Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.09.2026 13:29:22
Уникальный программный ключ:
[illegible]

Федеральное агенство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приволжский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ПривГУПС Протокол № 19 от 26.05.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель поезда)

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
17	ТРАНСПОРТ

Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности ппроизводства и организация деятельности и управления коллективом исполнителеей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II					У												Э	К	К										У	У														Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У			Э	К	К																			П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П													Э	Гп	Гп	Гп	Гп	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=

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	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	15	22	37	15	19	34		13	13	123
У	Учебная практика				1	2	3	1		1				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	17	4	21	25
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864								
+	ОУД	**Общие учебные дисциплины (предметы)**	**11222**		**222222222222**			**11111111111**	1444	**1444**	**1372**	**1372**		**72**		1444		596	848								
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	72	72	68	68		4		72		32	40								
+	ОУД.02	Литература			2			1	76	76	76	76				76		48	28								
+	ОУД.03	История			2*			1	136	136	136	136				136		52	84								
+	ОУД.04	Обществознание			2*			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.05	География			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.07	Математика	12						340	340	306	306		34		340		120	220								
+	ОУД.08	Информатика			2			1	144	144	144	144				144		44	100								
+	ОУД.09	Физическая культура			2*			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2*			1	68	68	68	68				68		32	36								
+	ОУД.11	Физика	12						144	144	110	110		34		144		76	68								
+	ОУД.12	Химия			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ООД.13	Биология			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.14	Учебные дисциплины (предметы) по выбору																									
+	УДВ.01	Родной язык																									
+	УДВ.02	Родная литература			2				32	32	32	32				32			32								
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																									
+	СО.15	**Профильные дисциплины**																									
+	ДУДК	**Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы**					**12**		32	**32**	**32**	**32**				32		16	16								
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект					12		32	32	32	32				32		16	16								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3444	3444	840	180		3190	1274			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									528	528	478	478	50			274	254			148	162	106	82		30		
+	СГ.01	История России			3*				44	44	36	36	8			32	12			44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			456		3		168	168	142	142	26			98	70			36	50	38	44				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4*				68	68	68	68				36	32				68						
+	СГ.04	Физическая культура		35	4*68				176	176	168	168	8			108	68			32	44	32	38		30		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5				36	36	32	32	4				36					36					
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			3*				36	36	32	32	4				36			36							
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи																									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									954	954	626	626	268	60		606	348			428	350		62		114		
+	ОП.01	Инженерная графика			4				106	106	76	76	30			78	28			62	44						
+	ОП.02	Техническая механика	4						136	136	82	82	42	12		90	46				136						
+	ОП.03	Электротехника	3						116	116	66	66	32	18		100	16			116							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4						108	108	66	66	30	12		62	46				108						
+	ОП.05	Материаловедение			3				74	74	46	46	28			72	2			74							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4				62	62	44	44	18			42	20				62						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3						82	82	42	42	22	18		52	30			82							
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			6				62	62	48	48	14			62							62				
+	ОП.09	Информатика			3				58	58	44	44	14			48	10			58							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3				36	36	32	32	4				36			36							
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				60	60	44	44	16				60								60		
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8				54	54	36	36	18				54								54		
ПЦ.Профессиональный цикл									2766	2766	2124	2124	522	120		2094	672			36	388	506	720	612	504		
+	ПМ.01	**Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)**	**455668**		**347**				1872	**1872**	**1424**	**1424**	**364**	**84**		1504	368			36	388	340	354	612	142		
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	456						718	718	420	420	256	42		470	248				316	222	180				

