

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 19.06.2024

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
_____ Гуленко П.И.
" 19 " июня 20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Виды деятельности
обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО _____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО _____ / Мухортова М.Е./

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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		36			60.03 %	39.97 %	612	864											
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		36				886	590	612	864										
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		12222 22222 2			1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864											
+	ООД.01	Русский язык	2					90	90	78	78		12		76	14	34	56											
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95				81	14	51	44											
+	ООД.03	История			2			117	117	117	117				103	14	51	66											
+	ООД.04	Обществознание			2			78	78	78	78				62	16	34	44											
+	ООД.05	География			2			56	56	56	56				42	14	34	22											
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	78				64	14	34	44											
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78	78				62	16	34	44											
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	68	68				52	16	68												
+	ООД.09	Химия			2			78	78	78	78				62	16	34	44											
+	ООД.10	Биология			2			78	78	78	78				62	16	34	44											
+	ООД.11	Математика	2					282	282	258	258		12		90	192	90	192											
+	ООД.12	Физика	2					230	230	206	206		12		90	140	57	173											
+	ООД.13	Информатика			2			112	112	100	100				40	72	40	72											
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			36	36	36	36					36	17	19											
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																											
+	КВ	Курсы по выбору																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2497	2497	1175	180	1648	2723	1129			612	864	612	900	864							
СГ.Социально-гуманитарный цикл							356	356	352	352	4				324	32			96	182	48	30							
+	СГ.01	История России			4			34	34	32	32	2			34				34										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			88	88	88	88				88				32	40	16								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68				68										
+	СГ.04	Физическая культура			3456			134	134	134	134				134				32	40	32	30							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32	32	30	30	2				32			32										
ОП.Общепрофессиональный цикл							747	747	643	643	20	84			554	193			372	150	225								
+	ОП.01	Инженерная графика			3			48	48	48	48				48				48										
+	ОП.02	Техническая механика	3					73	73	64	64	9			73				73										
+	ОП.03	Электротехника	3					89	89	80	80	9			89				89										
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					78	78	60	60	6	12		78					78									
+	ОП.05	Материаловедение	3					57	57	48	48	9			57				57										
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			40	40	40	40				40					40									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3					57	57	48	48	9			57				57										
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5					64	64	48	48	4	12		64						64								
+	ОП.09	Информатика			3			48	48	48	48				48				48										
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	55		45			193	193	159	159	10	24			193				32	161								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			4			32	32	30	30	2			32					32									
+	ОП.11	Транспортная безопасность	5					57	57	45	45		12		57						57								
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5					64	64	48	48	4	12		64						64				1	Кафедра 1			
+	ОП.13	Цифровая экономика			5			40	40	36	36	4			40						40								
П.Профессиональный цикл							2533	2533	1502	1502	935	96	1648	1629	904			144	532	339	870	648							

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объём ОП		Семестр 1						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	798	32	574		36		36		60.03 %	39.97 %	612	340	12	242		18		
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	798	32	574		36		36		886	590	612	340	12	242		18		
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		1222222			1476	1476	1404	798	32	574		36		36		886	590	612	340	12	242		18	
+	ООД.01	Русский язык	2					90	90	78	42		36				12		76	14	34	14		20			
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	41		54						81	14	51	25		26			
+	ООД.03	История			2			117	117	117	71		46						103	14	51	31		20			
+	ООД.04	Обществознание			2			78	78	78	44		34						62	16	34	17		17			
+	ООД.05	География			2			56	56	56	46		10						42	14	34	28		6			
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	2		76						64	14	34	2		32			
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78	4		74						62	16	34	2		32			
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	68	62		6						52	16	68	62		6			
+	ООД.09	Химия			2			78	78	78	54		24						62	16	34	26		8			
+	ООД.10	Биология			2			78	78	78	58		20						62	16	34	26		8			
+	ООД.11	Математика	2					282	282	258	172		86		12		12		90	192	90	58		26		6	
+	ООД.12	Физика	2					230	230	206	170	32	4		12		12		90	140	57	37	12	2		6	
+	ООД.13	Информатика			2			112	112	100	20		80		12				40	72	40	6		28		6	
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			36	36	36	12		24						36	17	6		11				
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																									
+	КВ	Курсы по выбору																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2497	1171	86	1180	60		1175	180	1648	2723	1129								
СГ.Социально-гуманитарный цикл							356	356	352	66		286			4			324	32								
+	СГ.01	История России			4			34	34	32	22		10		2				34								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			88	88	88			88						88								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	20		48						68								
+	СГ.04	Физическая культура			3456			134	134	134	4		130						134								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32	32	30	20		10		2					32							
ОП.Общепрофессиональный цикл							747	747	643	361	72	210			20	84			554	193							
+	ОП.01	Инженерная графика			3			48	48	48			48						48								
+	ОП.02	Техническая механика	3					73	73	64	42	6	16				9		73								
+	ОП.03	Электротехника	3					89	89	80	40	40					9		89								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					78	78	60	40	20			6	12			78								
+	ОП.05	Материаловедение	3					57	57	48	36	6	6			9			57								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			40	40	40	30		10						40								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3					57	57	48	34		14			9			57								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5					64	64	48	30		18		4	12			64								
+	ОП.09	Информатика			3			48	48	48	20		28						48								
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	55		45			193	193	159	89		70		10	24				193							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			4			32	32	30	10		20		2				32								
+	ОП.11	Транспортная безопасность	5					57	57	45	29		16			12			57								
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5					64	64	48	30		18		4	12			64								
+	ОП.13	Цифровая экономика			5			40	40	36	20		16		4				40								

