

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.08.2024 09:51:30
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета СамГУПС 28 мая 2024 года,
протокол №66

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

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 подвижного состава железных дорог)

Дополнительные виды деятельности

Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза

Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза

Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов

	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого академических часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4																						
			Экзам.	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспертные	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. работ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 2/6 нед]	Семестр 3 [16 2/6 нед]	Семестр 4 [20 2/6 нед]	Семестр 5 [16 3/6 нед]	Семестр 6 [14 4/6 нед]	Семестр 7 [нед]	Семестр 8 [нед]																					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							1476	1476	1412	1404	40	24	1476					612	864										
СОО.Среднее общее образование																							1476	1476	1412	1404	40	24	1476					612	864										
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		11122			1476	1476	1412	1404	40	24	1476					612	864																									
+	ООД.01.	Русский язык	2		22			80	80	74	72		6	80					34	46																									
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108	108			108					54	54																									
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			72	72	72	72			72					34	38																									
+	ООД.04.	Химия			2			72	72	72	72			72					32	40																									
+	ООД.05.	Биология			2			72	72	72	72			72					32	40																									
+	ООД.06.	История	2					144	144	138	136		6	144					60	84																									
+	ООД.07.	Обществознание			2			72	72	72	72			72					30	42																									
+	ООД.08.	География			2			72	72	72	72			72					34	38																									
+	ООД.09.	Физическая культура			12			72	72	72	72			72					34	38																									
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68			68					30	38																									
+	ООД.11.	Математика	2		1			308	308	302	300		6	308					118	190																									
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	108			108					34	74																									
+	ООД.13.	Физика	2		1			188	188	182	180		6	188					86	102																									
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40				40						40																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							3852	3852	2562	2536	1176	114	1930	2738	1114									612	864	612	900	612	252
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																							394	394	388	386		6						362	32					96	206	64	28		
+	СПЦ.01.	История России	4					56	56	50	48		6	56							56																								
+	СПЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			104	104	104	104			104						32	40	32																							
+	СПЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4			70	70	70	70			70						70																									
+	СПЦ.04.	Физическая культура			46			132	132	132	132			132						32	40	32	28																						
+	СПЦ.05.	Основы финансовой грамотности			3			32	32	32	32				32					32																									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																							738	738	678	662	12	48	272	538	200									368	154	216			
+	ОПЦ.01.	Инженерная графика			4			48	48	48	48			48						48																									
+	ОПЦ.02.	Техническая механика	3					72	72	66	64		6	72						72																									
+	ОПЦ.03.	Электротехника	3					88	88	82	80		6	88						88																									
+	ОПЦ.04.	Электроника и микропроцессорная техника	4					74	74	62	60	6	6	74						74																									
+	ОПЦ.05.	Материаловедение	3					56	56	50	48		6	56						56																									
+	ОПЦ.06.	Метрология, стандартизация и сертификация			4			40	40	40	40			40						40																									
+	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	3					56	56	50	48		6	56						56																									
+	ОПЦ.08.	Охрана труда и основы бережливого производства	5					56	56	50	48		6	56							56																								
+	ОПЦ.09.	Информатика			3			48	48	48	48			48						48																									
+	ДЛБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																																											
+	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте			4			40	40	40	40				40					40																									
+	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность	5					56	56	50	48		6	56						56																									
+	ОПЦ.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5					56	56	50	48		6	56						56																									
+	ОПЦ.13.	Цифровая экономика			5			48	48	42	42	6		48						48																									
ПЦ.Профессиональный цикл																							2504	2504	1496	1488	948	60	1658	1622	882									148	504	332	872	612	36
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	467		3457			1012	1012	684	680	310	18	584	676	336				148	408	68	94	294																					
+	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	4		3			448	448	426	424	16	6	428	168	280				148	300																								
+	МДК.01.02.	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5			162	162	150	148	6	6	160	106	56					68	94																							
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	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								6																						
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	47		5567	5		300	300	234	232	54	12	172	254	46				96	102	60	42																						
+	МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	4		5	5		146	146	130	128	10	6	146	100	46				96	50																								
+	МДК.02.02.	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			5			52	52	48	48	4		52	52						52																								
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6			60	60	56	56	4		60	60						60																								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			36	36					36	36								36																						
+	ПМ.02.	Экзамен	7					6	6				6	6	6								6																						
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	67		57	6		292	292	240	238	40	12	194	224	68					96	154	42																						
+	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	6		5	6		178	178	168	166	4	6	178	110	68					96	82																							
+	УП.03.01	Учебная практика			7			72	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								6																						
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электропоезда	7		67			288	288	100	100	182	6	230	288							246	42																						
+	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электропоезда	6					102	102	100	100	2		102	102							102																							
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			180	180					180	180							144	36																						
+	ПМ.04.	Квалификационный экзамен	7					6	6				6	6	6								6																						
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста теплопоезда	7		67			288	288	100	100	182	6	230	144	144						246	42																						
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста теплопоезда	6					102	102	100	100	2		102	102							102																							
+	ПП.05.01	Производственная практика			7			180	180					180	144	36						144	36																						
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	7					6	6				6	6	6								6																						
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	7		67			288	288	138	138	144	6	212	288							66	72	150																					
+	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	6					138	138	138	138			138	138							66	72																						
+	ПП.06.01	Производственная практика			7			144	144					144	144								144																						
+	ПМ.06.	Квалификационный экзамен	7					6																																					

