

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 10:29:22
Уникальный программный ключ:
73082314734684027350780678010740168

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 (вагоны)

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)	2025
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 исполнителей (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	17	22	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		2	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			
			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%	612	864									
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864									
+	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	222	1	22222 22222 2			11111 11111 111	1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864									
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72		30	42									
+	ОУД.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64									
+	ОУД.03	История			2*			1	136	136	113	113	23			136		56	80									
+	ОУД.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУД.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУД.07	Математика	2					1	340	340	253	253	57	30		340		141	199									
+	ОУД.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24			144		60	84									
+	ОУД.09	Физическая культура		1	2				72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68		28	40									
+	ОУД.11	Физика	2					1	144	144	95	95	19	30		144		60	84									
+	ОУД.12	Химия			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ООД.13	Биология			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32		13	19									
+	СО.15	Профильные дисциплины																										
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3444	3444	840	180		2859	1605			612	900	612	864	612	864			
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									528	528	478	478	50			274	254			148	162	106	82		30			
+	СГ.01	История России			3				44	44	36	36	8			32	12			44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			456		3		168	168	142	142	26			98	70			36	50	38	44					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4*				68	68	68	68				36	32				68							
+	СГ.04	Физическая культура		35	4*68				176	176	168	168	8			108	68			32	44	32	38		30			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5				36	36	32	32	4				36				36							
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			3				36	36	32	32	4				36			36								
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи																										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									950	950	626	626	264	60		590	360			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			42	20				62							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3						82	82	42	42	22	18		52	30			82								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			6				62	62	48	48	14			62						62						
+	ОП.09	Информатика			3				58	58	44	44	14			48	10			58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3				36	36	32	32	4				36			36								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				56	56	44	44	12				56							56				
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8				54	54	36	36	18				54							54				
ПЦ.Профессиональный цикл									2770	2770	2124	2124	526	120		1779	991			36	388	506	720	612	508			
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	45566 8		3478				1876	1876	1424	1424	368	84		1244	632			36	388	340	354	612	146			
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	456						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	56		8				426	426	284	284	112	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)			7					612	612	612	612			612						612			
	+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8						12	12				12								12		
	+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	8		6688		5		304	304	254	254	38	12		304				62	106		136	
	+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6*		5		116	116	92	92	24			116				62	54			
	+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			6*				52	52	38	38	14			52					52			
	+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			8				52	52	52	52				52						52		
	+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				72	72	72	72				72						72		
	+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8						12	12				12		12						12		
	+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	8		68	8			274	274	198	198	64	12		219	55				48		226	
	+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)			6	8			190	190	126	126	64			135	55				48		142	
	+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				72	72	72	72				72						72		
	+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8						12	12				12		12						12		
	+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		5566				316	316	248	248	56	12		12	304				104	212		
	+	МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов			56				124	124	68	68	56			124				68	56			
	+	УП.04.01	Учебная практика			5				36	36	36	36				36				36				
	+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				144	144	144	144				144					144			
	+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12	12				12		12					12			
ГИА. Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216				216						216		
	+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144				144						144		
	+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72				72						72		

[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	
ООД.13	Биология	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	

МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	

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

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

ОУД.12	Химия
ООД.13	Биология
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.06.01	Основы философии
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

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

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

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

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

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

МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.03	История	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	-
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	

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

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.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	
ООД.14	Индивидуальный проект	
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	Осмотрщик ремонтник вагонов	
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	Осмотрщик ремонтник вагонов	
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	Осмотрщик ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.4	Использовать в производственных процессах средства автоматизации и механизации	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОУД.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
ОУД.04	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ОУД.05	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
ОУД.07	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОУД.08	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.1
ОУД.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.1
ОУД.11	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2
ОУД.12	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2
ОУД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.3
ОУД.14	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1
СО.15	Профильные дисциплины	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
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; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.3
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