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объём ОП		Семестр 1					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП
П.Профессиональный цикл							2533	2533	1502	744	14	684	60			935	96	1648	1629	904						
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	467		3457			1042	1042	704	400	14	290			302	36	584	1022	20						
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	4		3			464	464	442	306	14	122			10	12	128	454	10						
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5			176	176	154	94		60			4	18	60	166	10						
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108			108					108	108							
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			288	288							288		288	288							
+	ПМ.01	Экзамен	7					6	6							6		6	6							
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	47		5567	5		303	303	232	96		106	30		53	18	170	293	10						
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4		5	5		155	155	130	42		58	30		13	12	86	145	10						
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			5			52	52	48	22		26			4		26	52							
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6			54	54	54	32		22					22	54							
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			36	36							36		36	36							
+	ПМ.02	Экзамен	7					6	6							6		6	6							
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	67		67	6		288	288	228	58		140	30		36	24	206	278	10						
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	6			6		174	174	156	58		68	30		18		98	164	10						
+	УП.03.01	Учебная практика			6			72	72	72			72					72	72							
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			36	36							36		36	36							
+	ПМ.03	Экзамен	7					6	6							6		6	6							
+	ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	7		67			288	288	100	60		40			182	6	220	288							
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6			102	102	100	60		40			2		40	102							
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			180	180							180		180	180							
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	7					6	6							6		6	6							
+	ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	7		67			288	288	100	60		40			182	6	220	288							
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6			102	102	100	60		40			2		40	102							
+	ПП.05.01	Производственная практика			7			180	180							180		180	180							
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7					6	6							6		6	6							
+	ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	7		67			288	288	138	70		68			144	6	212	288							
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов			6			138	138	138	70		68					68	138							
+	ПП.06.01	Производственная практика			7			144	144							144		144	144							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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 железнодорожного подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	

СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.11	Транспортная безопасность
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Цифровая экономика
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя
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 железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01	Экзамен
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
ПМ.02	Экзамен
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04	Квалификационный экзамен
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов

ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.13	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	

ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
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.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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 железнодорожного подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
СГ.01	История России	
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.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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 железнодорожного подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Транспортная безопасность	

ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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 железнодорожного подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	

ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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 железнодорожного подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	

СГ.04	Физическая культура	
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
СГ.02	Иностранный язык 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 железнодорожного подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.03	Экзамен
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04	Квалификационный экзамен
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.06	Квалификационный экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

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

ПК 1.1.	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	ПК
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	

ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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 железнодорожного подвижного состава)	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 2.1.	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	

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	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.11	Математика	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.13	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		
ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию	ПК

ООД	Общеобразовательные дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.06	Иностранный язык
ООД.13	Информатика
ООД.14	Индивидуальный проект
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
---------	---	----

ООД	Общеобразовательные дисциплины
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.12	Физика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Рабочая профессия: освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза

ПК 4.1.	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда	ПК
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования	ПК
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза		

ПК 5.1.	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда	ПК
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования	ПК
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК
ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Рабочая профессия: освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов		
ПК 6.1.	Проводить техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров при отсутствии или наличии средств диагностики на ходу поезда и при выполнении безотцепочного ремонта вагонов	ПК
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2.	Осуществлять подготовку к отцепке вагонов в ремонт, сдачу в ремонт контейнеров	ПК
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.3.	Организовывать работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров при отсутствии или наличии средств диагностики с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении	ПК
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.1.
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.2.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.2.
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.

ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.13	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.

ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Вид профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
--------	------------

+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	5		92	<u>52</u>			<u>52</u>				
			6		82	<u>46</u>			<u>16</u>	<u>30</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		36	<u>36</u>							<u>36</u>
+	ПМ.03	Экзамен	7		6								
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	6		102	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>							<u>144</u>
			7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	7		6								
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	6		102	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>							<u>144</u>
			7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		6								
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	5		70	<u>34</u>			<u>34</u>				
			6		68	<u>34</u>			<u>34</u>				
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		144	<u>144</u>							<u>144</u>
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		6								
+	ПП.01	Преддипломная практика	7		36	<u>36</u>							<u>36</u>
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	7		36								
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	7		36								
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		108								
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	7		36								
						1648		14	674	60			900

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												
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			4							
Производственная практика	3	2			4							
Преддипломная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			8							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование и организация работы структурного подразделения					
КП	3	1		0	
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)					
КП	3	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	5328		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3852		3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			356				278	96	182	78	48	30			
ОП	Общепрофессиональный цикл			747				522	372	150	225	225				
П	Профессиональный цикл			2533				676	144	532	1209	339	870	648	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.11	-	34.95	35.22	-	35.88	34.5	-	34.57	35.72	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	4	3	5	3	2	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	10	4	6	10	5	5	7	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			93.42%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.63%												

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

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	инженерной графики
6	технической механики
7	метрологии, 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
Лаборатории	
1	электротехники
2	электроники и микропроцессорной техники
3	материаловедения
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	автоматических тормозов подвижного состава
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
Мастерские	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