+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	56						422	422	284	284	108	30		302	120					118	174		130		
+	УП.01.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				72					72						
+	УП.01.02	Учебная практика			3				36	36	36	36				36				36							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				612	612	612	612				612								612			
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный (по модулю)*	*8*						12	12				12		12									12		
+	ПМ.02	**Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)**	**8**		**6688**		**5**		304	**304**	**254**	**254**	**38**	**12**		304						62	106		136		
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6*		5		116	116	92	92	24			116						62	54				
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			6*				52	52	38	38	14			52							52				
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			8				52	52	52	52				52									52		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				72	72	72	72				72									72		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный (по модулю)*	*8*						12	12				12		12									12		
+	ПМ.03	**Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)**	**8**		**68**	**8**			274	**274**	**198**	**198**	**64**	**12**		274							48		226		
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)			6	8			190	190	126	126	64			190							48		142		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				72	72	72	72				72									72		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный (по модулю)*	*8*						12	12				12		12									12		
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**5566**				316	**316**	**248**	**248**	**56**	**12**		12	304					104	212				
+	МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов			56				124	124	68	68	56				124					68	56				
+	УП.04.01	Учебная практика			5				36	36	36	36					36					36					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				144	144	144	144					144						144				
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12				12		12							12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144				144									144		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72				72									72		

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1																Курс 2																Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404			72	100%	0%	612	283	36	257				36	864	404	20	404				36																																																				
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1404			72	1476		612	283	36	257				36	864	404	20	404				36																																																				
+	ОУД	**Общие учебные дисциплины (предметы)**	11222		22222222222			11111111111	1444	1444	1372			72	1444		596	283	36	241				36	848	404	20	388				36																																																					
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	72	72	68			4	72		32	16		16					40	16		20				4																																																						
+	ОУД.02	Литература			2			1	76	76	76				76		48	21		27					28	4		24																																																										
+	ОУД.03	История			2*			1	136	136	136				136		52	36		16					84	54		30																																																										
+	ОУД.04	Обществознание			2*			1	72	72	72				72		32	16		16					40	22		18																																																										
+	ОУД.05	География			2			1	72	72	72				72		32	16		16					40	22		18																																																										
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	72	72	72				72		32			32					40			40																																																										
+	ОУД.07	Математика	12						340	340	306			34	340		120	66		36				18	220	126		78				16																																																						
+	ОУД.08	Информатика			2			1	144	144	144				144		44	10		34					100	28		72																																																												
+	ОУД.09	Физическая культура			2*			1	72	72	72				72		32	12		20					40	2		38																																																										
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2*			1	68	68	68				68		32	10		22					36	12		24																																																										
+	ОУД.11	Физика	12						144	144	110			34	144		76	44	14					18	68	40	12					16																																																						
+	ОУД.12	Химия			2			1	72	72	72				72		32	14	14	4					40	20	6	14																																																										
+	ООД.13	Биология			2			1	72	72	72				72		32	22	8	2					40	26	2	12																																																										
+	ОУД.14	Учебные дисциплины (предметы) по выбору																																																																																		
+	УДВ.01	Родной язык																																																																																		
+	УДВ.02	Родная литература			2				32	32	32				32										32	32																																																											
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																																																																																		
+	СО.15	**Профильные дисциплины**																																																																																		
+	ДУДК	**Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы**					12		32	32	32				32		16			16					16			16																																																											
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект					12		32	32	32				32		16			16					16			16																																																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3444		840	180	3190	1274																	612	198	16	212			150	36	900	272	66	306			220	36	612	218	30	178			150	36	864	254	22	362			190	36	612			612					864	186		482	30		130	36		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									528	528	478		50		274	254																	148	50		78			20		162	38		118			6		106	20		72			14		82	2		74			6										30	2		24			4			
+	СГ.01	История России			3*				44	44	36		8		32	12																	44	32		4			8																																											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			456		3		168	168	142		26		98	70																	36			30			6		50			44			6		38			30			8		44			38			6																			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4*				68	68	68				36	32																									68	36		32																																								
+	СГ.04	Физическая культура		35	4*68				176	176	168		8		108	68																	32	2		28			2		44	2		42					32	2		28			2		38	2		36													30	2		24			4			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5				36	36	32		4			36																																	36	18		14			4																											
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			3*				36	36	32		4			36																	36	16		16			4																																											
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи																																																																																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									954	954	626		268	60	606	348																	428	148	16	98			130	36	350	122	44	70			90	24									62	30		18			14										114	56		24			34			
+	ОП.01	Инженерная графика			4				106	106	76		30		78	28																	62	10		22			30		44	10		34																																								
+	ОП.02	Техническая механика	4						136	136	82		42	12	90	46																									136	54	8	20			42	12																																		
+	ОП.03	Электротехника	3						116	116	66		32	18	100	16																	116	40		26			32	18																																												
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4						108	108	66		30	12	62	46																									108	30	36				30	12																																		
+	ОП.05	Материаловедение			3				74	74	46		28		72	2																	74	30	16				28																																													
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4				62	62	44		18		42	20																									62	28		16			18																																				
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3						82	82	42		22	18	52	30																	82	32		10			22	18																																												
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			6				62	62	48		14		62																																										62	30		18			14																			
+	ОП.09	Информатика			3				58	58	44		14		48	10																	58	12		32			14																																													
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3				36	36	32		4			36																	36	24		8			4																																													
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				60	60	44		16			60																																																									60	28		16			16			
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8				54	54	36		18			54																																																							54	28		8			18			
ПЦ.Профессиональный цикл									2766	2766	2124		522	120	2094	672																	36			36					388	112	22	118			124	12	506	198	30	106			136	36	720	222	22	270			170	36	612			612					504	128		218	30		92	36		
+	ПМ.01	**Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)**	455668		347				1872	1872	1424		364	84	1504	368																	36			36					388	112	22	118			124	12	340	144	30	46			84	36	354	144	22	46			118	24	612			612					142	60		32			38	12		
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	456						718	718	420		256	42	470	248																									316	112	22	46			124	12	222	96	30	22			56	18	180	56	22	14			76	12																		
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	56						422	422	284		108	30	302	120																																	118	48		24			28	18	174	88		32			42	12									130	60		32			38			
+	УП.01.01	Учебная практика			4				72	72	72				72																										72			72																																								
+	УП.01.02	Учебная практика			3				36	36	36				36																		36			36																																																
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				612	612	612				612																																																		612			612														
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный (по модулю)*	*8*						12	12				12	12																																																											12							*12*		
+	ПМ.02	**Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)**	8		6688		5		304	304	254		38	12	304																																		62	34		14			14		106	22		60			24										136	30		94				12		
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6*		5		116	116	92		24		116																																		62	34		14			14		54	10		34			10																			
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			6*				52	52	38		14		52																																										52	12		26			14																			
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			8				52	52	52				52																																																												52	30		22						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				72	72	72				72																																																												72			72						
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный (по модулю)*	*8*						12	12				12	12																																																										12							*12*		
+	ПМ.03	**Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)**	8		68	8			274	274	198		64	12	274																																										48	28		10			10										226	38		92	30		54	12		
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)			6	8			190	190	126		64		190																																										48	28		10			10										142	38		20	30		54			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				72	72	72				72																																																											72			72						
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный (по модулю)*	*8*						12	12				12	12																																																										12							*12*		
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	6		5566				316	316	248		56	12	12	304																																	104	20		46			38		212	28		154			18	12																		
+	МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов			56				124	124	68		56			124																																	68	20		10			38		56	28		10			18																			
+	УП.04.01	Учебная практика			5				36	36	36					36																																	36			36																														
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				144	144	144					144																																									144			144																						
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12				12	12																																										12							*12*																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216																																																										216			216						
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144				144																																																												144			144						
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							72	72	72				72																																																											72			72						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	

УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
УДВ.02	Родная литература	

ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.01	Русский язык	

ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ООД.13	Биология
УДВ.01	Родной язык
УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы
ДУДК.01	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.06.01	Основы философии
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)

МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.11	Физика	
УДВ.01	Родной язык	
УДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	

ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 6	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	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
УДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	

ОУД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-

ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	

ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
УДВ.01	Родной язык
УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы
ДУДК.01	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.06.01	Основы философии
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.03	История	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	

ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.05	География	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.07	Математика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.07	Математика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.06	Иностранный язык	
УДВ.01	Родной язык	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Разработывать технологических процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.07	Математика	
ОУД.11	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	

ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Определять состояние узлов, агрегатов и систем подвижного состава с использованием диагностических средств и измерительных комплексов, анализировать полученные результаты	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.2	Проверять детали подвижного состава средствами неразрущающего контроля, анализировать полученные результаты	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.3	Планировыать и организовывать производственные работы с использованием систем менеджмента качества	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.4	Использовать в производственных процессах средства автоматизации и механизации	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОУД.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
ОУД.04	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ОУД.05	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.07	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОУД.08	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.1
ОУД.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.1
ОУД.11	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2
ОУД.12	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2
ООД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.3
ОУД.14	Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
УДВ.01	Родной язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
УДВ.02	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
СО.15	Профильные дисциплины	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДУДК.01	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.12	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**									24		**1476**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**											**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**											**36**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**											**36**											
		Аудиторная нагрузка		**36**											**36**											**36**											
		Контактная работа		**36**											**36**											**36**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**576**	**283**	**36**	**257**				**36**	ТО: 16□ Э: 1		**864**	**828**	**404**	**20**	**404**				**36**	ТО: 23□ Э: 1		**1476**	**1404**	**687**	**56**	**661**				**72**	ТО: 39□ Э: 2		
1	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	Эк(2) Др(11)	**596**	560	283	36	241				36		Эк(3) ЗаО(11)	**848**	812	404	20	388				36		Эк(5) ЗаО(11) Др(11)	**1444**	1372	687	56	629				72			12
2	ОУД.01	Русский язык	Др	**32**	32	16		16						Эк	**40**	36	16		20				4		Эк Др	**72**	68	32		36				4			12
3	ОУД.02	Литература	Др	**48**	48	21		27						ЗаО	**28**	28	4		24						ЗаО Др	**76**	76	25		51							12
4	ОУД.03	История	Др	**52**	52	36		16						ЗаО	**84**	84	54		30						ЗаО Др	**136**	136	90		46							12
5	ОУД.04	Обществознание	Др	**32**	32	16		16						ЗаО	**40**	40	22		18						ЗаО Др	**72**	72	38		34							12
6	ОУД.05	География	Др	**32**	32	16		16						ЗаО	**40**	40	22		18						ЗаО Др	**72**	72	38		34							12
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	**32**	32			32						ЗаО	**40**	40			40						ЗаО Др	**72**	72			72							12
8	ОУД.07	Математика	Эк	**120**	102	66		36				18		Эк	**220**	204	126		78				16		Эк(2)	**340**	306	192		114				34			12
9	ОУД.08	Информатика	Др	**44**	44	10		34						ЗаО	**100**	100	28		72						ЗаО Др	**144**	144	38		106							12
10	ОУД.09	Физическая культура	Др	**32**	32	12		20						ЗаО	**40**	40	2		38						ЗаО Др	**72**	72	14		58							12
11	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	**32**	32	10		22						ЗаО	**36**	36	12		24						ЗаО Др	**68**	68	22		46							12
