36	21	
+	ОП.01	Инженерная графика								42	28	6		22		14		78	52	4		48		26					
+	ОП.02	Техническая механика								96	64	42	6	16		20	12												
+	ОП.03	Электротехника																120	80	40	40			28	12				
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника																102	68	48	20			22	12				
+	ОП.05	Материаловедение								72	48	36	6	6		12	12												
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация								48	32	24		8		16													
+	ОП.07	Железные дороги								48	32	22		10		16													
+	ОП.08	Охрана труда																48	32	16	2	14		16					
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности								102	68	46		22		34													
+	ОП.10	Цифровая экономика железнодорожного транспорта																							54	36	21		
ПМ.Профессиональные модули																		568	376	212		164		180	12	693	476	374	
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава																568	376	212		164		180	12	663	448	370	
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)																568	376	212		164		180	12	425	288	232	
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов																							238	160	138		
+	УП.01.01	Учебная практика																144	144			144							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																											
+	ПМ.01	Экзамен																											
+	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей																							30	28	4		
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации																							30	28	4		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																											
+	ПМ.02	Экзамен																											

[illegible]

			Курс 3												Курс 4															
			стр 5				Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СОО.Среднее общее образование																														
+	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.13	Информатика																												
+	ООД.14	Основы проектной деятельности																												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			161	20	231	36	879	576	258		298	20	267	36	36							36								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			64		32		196	132			132		64																	
+	ОГСЭ.01	Основы философии																												
+	ОГСЭ.02	История																												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	32		16		98	66			66		32																	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	32		16		98	66			66		32																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																														
+	ЕН.01	Математика																												
+	ЕН.02	Информатика																												
П.Профессиональный учебный цикл			97	20	199	36	683	444	258		166	20	203	36	36							36								
ОП.Общепрофессиональные дисциплины			15		18																									
+	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	15		18																									
ПМ.Профессиональные модули			82	20	181	36	683	444	258		166	20	203	36	36							36								
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	78		179	36	158	104	66		38		42	12	12							12								
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	56		101	36																								
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	22		78		158	104	66		38		42	12																
+	УП.01.01	Учебная практика																												
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)					180						180		396						396									
+	ПМ.01	Экзамен													12							12								
+	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	4	20	2		34	20	14		6		14		12							12								
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	4	20	2		34	20	14		6		14																	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													36						36									
+	ПМ.02	Экзамен													12							12								

-	-	-	Курс 3												Курс 4															
			стр 5				Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
+	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)					65	48	20		8	20	11	6	12							12								
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)					65	48	20		8	20	11	6																
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)													36						36									
+	ПМ.03	Экзамен													12							12								
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)					154	100	60		40		48	6																
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза					148	100	60		40		48																	
+	ПП.04.01	Производственная практика					36						36																	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен					6							6																
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)					155	100	60		40		49	6																
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза					149	100	60		40		49																	
+	ПП.05.01	Производственная практика					36						36																	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен					6							6																
+	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)					117	72	38		34		39	6																
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов					111	72	38		34		39																	
+	ПП.06.01	Производственная практика					36						36																	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен					6							6																
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)													144						144									
ГИА.Государственная итоговая аттестация															216						216									
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен													216						216									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.	-
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.	-
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	-
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	-
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	-
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	-
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.	-
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	-
ПК 4.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (электровоза) к рейсу.	-
ПК 4.2	Обеспечивать управление локомотивом (электровозом).	-
ПК 4.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (электровоза).	-
ПК 4.4	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива (электровоза) в пути следования.	-
ПК 5.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (тепловоза) к рейсу.	-
ПК 5.2	Обеспечивать управление локомотивом (тепловоза).	-
ПК 5.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (тепловоза).	-
ПК 5.4	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива (тепловоза) в пути следования.	-
ПК 6.1	Производить монтаж, разборку и регулировку частей ремонтируемого объекта, проверять взаимодействие узлов.	-
ПК 6.2	Выполнять работы по техническому осмотру вагонов в пути следования.	-

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.
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	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
--------	--------------------------	--

