

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 11.07.2025 09:20:14
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
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 производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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					У												Э	К	К									У	У											Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II													У				Э	К	К																	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	15	22	37	15	19	34		13	13	84
У	Учебная практика	1	2	3	1		1				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	17		17	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2		1	1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06_2025-2026 -11 кл ЭПС.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3444	3444	840	180		3189.5	1274.5	612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл								528	528	478	478	50			460	68	148	162	106	82		30		
+	СГ.01	История России			1*			44	44	36	36	8			44		44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			234		1	168	168	142	142	26			168		36	50	38	44				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2*			68	68	68	68				68			68						
+	СГ.04	Физическая культура		13	2*46			176	176	168	168	8			176		32	44	32	38		30		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	32	32	4			2	34			36					
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			1*			36	36	32	32	4			2	34	36							
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								950	950	618	618	272	60		656	294	428	350	62			110		
+	ОП.01	Инженерная графика			2			106	106	76	76	30			78	28	62	44						
+	ОП.02	Техническая механика	2					136	136	82	82	42	12		90	46		136						
+	ОП.03	Электротехника	1					116	116	66	66	32	18		100	16	116							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	2					108	108	66	66	30	12		62	46		108						
+	ОП.05	Материаловедение			1			74	74	46	46	28			56	18	74							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			2			62	62	44	44	18			62			62						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1					82	82	42	42	22	18		82		82							
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			3			62	62	48	48	14			62				62					
+	ОП.09	Информатика			1			58	58	44	44	14			58		58							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			1			36	36	32	32	4			2	34	36							
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			56	56	36	36	20			2	54						56		
+	ОП.12	Транспортная безопасность			6			54	54	36	36	18			2	52						54		
ПЦ.Профессиональный цикл								2770	2770	2132	2132	518	120		1857.5	912.5	36	388	444	782	612	508		
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	2446		123356			1804	1804	1360	1360	360	84		1172	632	36	388	340	354	540	146		
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	24		3*			718	718	420	420	256	42		236	482		316	222	180				
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	4		3*6			426	426	292	292	104	30		276	150			118	174		134		
+	УП.01.01	Учебная практика			2*			72	72	72	72				72			72						
+	УП.01.02	Учебная практика			1			36	36	36	36				36		36							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			540	540	540	540				540						540			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6					12	12				12		12							12		
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	6		4446			304	304	254	254	38	12		304					240		64		
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			4*			116	116	92	92	24			116					116				

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3444		840	180	3189.5	1274.5
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл								528	528	478		50		460	68
+	СГ.01	История России			1*			44	44	36		8		44	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			234		1	168	168	142		26		168	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2*			68	68	68				68	
+	СГ.04	Физическая культура		13	2*46			176	176	168		8		176	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	32		4		2	34
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			1*			36	36	32		4		2	34
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи													
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								950	950	618		272	60	656	294
+	ОП.01	Инженерная графика			2			106	106	76		30		78	28
+	ОП.02	Техническая механика	2					136	136	82		42	12	90	46
+	ОП.03	Электротехника	1					116	116	66		32	18	100	16
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	2					108	108	66		30	12	62	46
+	ОП.05	Материаловедение			1			74	74	46		28		56	18
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			2			62	62	44		18		62	
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1					82	82	42		22	18	82	
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			3			62	62	48		14		62	
+	ОП.09	Информатика			1			58	58	44		14		58	
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			1			36	36	32		4		2	34
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			56	56	36		20		2	54
+	ОП.12	Транспортная безопасность			6			54	54	36		18		2	52
ПЦ.Профессиональный цикл								2770	2770	2132		518	120	1857.5	912.5
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	2446		123356			1804	1804	1360		360	84	1172	632
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	24		3*			718	718	420		256	42	236	482
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	4		3*6			426	426	292		104	30	276	150
+	УП.01.01	Учебная практика			2*			72	72	72				72	
+	УП.01.02	Учебная практика			1			36	36	36				36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			540	540	540				540	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6					12	12				12	12	
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	6		4446			304	304	254		38	12	304	
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			4*			116	116	92		24		116	

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06_2025-2026 -11 кл ЭПС.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ
612	198	16	212			150	36	900	272	66	306			220	36	612	226	24	176			150	36	864	254		384			190	36
148	50		78			20		162	38		118			6		106	20		72			14		82	2		74			6	
44	32		4			8																									
36			30			6		50			44			6		38			30			8		44			38			6	
								68	36		32																				
32	2		28			2		44	2		42					32	2		28			2		38	2		36				
																36	18		14			4									
36	16		16			4																									
428	148	16	98			130	36	350	122	44	70			90	24	62	30		18			14									
62	10		22			30		44	10		34																				
								136	54	8	20			42	12																
116	40		26			32	18																								
								108	30	36				30	12																
74	30	16				28																									
								62	28		16			18																	
82	32		10			22	18																								
																62	30		18			14									
58	12		32			14																									
36	24		8			4																									
36			36					388	112	22	118			124	12	444	176	24	86			122	36	782	252		310			184	36
36			36					388	112	22	118			124	12	340	156	24	40			84	36	354	130		82			118	24
								316	112	22	46			124	12	222	100	24	24			56	18	180	54		38			76	12
																118	56		16			28	18	174	76		44			42	12
								72			72																				
36			36																												
																								240	66		136			38	
																								116	54		38			24	