ОП.05	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

ГИА	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	
		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	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18													
	Аудиторная нагрузка			30											30											30													
	Контактная работа			30											30											30													
дисциплины (модули)				612	510	222	12	276		2	100		ТО: 17 Э: 2		864	660	265	28	367		3	129	72	ТО: 22 Э: 2			1476	1170	487	40	643		5	229	72	ТО: 39 Э: 2			
1	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	За Др(13)	612	510	222	12	276			2	100		Эк(3) ЗаО(11)	864	660	265	28	367			3	129	72		Эк(3) За ЗаО(11) Др(13)	1476	1170	487	40	643			5	229	72			12
2	ОУД.01	Русский язык	Др	30	25	5		20				5		Эк	42	23	7		16				7	12		Эк Др	72	48	12		36			12	12			12	
3	ОУД.02	Литература	Др	44	34			34				10		ЗаО	64	56	2		54				8			ЗаО Др	108	90	2		88			18				12	
4	ОУД.03	История	Др	56	47	41		6				9		ЗаО	80	66	54		12				14			ЗаО Др	136	113	95		18			23				12	
5	ОУД.04	Обществознание	Др	30	25	9		16				5		ЗаО	42	36	18		18				6			ЗаО Др	72	61	27		34			11				12	
6	ОУД.05	География	Др	30	25	11		14				5		ЗаО	42	36	16		20				6			ЗаО Др	72	61	27		34			11				12	
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	30	25			25				5		ЗаО	42	36			36				6			ЗаО Др	72	61			61			11				12	
8	ОУД.07	Математика	Др	141	118	78		40				23		Эк	199	135	82		53				34	30		Эк Др	340	253	160		93			57	30			12	
9	ОУД.08	Информатика	Др	60	50	6		44				10		ЗаО	84	70	20		50				14			ЗаО Др	144	120	26		94			24				12	
10	ОУД.09	Физическая культура	За	30	25	1		24				5		ЗаО	42	36	2		34				6			ЗаО ЗаО	72	61	3		58			11				12	
11	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	8		16				4		ЗаО	40	34	8		26				6			ЗаО Др	68	58	16		42			10				12	
12	ОУД.11	Физика	Др	60	51	37	6	8				9		Эк	84	44	16	20	8				10	30		Эк Др	144	95	53	26	16			19	30			12	
13	ОУД.12	Химия	Др	30	25	9	4	12				5		ЗаО	42	36	16	6	14				6			ЗаО Др	72	61	25	10	26			11				12	
14	ООД.13	Биология	Др	30	25	17	2	6				5		ЗаО	42	36	24	2	10				6			ЗаО Др	72	61	41	4	16			11				12	
15	ООД.14	Индивидуальный проект	Др	13	11			11		2				ЗаО	19	16			16		3					ЗаО Др	32	27			27		5					12	
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За Др(12)										Эк(2) ЗаО(9)										Эк(2) За ЗаО(9) Др(12)																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№			Индекс			Наименование			Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
										Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр.оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр.оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	СР	Контр.оль				
ИТОГО (с факультативами)							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: 15Э: 1		828	572	268	66	238				220	36	ТО: 22Э: 1		1404	962	466	82	414			370	72	ТО: 37Э: 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	32		36							ЗаО	68	68	32		36							4				
4	СГ.04		Физическая культура			За	32	30	2		28			2		ЗаО		44	44	2		42								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(7) К										Эк(3) ЗаО(5)										Эк(5) ЗаО(12) К																			
КАНИКУЛЫ																2											8											10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		СР		Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	ИП	СР			Контр. оль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36														
		Аудиторная нагрузка		26											26											26														
		Контактная работа		26											26											26														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	390	218	30	142				150	36	ТО: 15Э: 1		720	494	254	22	218				190	36	ТО: 19Э: 1		1296	884	472	52	360				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														ЗаО	36	32	18		14			4			5				
4	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства											ЗаО		62	48	30		18			14			ЗаО	62	48	30		18			14			6				
5	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	Эк(2)	340	220	144	30	46			84	36	Эк(2)		354	212	144	22	46			118	24	Эк(4)	694	432	288	52	92			202	60		345678					
6	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	Эк	222	148	96	30	22			56	18	Эк		180	92	56	22	14			76	12	Эк(2)	402	240	152	52	36			132	30		456					
7	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	118	72	48		24			28	18	Эк		174	120	88		32			42	12	Эк(2)	292	192	136		56			70	30		568					
8	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	К	62	48	34		14			14		ЗаО(2)		106	82	22		60			24		ЗаО(2) К	168	130	56		74			38			568					
9	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	К	62	48	34		14			14		ЗаО		54	44	10		34			10		ЗаО К	116	92	44		48			24			56					
10	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения											ЗаО		52	38	12		26			14		ЗаО	52	38	12		26			14			6					
11	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)											ЗаО		48	38	28		10			10		ЗаО	48	38	28		10			10			68					
12	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)											ЗаО		48	38	28		10			10		ЗаО	48	38	28		10			10			68					
13	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ЗаО(2)	104	66	20		46			38		Эк ЗаО(2)		212	182	28		154			18	12	Эк ЗаО(4)	316	248	48		200			56	12		56					
14	МДК.04.01	Осмотрщик ремонтник вагонов	ЗаО	68	30	20		10			38		ЗаО		56	38	28		10			18		ЗаО(2)	124	68	48		20			56			56					
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк		12							12		Эк	12							12			6					
ПРАКТИКИ			(План)		36	36			36				1			144	144			144				4			180	180			180				5					
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1											ЗаО	36	36			36					1		5				
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144					4		6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) К										Эк(3) ЗаО(6)										Эк(5) ЗаО(10) К																	
КАНИКУЛЫ													2										9										11							

