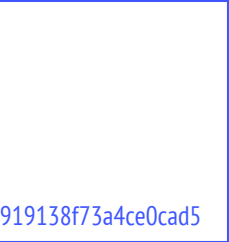


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаданков Михаил Иванович
Должность: Ректор филиала
Дата подписания: 26.08.2026 13:42:18
Уникальный программный ключ:
730823849b56684ac05711b248579c780951c4068814fee919138f73a4ce0cad5



Федеральное агенство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

23.02.06

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

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

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

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

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

Календарный учебный график

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

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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%	612	864									
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864									
+	ОУП	Общие учебные предметы	222	1	11222 22222 222		11111 11111 1	1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864									
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	72	72	48	48	12	12		72		30	42									
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	90	90	18			108		44	64									
+	ОУП.03	История			2*		1	136	136	113	113	23			136		56	80									
+	ОУП.04	Обществознание			2*		1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.05	География			2		1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.07	Математика	2		1			340	340	253	253	57	30		340		141	199									
+	ОУП.08	Информатика			2		1	144	144	120	120	24			144		60	84									
+	ОУП.09	Физическая культура		1	2			72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	58	58	10			68		28	40									
+	ОУП.11	Физика	2		1			144	144	95	95	19	30		144		60	84									
+	ОУП.12	Химия			2*		1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.13	Биология			2*		1	72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.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		3230	1234			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								894	894	582	582	252	60		654	240			428	350	62			54			
+	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	Транспортная безопасность			8			54	54	36	36	18			2	52								54			
ПЦ.Профессиональный цикл								2826	2826	2168	2168	538	120		1900	926			36	388	444	782	612	564			
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	4668		34557 88			1872	1872	1424	1424	364	84		1298	574			36	388	340	354	468	286			
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	46		5*			718	718	420	420	256	42		294	424				316	222	180					
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5*8			422	422	284	284	108	30		272	150					118	174		130			
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72				72				72								
+	УП.01.02	Учебная практика			3			36	36	36	36				36				36								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			78			612	612	612	612				612								468	144			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8					12	12				12		12								12				

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
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	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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
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	-

ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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.11	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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (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 экзамена	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Транспортная безопасность	
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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
ПП.02.01	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	-

ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
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 экзамена	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.03	История	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамена	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	

ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
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)	
УП.01.01	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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.05	География	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	

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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.07	Математика	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.02	Иностранный язык 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	-
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам 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
ОУП	Общие учебные 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
ОУП.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1
ОУП.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
ОУП.04	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ОУП.05	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
ОУП.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
ОУП.08	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.1
ОУП.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1
ОУП.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
ОУП.11	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2
ОУП.12	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2
ОУП.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.3
ОУП.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 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1
СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
СГ.04	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ПК 2.3
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	ОК 3; ОК 5; ОК 9
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 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.05	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2
ОП.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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 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 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; 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 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 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; 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 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
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(К)	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 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 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 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 экзамена	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										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР				
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	214	20	276		2	100		ТО: 17Э: 2	864	660	261	20	379		3	129	72	ТО: 22Э: 2	1476	1170	475	40	655		5	229	72	ТО: 39Э: 2				
1	оуп	Общие учебные предметы	За ЗаО(2) К(11)	612	510	214	20	276		2	100		Эк(3) ЗаО(11)	864	660	261	20	379		3	129	72	Эк(3) За ЗаО(13) К(11)	1476	1170	475	40	655		5	229	72			12		
2	оуп.01	Русский язык	К	30	25	5		20			5		Эк	42	23	7		16			7	12	Эк К	72	48	12		36			12	12			12		
3	оуп.02	Литература	К	44	34			34			10		ЗаО	64	56	2		54			8		ЗаО К	108	90	2		88			18				12		
4	оуп.03	История	К	56	47	41		6			9		ЗаО	80	66	54		12			14		ЗаО К	136	113	95		18			23				12		
5	оуп.04	Обществознание	К	30	25	9		16			5		ЗаО	42	36	18		18			6		ЗаО К	72	61	27		34			11				12		
6	оуп.05	География	К	30	25	11		14			5		ЗаО	42	36	16		20			6		ЗаО К	72	61	27		34			11				12		
7	оуп.06	Иностранный язык	К	30	25			25			5		ЗаО	42	36			36			6		ЗаО К	72	61			61			11				12		
8	оуп.07	Математика	ЗаО	141	118	78		40			23		Эк	199	135	82		53			34	30	Эк ЗаО	340	253	160		93			57	30			12		
9	оуп.08	Информатика	К	60	50	6		44			10		ЗаО	84	70	8		62			14		ЗаО К	144	120	14		106			24				12		
10	оуп.09	Физическая культура	За	30	25	1		24			5		ЗаО	42	36	2		34			6		За ЗаО	72	61	3		58			11				12		
11	оуп.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	28	24	8		16			4		ЗаО	40	34	8		26			6		ЗаО К	68	58	16		42			10				12		
12	оуп.11	Физика	ЗаО	60	51	29	14	8			9		Эк	84	44	24	12	8			10	30	Эк ЗаО	144	95	53	26	16			19	30				12	
13	оуп.12	Химия	К	30	25	9	4	12			5		ЗаО	42	36	16	6	14			6		ЗаО К	72	61	25	10	26			11					12	
14	оуп.13	Биология	К	30	25	17	2	6			5		ЗаО	42	36	24	2	10			6		ЗаО К	72	61	41	4	16			11					12	
15	оуп.14	Индивидуальный проект	К	13	11			11		2			ЗаО	19	16			16		3			ЗаО К	32	27			27		5						12	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО К(11)										Эк(2) ЗаО(9)										Эк(2) За ЗаО(10) К(11)														
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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	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	294	46	232				220	36	ТО: 220 Э: 1		1404	962	492	62	408			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	134	2	116			124	12			Эк ЗаО(2)	424	288	134	2	152			124	12				345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	МДК.01.01		Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)												Эк	316	180	134	2	44			124	12			Эк	316	180	134	2	44			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																ЗаО	36	36			36						1						3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