План Учебный план ППСЗ СПО '23.02.06_2025-2026 -11 кл ЭПС.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06_2025-2026 -11 кл ЭПС.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			4*			52	52	38		14		52	
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6			52	52	52				52	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			72	72	72				72	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6					12	12				12	12	
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	6		45	6		274	274	198		64	12	219.5	54.5
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)			4	6		190	190	126		64		135.5	54.5
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			72	72	72				72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6					12	12				12	12	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		3344			244	244	176		56	12	18	226
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава			34			124	124	68		56		2	122
+	УП.04.01	Учебная практика			3			36	36	36				2	34
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			72	72	72				2	70
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12				12	12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА			6			144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)						144	144	144				144	
+	ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)						72	72	72				72	

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06_2025-2026 -11 кл ЭПС.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06_2025-2026 -11 кл ЭПС.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

Курс 3																Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Код	Наименование
								52	30		22						
								12							12		
72			72					154	38		20	30		54	12		
								142	38		20	30		54			
72			72														
								12							12		
								144			144						
								216			216						
								144			144						
								72			72						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание	Тип
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
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	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2	Разрабатывать технологических процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
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
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3
ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.02		Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.03		Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	
ПМ.04		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) /СТАЖИРОВКА	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		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 государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
	ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

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

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр							
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900									25		1512									42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900											1512															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36															
	Аудиторная нагрузка			26											26											26															
	Контактная работа			26											26											26															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	390	198	16	176				150	36	ТО: 15 Э: 1		828	572	272	66	234				220	36	ТО: 22 Э: 1		1404	962	470	82	410			370	72	ТО: 37 Э: 2				
1	СГ.01	История России	ЗаО	44	36	32		4			8				ЗаО	50	44			44				6			ЗаО	44	36	32		4			8			1			
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	36	30				30			6			ЗаО	68	68	36		32				6			ЗаО К	86	74				74			12			1234		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	36		32							ЗаО	68	68	36			32						2			
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	30	2			28			2		ЗаО	44	44	2		42							За ЗаО	76	74	4			70			2			12346			
5	ЭК.СГ.06.01	Основы философии	ЗаО	36	32	16			16			4			ЗаО	36	32	16		16						ЗаО	36	32	16			16			4			1			
6	ОП.01	Инженерная графика		62	32	10			22			30		ЗаО	44	44	10		34							ЗаО	106	76	20			56			30			12			
7	ОП.02	Техническая механика												Эк	136	82	54	8	20				42	12		Эк	136	82	54	8	20			42	12			2			
8	ОП.03	Электротехника	Эк	116	66	40			26			32	18													Эк	116	66	40			26			32	18			1		
9	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника												Эк	108	66	30	36					30	12		Эк	108	66	30	36				30	12			2			
10	ОП.05	Материаловедение	ЗаО	74	46	30	16					28														ЗаО	74	46	30	16				28				1			
11	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	62	44	28		16				18			ЗаО	62	44	28			16			18			2			
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	Эк	82	42	32			10			22	18													Эк	82	42	32			10			22	18			1		
13	ОП.09	Информатика	ЗаО	58	44	12			32			14														ЗаО	58	44	12			32			14				1		
14	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	36	32	24			8			4														ЗаО	36	32	24			8			4				1		
15	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	36	36				36					Эк ЗаО	388	252	112	22	118				124	12		Эк ЗаО(2)	424	288	112	22	154			124	12			123456			
16	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)												Эк	316	180	112	22	46				124	12		Эк	316	180	112	22	46			124	12			234			
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		2		
	УП.01.02	Учебная практика		ЗаО	36	36			36				1													ЗаО	36	36			36						1		1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) К											Эк(3) ЗаО(5)											Эк(5) ЗаО(10) К																
КАНИКУЛЫ														2												8												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	ИП	СР			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			26											26											26											
	Контактная работа			26											26											26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	390	226	24	140			150	36	ТО: 15 Э: 1		720	494	254		240			190	36	ТО: 19 Э: 1		1296	884	480	24	380			340	72	ТО: 34 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	38	30			30			8			ЗаО	44	38			38			6			ЗаО(2)	82	68			68			14				1234
2	СГ.04	Физическая культура	За	32	30	2		28			2			ЗаО	38	38	2		36						За ЗаО	70	68	4		64			2			12346	
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	32	18		14			4													ЗаО	36	32	18		14			4		3			
4	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ЗаО	62	48	30		18			14													ЗаО	62	48	30		18			14		3			
5	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО(2)	340	220	156	24	40			84	36		Эк(2)	354	212	130		82			118	24	Эк(2) ЗаО(2)	694	432	286	24	122			202	60	123456			
6	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	ЗаО	222	148	100	24	24			56	18		Эк	180	92	54		38			76	12	Эк ЗаО	402	240	154	24	62			132	30	234			
7	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	118	72	56		16			28	18		Эк	174	120	76		44			42	12	Эк ЗаО	292	192	132		60			70	30	346			
8	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)												ЗаО(3)	240	202	66		136			38		ЗаО(3)	240	202	66		136			38		46			
9	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения												ЗаО	116	92	54		38			24		ЗаО	116	92	54		38			24		4			
10	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения												ЗаО	52	38	12		26			14		ЗаО	52	38	12		26			14		4			
11	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)												ЗаО	48	38	28		10			10		ЗаО	48	38	28		10			10		456			
12	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)												ЗаО	48	38	28		10			10		ЗаО	48	38	28		10			10		46			
13	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ЗаО(2)	104	66	20		46			38			Эк ЗаО(2)	140	110	28		82			18	12	Эк ЗаО(4)	244	176	48		128			56	12	34			