12	ОУД.11	Физика	Эк	**76**	58	44	14					18		Эк	**68**	52	40	12					16		Эк(2)	**144**	110	84	26					34			12
13	ОУД.12	Химия	Др	**32**	32	14	14	4						ЗаО	**40**	40	20	6	14						ЗаО Др	**72**	72	34	20	18							12
14	ООД.13	Биология	Др	**32**	32	22	8	2						ЗаО	**40**	40	26	2	12						ЗаО Др	**72**	72	48	10	14							12
15	УДВ.02	Родная литература												ЗаО	**32**	32	32								ЗаО	**32**	32	32									2
16	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	К	**16**	16			16						К	**16**	16			16						К(2)	**32**	32			32							12
17	ДУДК.01	Индивидуальный проект	К	**16**	16			16						К	**16**	16			16						К(2)	**32**	32			32							12
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк К Др(11)											Эк(2) ЗаО(9) К											Эк(3) ЗаО(9) К(2) Др(11)											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**									25		**1512**									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**											**1512**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**											**36**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**											**36**											
		Аудиторная нагрузка		**26**											**26**											**26**											
		Контактная работа		**26**											**26**											**26**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**390**	**198**	**16**	**176**			**150**	**36**	ТО: 15□ Э: 1		**828**	**572**	**272**	**66**	**234**			**220**	**36**	ТО: 22□ Э: 1		**1404**	**962**	**470**	**82**	**410**			**370**	**72**	ТО: 37□ Э: 2		
1	СГ.01	История России	ЗаО	**44**	36	32		4			8														ЗаО	**44**	36	32		4			8				3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**36**	30			30			6			ЗаО	**50**	44			44			6			ЗаО К	**86**	74			74			12				3456
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**68**	68	36		32						ЗаО	**68**	68	36		32							4
4	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	30	2		28			2			ЗаО	**44**	44	2		42						За ЗаО	**76**	74	4		70			2				34568
5	ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ЗаО	**36**	32	16		16			4														ЗаО	**36**	32	16		16			4				3
6	ОП.01	Инженерная графика		**62**	32	10		22			30			ЗаО	**44**	44	10		34						ЗаО	**106**	76	20		56			30				34
7	ОП.02	Техническая механика												Эк	**136**	82	54	8	20			42	12		Эк	**136**	82	54	8	20			42	12			4
8	ОП.03	Электротехника	Эк	**116**	66	40		26			32	18													Эк	**116**	66	40		26			32	18			3
9	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника												Эк	**108**	66	30	36				30	12		Эк	**108**	66	30	36				30	12			4
10	ОП.05	Материаловедение	ЗаО	**74**	46	30	16				28														ЗаО	**74**	46	30	16				28				3
11	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	**62**	44	28		16			18			ЗаО	**62**	44	28		16			18				4
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	Эк	**82**	42	32		10			22	18													Эк	**82**	42	32		10			22	18			3
13	ОП.09	Информатика	ЗаО	**58**	44	12		32			14														ЗаО	**58**	44	12		32			14				3
14	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**36**	32	24		8			4														ЗаО	**36**	32	24		8			4				3
15	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	**36**	36			36						Эк ЗаО	**388**	252	112	22	118			124	12		Эк ЗаО(2)	**424**	288	112	22	154			124	12			345678
16	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)												Эк	**316**	180	112	22	46			124	12		Эк	**316**	180	112	22	46			124	12			456
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36					1		72	72			72					2		108	108			108					3		
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4
	УП.01.02	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36					1		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) К											Эк(3) ЗаО(5)											Эк(5) ЗаО(10) К											
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				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		**864**									24		**1476**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**											**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**											**36**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**											**36**											
		Аудиторная нагрузка		**26**											**26**											**26**											
		Контактная работа		**26**											**26**											**26**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**390**	**218**	**30**	**142**			**150**	**36**	ТО: 15 Э: 1		**720**	**494**	**254**	**22**	**218**			**190**	**36**	ТО: 19 Э: 1		**1296**	**884**	**472**	**52**	**360**			**340**	**72**	ТО: 34 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**38**	30			30			8			ЗаО	**44**	38			38			6			ЗаО(2)	**82**	68			68			14				3456
2	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	30	2		28			2			ЗаО	**38**	38	2		36						За ЗаО	**70**	68	4		64			2				34568
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	**36**	32	18		14			4														ЗаО	**36**	32	18		14			4				5
4	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства												ЗаО	**62**	48	30		18			14			ЗаО	**62**	48	30		18			14				6
5	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	Эк(2)	**340**	220	144	30	46			84	36		Эк(2)	**354**	212	144	22	46			118	24		Эк(4)	**694**	432	288	52	92			202	60			345678
6	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	Эк	**222**	148	96	30	22			56	18		Эк	**180**	92	56	22	14			76	12		Эк(2)	**402**	240	152	52	36			132	30			456
7	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	**118**	72	48		24			28	18		Эк	**174**	120	88		32			42	12		Эк(2)	**292**	192	136		56			70	30			568
