

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Радиков Михаил Иванович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.08.2026 13:20:11
Уникальный программный ключ:
730823849b6684a057111248579c78051e4068814fee919138f73a4ce0cad5

Федеральное агенство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

23.02.06

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 55 от 30.01.2024

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

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	15	22	37	15	19	34		13	13	123
У	Учебная практика				1	2	3	1		1				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	17	4	21	25
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др.ф.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864								
+	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	11222		22222 22222 2		11111 11111 1	1444	1444	1372	1372		72		1444		596	848								
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68	68		4		72		32	40								
+	ОУД.02	Литература			2		1	76	76	76	76				76		48	28								
+	ОУД.03	История			2*		1	136	136	136	136				136		52	84								
+	ОУД.04	Обществознание			2*		1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.05	География			2		1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.07	Математика	12					340	340	306	306		34		340		120	220								
+	ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144	144				144		44	100								
+	ОУД.09	Физическая культура			2*		1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2*		1	68	68	68	68				68		32	36								
+	ОУД.11	Физика	12					144	144	110	110		34		144		76	68								
+	ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.14	Учебные дисциплины (предметы) по выбору																								
+	УДВ.01	Родной язык																								
+	УДВ.02	Родная литература			2			32	32	32	32				32			32								
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																								
+	СО.15	Профильные дисциплины																								
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы					12	32	32	32	32				32		16	16								
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект					12	32	32	32	32				32		16	16								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3444	3444	840	180		3189.5	1274.5			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл								528	528	478	478	50			460	68			148	162	106	82		30		
+	СГ.01	История России			3*			44	44	36	36	8			44				44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			456		3	168	168	142	142	26			168				36	50	38	44				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4*			68	68	68	68				68				68							
+	СГ.04	Физическая культура		35	4*68			176	176	168	168	8			176				32	44	32	38		30		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5			36	36	32	32	4			2	34					36					
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			3*			36	36	32	32	4			2	34			36							
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи																								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								950	950	618	618	272	60		656	294			428	350	62			110		
+	ОП.01	Инженерная графика			34			106	106	76	76	30			78	28			62	44						
+	ОП.02	Техническая механика	4					136	136	82	82	42	12		90	46				136						
+	ОП.03	Электротехника	3					116	116	66	66	32	18		100	16			116							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					108	108	66	66	30	12		62	46				108						
+	ОП.05	Материаловедение			3			74	74	46	46	28			56	18			74							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			62	62	44	44	18			62				62							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3					82	82	42	42	22	18		82				82							
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5			62	62	48	48	14			62					62						
+	ОП.09	Информатика			3			58	58	44	44	14			58				58							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3			36	36	32	32	4			2	34			36							
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8			56	56	36	36	20			2	54								56		
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8			54	54	36	36	18			2	52								54		
ПЦ.Профессиональный цикл								2770	2770	2132	2132	518	120		1857.5	912.5			36	388	444	782	612	508		
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	4668		34557 88			1948	1948	1508	1508	356	84		1316	632			36	388	340	354	540	290		
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	46		5*			718	718	420	420	256	42		236	482				316	222	180				
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5*8			426	426	296	296	100	30		276	150					118	174		134		
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	72	72				72				72							
+	УП.01.02	Учебная практика			3			36	36	36	36				36				36							

+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			78				684	684	684	684									540	144		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8						12	12				12		12						12		
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	8		6668				304	304	254	254	38	12		304					240		64	
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6*				116	116	92	92	24			116					116			
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			6*				52	52	38	38	14			52					52			
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			8				52	52	52	52				52						52		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				72	72	72	72				72					72			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8						12	12				12		12						12		
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	8		67	8			274	274	194	194	68	12		219.5	54.5				48	72	154	
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)			6	8			190	190	122	122	68			135.5	54.5				48		142	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				72	72	72	72				72					72			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8						12	12				12		12						12		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		5566				244	244	176	176	56	12		18	226				104	140		
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава			56				124	124	68	68	56			2	122				68	56		
+	УП.04.01	Учебная практика			5				36	36	36	36				2	34				36			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				72	72	72	72				2	70					72		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12	12				12		12					12			
ГИА. Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216						216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144				144						144		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72				72						72		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
УДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
УДВ.01	Родной язык	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.11	Физика	
УДВ.01	Родной язык	
УДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
УДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	

МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
УДВ.01	Родной язык	

УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.03	История	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	

ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.05	География	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	

МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.07	Математика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.07	Математика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	

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

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Определять состояние узлов, агрегатов и систем подвижного состава с использованием диагностических средств и измерительных комплексов, анализировать полученные результаты	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.2	Проверять детали подвижного состава средствами неразрушающего контроля, анализировать полученные результаты	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.3	Планировать и организовывать производственные работы с использованием систем менеджмента качества	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.4	Использовать в производственных процессах средства автоматизации и механизации	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОУД.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
ОУД.04	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ОУД.05	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.07	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОУД.08	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.1
ОУД.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.1
ОУД.11	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2
ОУД.12	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2
ОУД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.3
ОУД.14	Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
УДВ.01	Родной язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
УДВ.02	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
СО.15	Профильные дисциплины	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДУДК.01	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