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава).
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава.
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания.
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах.
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию.
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией.
ПК 4.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда
ПК 4.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования
ПК 4.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 4.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 5.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования
ПК 5.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 5.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 6.1	Выполнять работы по техническому осмотру вагонов
ПК 6.2	Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров
ПК 6.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей на ходу поезда

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
СОО	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
ООД	Общеобразовательные дисциплины	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
ООД.01.	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ООД.02.	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 2.1
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
ООД.04.	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2
ООД.05.	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2
ООД.06.	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД.07.	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД.08.	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1
ООД.09.	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.2
ООД.11.	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.3; ПК 3.2
ООД.12.	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1
ООД.13.	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2
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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
СГЦ.01.	История России	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 3.2
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ПК 2.3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2
ОПЦ.01.	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.2
ОПЦ.02.	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОПЦ.03.	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.04.	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.05.	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОПЦ.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1; ПК 1.3
ОПЦ.08.	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.2
ОПЦ.09.	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.11.	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3

ОПЦ.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3
ОПЦ.13.	Цифровая экономика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.3
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; 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 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2
МДК.01.02.	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.	Экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; 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 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 9; ПК 2.1; ПК 2.2
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 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.	Экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; 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 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.	Экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; 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	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

ПМ.06	Выполнение работ по профессии 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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; 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 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ГИА.02(Гп)	Подготовка к государственному 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; 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(Г)	Государственный 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; 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(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	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; 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 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				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													18													
			Аудиторная нагрузка				36													33,95													34,98													
			Во взаимодействии с преподавателем				36													34,29													35,15													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	350	24	238								ТО: 17 Э:		864	800	424	24	344			40	8			24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1412	774	48	582			40	8			24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3		