№		Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП

№		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: 3 Э: 1		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											Эк 3аО(2)	3аО	30	26	2		24			4			3аО	30	26	2		24			4				34568	
2	ОП.11	Транспортная безопасность												3аО	54	36	28		8			18			3аО	54	36	28		8			18				8	
3	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)		3аО	468	468			468					Эк 3аО(2)	286	236	60		176			38	12		Эк 3аО(3)	754	704	60		644			38	12			345678	
4	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов												3аО	130	92	60		32			38			3аО	130	92	60		32			38				568	
5	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)												Эк	12								12		Эк	12								12				8
6	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		3аО	72	72			72					Эк 3аО(2)	124	96	58		38			16	12		Эк 3аО(3)	196	168	58		110			16	12				678
7	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности												3аО	52	52	30		22						3аО	52	52	30		22								8
8	МДК.02.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта												3аО	60	44	28		16			16			3аО	60	44	28		16			16					8
9	ПМ.02(К)	Экзамен квалификационный (по модулю)												Эк	12								12		Эк	12								12				8
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		3аО	72	72			72					Эк КП	154	88	38		20	30		54	12		Эк 3аО КП	226	160	38		92	30		54	12				678
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					612	612			612			17			144	144			144					4			756	756			756					21		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3аО	468	468			468			13	3аО	144	144			144					4	3аО(2)	612	612			612						17			78
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3аО	72	72			72			2												3аО	72	72			72						2			7
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3аО	72	72			72			2												3аО	72	72			72						2			7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216	216			216				6			216	216			216					2			
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамена													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				3аО(3)										Эк(3) 3аО(5) КП										Эк(3) 3аО(8) 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													
+	ОУП.01	Русский язык	1		30								
			2		42								
+	ОУП.02	Литература	1		44								
			2		64								
+	ОУП.03	История	1		56								
			2		80								
+	ОУП.04	Обществознание	1		30								
			2		42								
+	ОУП.05	География	1		30								
			2		42								
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		30								
			2		42								
+	ОУП.07	Математика	1		141								
			2		199								
+	ОУП.08	Информатика	1		60								
			2		84								
+	ОУП.09	Физическая культура	1		30								
			2		42								
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28								
			2		40								
+	ОУП.11	Физика	1		60								
			2		84								
+	ОУП.12	Химия	1		30								
			2		42								
+	ОУП.13	Биология	1		30								
			2		42								
+	ОУП.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	5		62								
+	ОП.09	Информатика	3		58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		36								
+	ОП.11	Транспортная безопасность	8		54								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	4		316								
			5		222								
			6		180								
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	5		118								
			6		174								
			8		130								
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72								
	УП.01.02		3		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		468								
			8		144								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	8		12								

[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			13						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2						
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	

		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			894				778	428	350	62	62		54		54
ПЦ	Профессиональный цикл			2826				424	36	388	1226	444	782	1176	612	564
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		582				498	262	236	48	48		36		36
		Блок ПЦ		2168				288	36	252	848	286	562	1032	612	420
		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	3		3	3		3
		ЗАЧЕТ (За)			1	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	11	6	5	9	5	4	8	3	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			11	11		1	1							
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.98%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.94%												

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
	ОУП.03 История	1	2
	ОУП.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУП.12 Химия	1	2
	ОУП.13 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	СГ.01 История России	2	1
	ЭК.СГ.06.01 Основы философии	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	2	2
	СГ.04 Физическая культура	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный 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
	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 зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	3	2
	МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	3	2

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

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	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 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 часа 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. (424 час.), МДК 01.02.(150 час.), МДК 03.01. (54 час.), МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава (298 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 факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся 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.