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

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

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

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

№			Индекс			Наименование			Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																		
									Академических часов										Неделя	Академических часов										Неделя	Академических часов										Неделя																																																																																																																																																																																																					
Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя																																																																																																																																																																																																								
ИТОГО (с факультативами)													612											17	664													24	1476													41																																																																																																																																																																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)													612												864														1476																																																																																																																																																																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)											36														36														36																																																																																																																																																																																																				
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)											36														36														36																																																																																																																																																																																																				
			Аудиторная нагрузка											26														26														26																																																																																																																																																																																																				
			Контактная работа											26														26														26																																																																																																																																																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													576	390	226	24	140				150	36	ТО: 15Э: 1	720			494	246		248				190	36	ТО: 19Э: 1	1296			884	472	24	388			340	72	ТО: 34Э: 2																																																																																																																																																																																														
1	СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности										ЗаО	38	30			30						8			ЗаО			44	38			38				6			ЗаО(2)			82	68			68			14					3456																																																																																																																																																																																						
2	СГ.04		Физическая культура										За	32	30	2		28					2			ЗаО			38	38	2		36						За ЗаО			70	68	4		64			2					34568																																																																																																																																																																																								
3	СГ.05		Основы финансовой грамотности										ЗаО	36	32	18		14					4														4										5																																																																																																																																																																																															
4	ОП.08		Охрана труда и основы бережливого производства										ЗаО	62	48	30		18						14														14									5																																																																																																																																																																																															
5	ПМ.01		Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)										ЗаО(2)	340	220	156	24	40						84	36		Эк(2)			354	212	130		82				118	24		Эк(2) ЗаО(2)			694	432	286	24	122			202	60			345678																																																																																																																																																																																							
6	МДК.01.01		Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)										ЗаО	222	148	100	24	24						56	18		Эк			180	92	54		38			76	12		Эк ЗаО			402	240	154	24	62			132	30			456																																																																																																																																																																																								
7	МДК.01.02		Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов										ЗаО	118	72	56		16						28	18		Эк			174	120	76		44			42	12		Эк ЗаО			292	192	132		60			70	30			568																																																																																																																																																																																								
8	ПМ.02		Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)																								ЗаО(3)			240	202	66		136			38			ЗаО(3)			240	202	66		136			38				68																																																																																																																																																																																								
9	МДК.02.01		Планирование и организация работы структурного подразделения																								ЗаО			116	92	54		38			24		ЗаО			116	92	54		38			24				6																																																																																																																																																																																									
10	МДК.02.02		Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения																								ЗаО			52	38	12		26			14		ЗаО			52	38	12		26			14				6																																																																																																																																																																																									
11	ПМ.03		Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)																								ЗаО			48	38	20		18			10		ЗаО			48	38	20		18			10				678																																																																																																																																																																																									
12	МДК.03.01		Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)																								ЗаО			48	38	20		18			10		ЗаО			48	38	20		18			10				68																																																																																																																																																																																									
13	ПМ.04		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих										ЗаО(2)	104	66	20		46						38			Эк ЗаО(2)			140	110	28		82			18	12		Эк ЗаО(4)			244	176	48		128			56	12			56																																																																																																																																																																																								
14	МДК.04.01		Слесарь по ремонту подвижного состава										ЗаО	68	30	20		10						38			ЗаО			56	38	28		10			18		ЗаО(2)			124	68	48		20			56				56																																																																																																																																																																																									
15	ПМ.04.ЭК		Квалификационный экзамен																								Эк			12								12		Эк			12					12				6																																																																																																																																																																																										
ПРАКТИКИ														36	36			36					1	144			144			144							4		180	180			180						5																																																																																																																																																																																													
	УП.04.01		Учебная практика										ЗаО	36	36			36									ЗаО			36	36			36										1		5																																																																																																																																																																																																
	ПП.02.01		Производственная практика (по профилю специальности)																								ЗаО			72	72			72									2		6																																																																																																																																																																																																	
	ПП.04.01		Производственная практика (по профилю специальности)																								ЗаО			72	72			72								2		6																																																																																																																																																																																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																																																																																																																																																																																														