8	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	К	**62**	48	34		14			14			ЗаО(2)	**106**	82	22		60			24			ЗаО(2) К	**168**	130	56		74			38				568
9	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	К	**62**	48	34		14			14			ЗаО	**54**	44	10		34			10			ЗаО К	**116**	92	44		48			24				56
10	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения												ЗаО	**52**	38	12		26			14			ЗаО	**52**	38	12		26			14				6
11	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)												ЗаО	**48**	38	28		10			10			ЗаО	**48**	38	28		10			10				68
12	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)												ЗаО	**48**	38	28		10			10			ЗаО	**48**	38	28		10			10				68
13	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ЗаО(2)	**104**	66	20		46			38			Эк ЗаО(2)	**212**	182	28		154			18	12		Эк ЗаО(4)	**316**	248	48		200			56	12			56
14	МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	ЗаО	**68**	30	20		10			38			ЗаО	**56**	38	28		10			18			ЗаО(2)	**124**	68	48		20			56				56
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	**12**								12		Эк	**12**								12			6
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36					1		144	144			144					4		180	180			180					5		
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36					1		5
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) К											Эк(3) ЗаО(5)											Эк(5) ЗаО(8) К											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**									24		**1476**									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**											**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)													**36**											**18**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**36**											**18**											
		Аудиторная нагрузка													**26**											**13**											
		Контактная работа													**26**											**13**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: □ Э:		**504**	**338**	**186**		**122**	**30**		**130**	**36**	ТО: 13□ Э: 1		**504**	**338**	**186**		**122**	**30**		**130**	**36**	ТО: 13□ Э: 1		
1	СГ.04	Физическая культура												ЗаО	**30**	26	2		24			4			ЗаО	**30**	26	2		24			4				34568
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	**60**	44	28		16			16			ЗаО	**60**	44	28		16			16				8
3	ОП.12	Транспортная безопасность												ЗаО	**54**	36	28		8			18			ЗаО	**54**	36	28		8			18				8
4	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	**612**	612			612						Эк	**142**	92	60		32			38	12		Эк ЗаО	**754**	704	60		644			38	12			345678
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов													**130**	92	60		32			38				**130**	92	60		32			38				568
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)												Эк	**12**								12		Эк	**12**								12			8
7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)												Эк ЗаО(2)	**136**	124	30		94				12		Эк ЗаО(2)	**136**	124	30		94				12			568
8	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности												ЗаО	**52**	52	30		22						ЗаО	**52**	52	30		22							8
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)												Эк	**12**								12		Эк	**12**								12			8
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)												Эк ЗаО КП	**226**	160	38		92	30		54	12		Эк ЗаО КП	**226**	160	38		92	30		54	12			68
11	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)												КП	**142**	88	38		20	30		54			КП	**142**	88	38		20	30		54				68
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)												Эк	**12**								12		Эк	**12**								12			8
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612					17		144	144			144					4		756	756			756					21		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	612	612			612					17												ЗаО	612	612			612					17		7
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		8
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216			216					6		216	216			216					2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену													144	144			144					4		144	144			144					4		8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													72	72			72					2		72	72			72					2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											Эк(3) ЗаО(5) КП											Эк(3) ЗаО(6) КП											
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
СО.Среднее общее образование													
+	ОУД.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	ОУД.02	Литература	1		48								
			2		28								
+	ОУД.03	История	1		52								
			2		84								
+	ОУД.04	Обществознание	1		32								
			2		40								
+	ОУД.05	География	1		32								
			2		40								
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		32								
			2		40								
+	ОУД.07	Математика	1		120								
			2		220								
+	ОУД.08	Информатика	1		44								
			2		100								
+	ОУД.09	Физическая культура	1		32								
			2		40								
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32								
			2		36								
+	ОУД.11	Физика	1		76								
			2		68								
+	ОУД.12	Химия	1		32								
			2		40								
+	ООД.13	Биология	1		32								
			2		40								
+	УДВ.02	Родная литература	2		32								
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект	1		16								
			2		16								
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл													
+	СГ.01	История России	3		44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36								
			4		50								