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе
17	ТРАНСПОРТ			
17.001	ОСМОТРИЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРИЩИК 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 порядкеНаличие удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с записью о праве проведения специальных работ и отметкой о группе по электробезопасности: для помощников машинистов электропоезда - IV, помощников машинистов газотурбопоезда, 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	
	C/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	
	C/03.3	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приеме (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе	ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1	
	C/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
B/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
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
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
Д	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
Д/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
Д	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
Д/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)				612									17		792									24		1404									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											792											1404											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18											
	Обязательная нагрузка			36											36											36											
	Контактная работа			36											36											36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	369	12	231				ТО: 17 Э: 3		864	792	449	20	323				72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	818	32	554				72	ТО: 39 Э: 2			
1	оод	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	612	612	369	12	231					Эк(3) ЗаО(10)	864	792	449	20	323				72		Эк(3) ЗаО(11)	1476	1404	818	32	554				72			12	
2	оод.01	Русский язык		34	34	14		20					Эк	68	44	28		16				24		Эк	102	78	42		36				24			12	
3	оод.02	Литература		51	51	25		26					ЗаО	44	44	16		28						ЗаО	95	95	41		54							12	
4	оод.03	История		51	51	31		20					ЗаО	66	66	40		26						ЗаО	117	117	71		46							12	
5	оод.04	Обществознание		34	34	17		17					ЗаО	44	44	27		17						ЗаО	78	78	44		34							12	
6	оод.05	География		34	34	28		6					ЗаО	22	22	18		4						ЗаО	56	56	46		10							12	
7	оод.06	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	44	44			44						ЗаО	78	78	2		76							12	
8	оод.07	Физическая культура		34	34	2		32					ЗаО	44	44	2		42						ЗаО	78	78	4		74							12	
9	оод.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	68	68	62		6																ЗаО	68	68	62		6							1	
10	оод.09	Химия		34	34	26		8					ЗаО	44	44	28		16						ЗаО	78	78	54		24							12	
11	оод.10	Биология		34	34	26		8					ЗаО	44	44	32		12						ЗаО	78	78	58		20							12	
12	оод.11	Математика		102	102	76		26					Эк	178	154	90		64				24		Эк	280	256	166		90				24			12	
13	оод.12	Физика		51	51	37	12	2					Эк	178	154	132	20	2				24		Эк	229	205	169	32	4				24			12	
14	оод.13	Информатика		34	34	6		28					ЗаО	66	66	14		52						ЗаО	100	100	20		80							12	
15	оод.14	Основы проектной деятельности		17	17	17							ЗаО	22	22	22								ЗаО	39	39	39									12	
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(8)														
КАНИКУЛЫ													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)				828									17		996									24		1824									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											996											1824											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,75											52,43											52,09											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Обязательная нагрузка			36											36											36											
	Контактная работа			36											36											36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	331	12	233			252	36	ТО: 16 Э: 1		1032	684	320	62	302			312	36	ТО: 19 Э: 1		1896	1260	651	74	535			564	72	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		
ПРАКТИКИ			(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	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(6)										Эк(3) ЗаО(4)										Эк(6) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ													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	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)				807									17		843									25		1650											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				807											843											1650													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,44											52,69											51,57													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36													
	Обязательная нагрузка			36											36											36													
	Контактная работа			36											36											36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				843	576	395		161	20		231	36	ТО: 16 Э: 1		879	576	258		298	20		267	36	ТО: 16 Э: 1		1722	1152	653		459	40		498	72	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	663	448	370		78			179	36		Эк	158	104	66		38			42	12	Эк(2) ЗаО	821	552	436		116			221	48		4567				
5	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	Эк	425	288	232		56			101	36												Эк	425	288	232		56			101	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 КП	30	28	4		4	20		2			ЗаО	34	20	14		6			14		ЗаО(2) КП	64	48	18		10	20		16			567				
8	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО КП	30	28	4		4	20		2			ЗаО	34	20	14		6			14		ЗаО(2) КП	64	48	18		10	20		16			56				
9	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)												Эк КП	65	48	20		8	20		11	6	Эк КП	65	48	20		8	20		11	6		67				
10	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)												Эк КП	65	48	20		8	20		11	6	Эк КП	65	48	20		8	20		11	6		6				
11	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)												Эк ЗаО(2)	154	100	60		40			48	6	Эк ЗаО(2)	154	100	60		40			48	6		6				
12	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза												ЗаО	148	100	60		40			48		ЗаО	148	100	60		40			48			6				
13	ПМ.04	Квалификационный экзамен												Эк	6								6	Эк	6								6		6				
14	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16878 Помощник машиниста тепловоза)												Эк ЗаО(2)	155	100	60		40			49	6	Эк ЗаО(2)	155	100	60		40			49	6		6				
15	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза												ЗаО	149	100	60		40			49		ЗаО	149	100	60		40			49			6				
16	ПМ.05	Квалификационный экзамен												Эк	6								6	Эк	6								6		6				