№	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: □		504	338	186		122	30		130	36	ТО: 13□ Э: 1		504	338	186		122	30		130	36	ТО: 13□ Э: 1			
1	СГ.04	Физическая культура											ЗаО	30	26	2		24			4			ЗаО	30	26	2		24			4			34568		
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности											ЗаО	56	44	28		16			12			ЗаО	56	44	28		16			12			8		
3	ОП.12	Транспортная безопасность											ЗаО	54	36	28		8			18			ЗаО	54	36	28		8			18			8		
4	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	612	612			612					Эк ЗаО	146	92	60		32			42	12		Эк ЗаО(2)	758	704	60		644			42	12		345678		
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов											ЗаО	134	92	60		32			42			ЗаО	134	92	60		32			42			568		
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)											Эк	12							12			Эк	12							12			8		
7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)											Эк ЗаО(2)	136	124	30		94			12			Эк ЗаО(2)	136	124	30		94			12			568		
8	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности											ЗаО	52	52	30		22						ЗаО	52	52	30		22						8		
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)											Эк	12							12			Эк	12							12			8		
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)											Эк ЗаО КП	226	160	38		92	30		54	12		Эк ЗаО КП	226	160	38		92	30		54	12		68		
11	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)											КП	142	88	38		20	30		54			КП	142	88	38		20	30		54			68		
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)											Эк	12							12			Эк	12							12			8		
ПРАКТИКИ														144	144			144					4		756	756			756				21				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	612	612			612				17												ЗаО	612	612			612				17		7		
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		8		
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216	216			216				6		216	216			216				2					
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену												144	144			144				4		144	144			144				4		8			
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен												72	72			72				2		72	72			72				2		8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(3) ЗаО(6) 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		30								
			2		42								
+	ОУД.02	Литература	1		44								
			2		64								
+	ОУД.03	История	1		56								
			2		80								
+	ОУД.04	Обществознание	1		30								
			2		42								
+	ОУД.05	География	1		30								
			2		42								
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		30								
			2		42								
+	ОУД.07	Математика	1		141								
			2		199								
+	ОУД.08	Информатика	1		60								
			2		84								
+	ОУД.09	Физическая культура	1		30								
			2		42								
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28								
			2		40								
+	ОУД.11	Физика	1		60								
			2		84								
+	ОУД.12	Химия	1		30								
			2		42								
+	ООД.13	Биология	1		30								
			2		42								
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		13								
			2		19								
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл													
+	СГ.01	История России	3		44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36								
			4		50								
			5		38								

			6		44								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68								
+	СГ.04	Физическая культура	3		32								
			4		44								
			5		32								
			6		38								
			8		30								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		36								
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии	3		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		62								
			4		44								
+	ОП.02	Техническая механика	4		136								
+	ОП.03	Электротехника	3		116								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		108								
+	ОП.05	Материаловедение	3		74								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4		62								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		82								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	6		62								
+	ОП.09	Информатика	3		58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		36								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		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								

[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.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			17						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1									
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1									
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2									
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

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

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл			528				310	148	162	188	106	82	30		30
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			950				778	428	350	62		62	110		110
ПЦ	Профессиональный цикл			2770				424	36	388	1226	506	720	1120	612	508
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.27	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1170	1170	510	660										
		Блок СО	1170	1170	510	660										
		Блок ПП	3444				1070	426	644	1064	426	638	1310	612	698	
		Блок СГ	478				284	128	156	168	92	76	26		26	
		Блок ОПЦ	626				498	262	236	48		48	80		80	
		Блок ПЦ	2124				288	36	252	848	334	514	988	612	376	
		Блок ГИА	216										216		216	
		Итого	4614	1170	510	660	1070	426	644	1064	426	638	1310	612	698	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2		2	5	2	3	5	2	3	3		3	
		ЗАЧЕТ (За)		1	1											
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9		9	12	7	5	10	4	6	7	1	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	1		1	1					
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		12	12											
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.98%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.68%												

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
	<i>ОУД.03 История</i>	1	2
	<i>ОУД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.13 Биология</i>	1	2
	<i>ОУД.12 Химия</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2
	<i>СГ.04 Физическая культура</i>	2	2

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

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

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	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 №55);

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

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

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

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

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763)

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

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

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

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов для каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе 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 в учебный план введены элективные курсы, установленные образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению: ЭК СГ.06.01 Основы философии, ЭК.СГ.06.02 Русский язык и культура речи

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