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ДифЗ(3)	612	612	350	24	238								Эк(4) ДифЗ(9)	864	800	424	24	344			40	8			24	Эк(4) ДифЗ(12)	1476	1412	774	48	582			40	8			24			12		
2	Оод.01.	Русский язык		34	34	18		16								Эк	46	40	22		16				2		6	Эк	80	74	40		32			2			6			12				
3	Оод.02.	Литература		54	54	28		26								ДифЗ	54	54	26		28								ДифЗ	108	108	54		54								12				
4	Оод.03.	Иностранный язык		34	34			34								ДифЗ	38	38	2		36								ДифЗ	72	72	2		70								12				
5	Оод.04.	Химия		32	32	14	4	14								ДифЗ	40	40	20	6	14								ДифЗ	72	72	34	10	28								12				
6	Оод.05.	Биология		32	32	22	2	8								ДифЗ	40	40	26	2	12								ДифЗ	72	72	48	4	20								12				
7	Оод.06.	История		60	60	40		20								Эк	84	78	50		26				2		6	Эк	144	138	90		46			2		6			12					
8	Оод.07.	Обществознание		30	30	22		8								ДифЗ	42	42	18		24								ДифЗ	72	72	40		32								12				
9	Оод.08.	География		34	34	22		12								ДифЗ	38	38	22		16								ДифЗ	72	72	44		28								12				
10	Оод.09.	Физическая культура	ДифЗ	34	34	4		30								ДифЗ	38	38	2		36								ДифЗ(2)	72	72	6		66								12				
11	Оод.10.	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20								ДифЗ	38	38	12		26								ДифЗ	68	68	22		46								12				
12	Оод.11.	Математика	ДифЗ	118	118	90		28								Эк	190	184	130		52				2		6	Эк ДифЗ	308	302	220		80			2		6				12				
13	Оод.12.	Информатика		34	34	12		22								ДифЗ	74	74	16		58								ДифЗ	108	108	28		80								12				
14	Оод.13.	Физика	ДифЗ	86	86	68	18									Эк	102	96	78	16					2		6	Эк ДифЗ	188	182	146	34				2		6				12				
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)															40							40																		2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ДифЗ(2)											Эк(4) ДифЗ(8)											Эк(4) ДифЗ(10)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											9											11										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				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			35,27												34,33												34,8															
	Во взаимодействии с преподавателем			35,76												34,73												35,25															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	584	278	52	246				8	4	24	ТО: 16 1/3□ Э: 2/3		756	706	382	34	282				8	26	24	ТО: 20 1/3□ Э: 2/3		1368	1290	660	86	528				16	30	48	ТО: 36 2/3□ Э: 1 1/3		
1	СГЦ.01.	История России														Эк	56	50	32		16				2		6		Эк	56	50	32		16			2		6		4		
2	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32								ДифФЗ	40	40			40								ДифФЗ	72	72			72							345		
3	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности														ДифФЗ	70	70	22		48								ДифФЗ	70	70	22		48							4		
4	СГЦ.04.	Физическая культура		32	32	2		30								ДифФЗ	40	40			40								ДифФЗ	72	72	2		70							3456		
5	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ДифФЗ	32	32	22		10																				ДифФЗ	32	32	22		10							3			
6	ОПЦ.01.	Инженерная графика		48	48			48								ДифФЗ												ДифФЗ	48	48			48							3			
7	ОПЦ.02.	Техническая механика	Эк	72	66	42	6	16				2		6													Эк	72	66	42	6	16			2		6		3				
8	ОПЦ.03.	Электротехника	Эк	88	82	40	40					2		6													Эк	88	82	40	40				2		6		3				
9	ОПЦ.04.	Электроника и микропроцессорная техника														Эк	74	62	40	20					2	6	6		Эк	74	62	40	20			2	6	6		4			
10	ОПЦ.05.	Материаловедение	Эк	56	50	36	6	6			2		6														Эк	56	50	36	6	6			2		6		3				
11	ОПЦ.06.	Метрология, стандартизация и сертификация														ДифФЗ	40	40	30		10							ДифФЗ	40	40	30		10							4			
12	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	Эк	56	50	34		14			2		6														Эк	56	50	34		14			2		6		3				
13	ОПЦ.09.	Информатика	ДифФЗ	48	48	6		42																			ДифФЗ	48	48	6		42							3				
14	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте														ДифФЗ	40	40	18		22							ДифФЗ	40	40	18		22							4			
15	пм.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ДифФЗ	148	144	96		48				4				Эк ДифФЗ	408	390	200	14	174				2	12	6		Эк ДифФЗ(2)	556	534	296	14	222			2	16	6		34567		
16	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	ДифФЗ	148	144	96		48				4				Эк	300	282	200	14	66				2	12	6		Эк ДифФЗ	448	426	296	14	114			2	16	6		34		
17	пм.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)														Эк	96	82	40		40				2	8	6		Эк	96	82	40		40			2	8	6		4567		
18	МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения														Эк	96	82	40		40				2	8	6		Эк	96	82	40		40			2	8	6		45		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ДифФЗ(3)										Эк(4) ДифФЗ(6)										Эк(8) ДифФЗ(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
УП.01.01			Учебная практика																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																	2		9		11						