17	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов)												Эк ЗаО(2)	117	72	38		34			39	6	Эк ЗаО(2)	117	72	38		34			39	6		6				
18	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов												ЗаО	111	72	38		34			39		ЗаО	111	72	38		34			39			6				
19	ПМ.06	Квалификационный экзамен												Эк	6								6	Эк	6								6		6				
ПРАКТИКИ			(План)												288							288		8		288							288		8				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)													180							180		5		180						180		5		67			
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	36							36		1	ЗаО	36						36		1		6			
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	36							36		1	ЗаО	36						36		1		6			
	ПП.06.01	Производственная практика												ЗаО	36							36		1	ЗаО	36						36		1		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(3) КП										Эк(4) ЗаО(6) КП										Эк(5) За ЗаО(9) КП(2)																
КАНИКУЛЫ													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)														24																								24				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36																									18														
		Обязательная нагрузка																																								
		Контактная работа																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			36								36	ТО: Э: 1									ТО: Э:		36							36	ТО: Э: 1											
1	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк ЗаО	12							12												Эк ЗаО	12							12			4567								
2	ПМ.01	Экзамен	Эк	12						12														Эк	12						12			7								
3	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Эк ЗаО	12						12														Эк ЗаО	12						12			567								
4	ПМ.02	Экзамен	Эк	12						12														Эк	12						12			7								
5	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Эк ЗаО	12						12														Эк ЗаО	12						12			67								
6	ПМ.03	Экзамен	Эк	12						12												Эк	12						12		7											
ПРАКТИКИ			(План)		612						612	17												612						612	17											
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	396						396	11												ЗаО	396					396	11		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										
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ЗаО	144						144	4												ЗаО	144					144	4		7										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216						216	6												216						216	6											
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216						216	6													216					216	6		7										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)																				Эк(3) ЗаО(4)																			
КАНИКУЛЫ													2																						2							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	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								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		72								
+	ОГСЭ.02	История	3		72								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	3		48								
			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	18			18				
+	ЕН.02	Информатика	3		111	38			38				
ОП.Общепрофессиональные дисциплины													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		42	22			22				
			4		78	48			48				
+	ОП.02	Техническая механика	3		96	22		6	16				
+	ОП.03	Электротехника	4		120	40		40					
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		102	20		20					
+	ОП.05	Материаловедение	3		72	12		6	6				
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3		48	8			8				
+	ОП.07	Железные дороги	3		48	10			10				
+	ОП.08	Охрана труда	4		48	16		2	14				
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3		102	22			22				
+	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		425								
+	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	144			144				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		180	180						180	
			7		396	288						288	
+	ПМ.01	Экзамен	7		12								
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	5		30								
			6		34								
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		36	36						36	

+	ПМ.02	Экзамен	7		12								
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	6		65								
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	7		12								
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	6		148	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6		6								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	6		149	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6		6								
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	6		111	<u>34</u>			<u>34</u>				
+	ПП.06.01	Производственная практика	6		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6		6								
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	7		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	7		216								
						1326		74	460			792	

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			4									
Вид практики: Производственная практика														
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			5									
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			1									
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			1									
ПП.06.01 Производственная практика	3	2			1									
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			11									
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1									
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1									
Вид практики: Преддипломная практика														
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)	4	1			4									
Итого по факту														
Итого по плану					29									

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация работы и управление подразделением организации					
КП	3	1		0	
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)					
КП	3	2		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
---	-------

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	3	2
	<i>ПМ.04 Квалификационный экзамен</i>	3	2
	<i>ПМ.05 Квалификационный экзамен</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза</i>	3	2
	<i>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
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		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Лаборатории	
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
Мастерские	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
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 обучающего 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.