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
					Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)						612									17		864									24		1476									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)														36											18											
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18											
			Аудиторная нагрузка														26											13											
			Контактная работа														26											13											
дисциплины (модули)														ТО: Э: 1		504	338	148		160	30	4	126	36	ТО: Э: 13		504	338	148		160	30	4	126	36	ТО: Э: 13			
1	СГ.04	Физическая культура													ЗаО	30	26	2		24			4			ЗаО	30	26	2		24			4				34568	
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	56	36	18		18			20			ЗаО	56	36	18		18			20				8	
3	ОП.12	Транспортная безопасность													ЗаО	54	36	28		8			18			ЗаО	54	36	28		8			18				8	
4	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)			ЗаО	540	540			540					Эк ЗаО(2)	290	248	50		198			30	12			Эк ЗаО(3)	830	788	50		738			30	12			345678
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов													ЗаО	134	104	50		54			30			ЗаО	134	104	50		54			30				568	
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)													Эк	12							12			Эк	12							12				8	
7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)													Эк ЗаО	64	52	30		22				12			Эк ЗаО	64	52	30		22				12			68
8	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности													ЗаО	52	52	30		22						ЗаО	52	52	30		22							8	
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)													Эк	12								12			Эк	12							12				8
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)			ЗаО	72	72			72					Эк КП	154	84	20		34	30	4	54	12			Эк ЗаО КП	226	156	20		106	30	4	54	12			678
11	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)													КП	142	84	20		34	30	4	54				КП	142	84	20		34	30	4	54				68
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)													Эк	12								12			Эк	12							12				8
ПРАКТИКИ				(План)		612	612			612			17			144	144			144					4			756	756			756					21		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			ЗаО	540	540			540			15	ЗаО	144	144			144						4	ЗаО(2)	684	684			684					19		78	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			ЗаО	72	72			72			2													ЗаО	72	72			72					2		7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)											216	216			216					6			216	216			216					2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену														144	144			144					4		144	144			144					4		8	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														72	72			72					2		72	72			72					2		8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО(2)									Эк(3) ЗаО(5) КП									Эк(3) ЗаО(7) КП																
КАНИКУЛЫ														2																				2					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование													
+	ОУД.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	ОУД.02	Литература	1		48								
			2		28								
+	ОУД.03	История	1		52								
			2		84								
+	ОУД.04	Обществознание	1		32								
			2		40								
+	ОУД.05	География	1		32								
			2		40								
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		32								
			2		40								
+	ОУД.07	Математика	1		120								
			2		220								
+	ОУД.08	Информатика	1		44								
			2		100								
+	ОУД.09	Физическая культура	1		32								
			2		40								
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32								
			2		36								
+	ОУД.11	Физика	1		76								
			2		68								
+	ОУД.12	Химия	1		32								
			2		40								
+	ООД.13	Биология	1		32								
			2		40								
+	УДВ.02	Родная литература	2		32								
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект	1		16								
			2		16								
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл													
+	СГ.01	История России	3		44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36								
			4		50								
			5		38								
			6		44								

+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68								
+	СГ.04	Физическая культура	3		32								
			4		44								
			5		32								
			6		38								
			8		30								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		36								
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии	3		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		62								
			4		44								
+	ОП.02	Техническая механика	4		136								
+	ОП.03	Электротехника	3		116								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		108								
+	ОП.05	Материаловедение	3		74								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4		62								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		82								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5		62								
+	ОП.09	Информатика	3		58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		36								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		56								
+	ОП.12	Транспортная безопасность	8		54								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	4		316								
			5		222								
			6		180								
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	5		118								
			6		174								
			8		134								
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72								
	УП.01.02		3		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		540								

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.02 Учебная практика	2	1			1						
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.04.01 Учебная практика	3	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			15						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

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

[illegible]

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

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.03 История	1	2
	ОУД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.09 Физическая культура	1	2
	ОУД.10 Основы безопасности и защиты Родины	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	СГ.01 История России	2	1
	ЭК.СГ.06.01 Основы философии	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	2	2
	СГ.04 Физическая культура	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	2	2
	СГ.04 Физическая культура	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	3	1
	МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	3	2
	МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1

<i>МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	<i>3</i>	<i>1</i>

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения</i>	<i>3</i>	<i>2</i>

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	26
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	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
12	Методический
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
5	Автоматических тормозов подвижного состава
6	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Механообрабатывающие
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал

8. Пояснения к учебному плану

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

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минпросвещения России от 30.01.2024 года №555);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- на введение вариативных дисциплин - СГ. 05 Основы финансовой грамотности - 36 часов, ЭК.СГ. 06.01 Основы философии - 36 час, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 56 часов, ОП 10 Экология на железнодорожном транспорте - 36 часа, ОП.12 Транспортная безопасность - 54 часа;
на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная графика (28 час.), ОП. 02. Техническая механика (46 час.), ОП.03 Электротехника (16 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (46 час.), ОП.05. Материаловедение (18 час.), МДК.01.01. (482 час.), МДК 01.02.(150 час.), МДК 03.01. (54,5 час.), МДК.04.01 Осмотрщик ремонтник вагонов (226 час.)

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

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