			5		38								
			6		44								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68								
+	СГ.04	Физическая культура	3		32								
			4		44								
			5		32								
			6		38								
			8		30								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		36								
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии	3		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		62								
			4		44								
+	ОП.02	Техническая механика	4		136								
+	ОП.03	Электротехника	3		116								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		108								
+	ОП.05	Материаловедение	3		74								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4		62								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		82								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	6		62								
+	ОП.09	Информатика	3		58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		36								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		60								
+	ОП.12	Транспортная безопасность	8		54								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	4		316								
			5		222								
			6		180								
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	5		118								
			6		174								
			8		130								

+	УП.01.01	Учебная практика	4		72								
	УП.01.02		3		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		612								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8		12								
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	5		62								
			6		54								
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	6		52								
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	8		52								
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		72								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8		12								
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	6		48								
			8		142								
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		72								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8		12								
+	МДК.04.01	Осмотрщик-ремонтник вагонов	5		68								
			6		56								
+	УП.04.01	Учебная практика	5		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144								
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		144								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.02 Учебная практика	2	1			1						
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.04.01 Учебная практика	3	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			17						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)					
КП	4	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл			528				310	148	162	188	106	82	30		30
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			954				778	428	350	62		62	114		114
ПЦ	Профессиональный цикл			2766				424	36	388	1226	506	720	1116	612	504
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.18	-	36	36	-	26	26	-	26	26	-		26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828									
		Блок СО		1404	1404	576	828									
		Блок ПП		3444				1070	426	644	1064	426	638	1310	612	698
		Блок СГ		478				284	128	156	168	92	76	26		26
		Блок ОПЦ		626				498	262	236	48		48	80		80
		Блок ПЦ		2124				288	36	252	848	334	514	988	612	376
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4848	1404	576	828	1070	426	644	1064	426	638	1310	612	698
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3	1	2	5	2	3	5	2	3	3		3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	10	5	5	8	3	5	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			2	1	1	1	1		1	1				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11										
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.98%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.74%												