14	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ЗаО	68	30	20		10			38			ЗаО	56	38	28		10			18		ЗаО(2)	124	68	48		20			56		34			
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12							12		Эк	12							12		4			
ПРАКТИКИ			(План)	36	36			36				1		144	144			144					4		180	180			180					5			
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36				1												ЗаО	36	36			36					1		3	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5)										Эк(3) ЗаО(5)										Эк(3) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									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: 3Э: 1		504	338	166		142	30		130	36	ТО: 13Э: 1		504	338	166		142	30		130	36	ТО: 13Э: 1				
1	СГ.04	Физическая культура										ЗаО	30	26	2		24			4			ЗаО	30	26	2		24			4			12346			
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности										ЗаО	56	36	18		18			20			ЗаО	56	36	18		18			20			6			
3	ОП.12	Транспортная безопасность										ЗаО	54	36	28		8			18			ЗаО	54	36	28		8			18			6			
4	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	540	540			540				Эк ЗаО	146	100	50		50			34	12		Эк ЗаО(2)	686	640	50		590			34	12		123456			
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов										ЗаО	134	100	50		50			34			ЗаО	134	100	50		50			34			346			
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)										Эк	12							12			Эк	12							12			6			
7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)										Эк ЗаО	64	52	30		22			12			Эк ЗаО	64	52	30		22			12			46			
8	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности										ЗаО	52	52	30		22						ЗаО	52	52	30		22						6			
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)										Эк	12							12			Эк	12							12			6			
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ЗаО	72	72			72				Эк КП	154	88	38		20	30		54	12		Эк ЗаО КП	226	160	38		92	30		54	12		456			
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			46			
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)										Эк	12							12			Эк	12							12			6			
ПРАКТИКИ			(План)		612	612		612				17		144	144			144					4		756	756			756				21				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	540	540			540				15											ЗаО	540	540			540					15		5		
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72				2											ЗаО	72	72			72					2		5		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА										ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	216			216					6		216	216			216					2				
	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)											144	144			144					4		144	144			144				4		6			
	ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)											72	72			72					2		72	72			72				2		6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)								Эк(3) ЗаО(5) КП								Эк(3) ЗаО(7) КП																	
КАНИКУЛЫ												2																		2							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл													
+	СГ.01	История России	1		44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		36								
			2		50								
			3		38								
			4		44								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		68								
+	СГ.04	Физическая культура	1		32								
			2		44								
			3		32								
			4		38								
			6		30								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36								
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии	1		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	1		62								
			2		44								
+	ОП.02	Техническая механика	2		136								
+	ОП.03	Электротехника	1		116								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	2		108								
+	ОП.05	Материаловедение	1		74								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	2		62								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1		82								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	3		62								
+	ОП.09	Информатика	1		58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	1		36								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		56								
+	ОП.12	Транспортная безопасность	6		54								
ПЦ.Профессиональный цикл													

-	-	-	-	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
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	2		316								
			3		222								
			4		180								
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	3		118								
			4		174								
			6		134								
+	УП.01.01	Учебная практика	2		72								
	УП.01.02		1		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		540								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6		12								
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4		116								
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	4		52								
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	6		52								
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6		12								
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	4		48								

-	-	-	-	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
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	6		142								
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		72								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный (по модулю)	6		12								
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	3		68								
			4		56								
+	УП.04.01	Учебная практика	3		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72								
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) /СТАЖИРОВКА	6		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	6		144								
+	ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	6		72								
		Итого											

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	1	1			1						
УП.01.01 Учебная практика	1	2			2						
УП.04.01 Учебная практика	2	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			15						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА	3	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	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06 2025-2026 -11 кл ЭПС.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2025

[illegible]

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

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

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

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

МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	2	2
МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	2	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	Метрорлогии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Конструкции подвижного состава
10	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Общего курса железных дорог
12	Методический
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
5	Автоматических тормозов подвижного состава
6	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Механообрабатывающие
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал

8. Пояснения к учебному плану

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

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минпросвещения России от 30.01.2024 года №55);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. После освоения дисциплины "СГ.03 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в

соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

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

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

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

15. С целью соблюдения прав обучающихся в учебный план введены элективные курсы, установленные образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению: ЭК СГ.06.01 Основы философии, ЭК.СГ.06.02 Русский язык и культура речи

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень 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.