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

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОУД.03 История	*1*	*2*
	ОУД.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОУД.09 Физическая культура	*1*	*2*
	ОУД.10 Основы безопасности и защиты Родины	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	СГ.01 История России	*2*	*1*
	ЭК.СГ.06.01 Основы философии	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	*2*	*2*
	СГ.04 Физическая культура	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	*2*	*2*
	СГ.04 Физическая культура	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	*3*	*2*
	МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	*3*	*2*

Нормы часов (акад.)	
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)	26
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрорлогии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Конструкции подвижного состава
10	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Общего курса железных дорог
12	Методический
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
5	Автоматических тормозов подвижного состава
6	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Механообрабатывающие
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал

8. Пояснения к учебному плану

1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минпросвещения России от 30.01.2024 года №55);

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

-Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России22.12.2022 N 71763)

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 03.01. Выполнение курсового проекта (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов для каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.

9.Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).

10. Производственная практика (преддипломная)/стажировка реализуется в объеме 4 недель после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

11. Государственная итоговая аттестация на усмотрение ОО проходит в форме государственного экзамена и (или) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. После освоения дисциплины "СГ.03 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

13. В филиалах и структурных подразделениях СПО ПривГУПС, реализующих программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14.Вариативная часть учебного плана составляет 1274,5 часов и распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - СГ. 05 Основы финансовой грамотности - 36 часов, ЭК.СГ. 06.01 Основы философии - 36 час, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 56 часов, ОП 10 Экология на железнодорожном транспорте - 36 часа, ОП.12 Транспортная безопасность - 54 часа;

на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная графика (28 час.), ОП. 02. Техническая механика (46 час.), ОП.03 Электротехника (16 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (46 час.), ОП.05. Материаловедение (18 час.), МДК.01.01. (482 час.), МДК 01.02.(150 час.), МДК 03.01. (54,5 час.), МДК.04.01 Осмотрщик ремонтник вагонов (226 час.)

15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбордля изучения в учебный план введены учебные предметы по выбору: УПВ. 01 Родной язык, УПВ. 02 Родная литература, УПВ.03 Иностранный язык (второй), а также элективные курсы, установленные образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению: ЭК СГ.06.01 Основы философии, ЭК.СГ.06.02 Русский язык и культура речи

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факльтативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законнных прредставвителей нсовершннолтних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факльтативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. Примерная тематика: - Психология безопасности; - Моё профессиональное будущее.