

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Туапсе

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30.05.2025г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.04

23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
(ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

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

Основной	Виды деятельности
+	строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
+	организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
+	техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025-2026
№ 81 от 08.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

Председатель ПЦК

/ А.И. Соколова/

/ Т.Н. Частухина/



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
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
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
I																		К	К																						Э	Э	К	
II																	Э	К	К																			У	У				Э	К
III													У	У			Э	К	К																			П	П	П	П	П	П	Э
IV																		К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	

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	16	21	37	14	18	32	17		17	125
У	Учебная практика					2	2	2		2				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6		17	17	23
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3276
Практики	900	972
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Кур
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование														
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814	814		24		505	333	374
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	221
+	ООД.11.	Математика	2		1		255	255	217	217	14	24		148	107	91
+	ООД.12.	Физика	2		1		230	230	156	156	50	24		147	83	92
+	ООД.13	Информатика			2		114	114	102	102	12			63	51	38
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3445	3410	839	180		3124	1340	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							678	678	556	556	104	18		506	172	
+	СГ.01	История России			3		76	76	64	64	12			46	30	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	7		224	224	172	172	52			164	60	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			84	84	84	84				50	34	
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		172	172	172	172				162	10	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			48	48	32	32	16			30	18	
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3				74	74	32	32	24	18		54	20	
ОП.Общепрофессиональный цикл							850	850	540	540	238	72		442	408	
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			70	70	48	48	22			48	22	
+	ОП.02.	Техническая механика	4				134	134	84	84	32	18		100	34	
+	ОП.03.	Электротехника и электроника		3			66	66	48	48	18			42	24	
+	ОП.04.	Материаловедение	4				84	84	42	42	24	18		54	30	
+	ОП.05.	Метрология и стандартизация		6			50	50	36	36	14			30	20	
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			62	62	42	42	20			42	20	

+	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			50	50	36	36	14			30	20	
+	ОП.08.	Охрана труда	5				82	82	42	42	22	18		60	22	
+	ОП.09.	Эксплуатационные материалы		3*			48	48	32	32	16			36	12	
+	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте		3*			48	48	32	32	16				48	
+	ОП.11.	Общий курс железных дорог	3				102	102	64	64	20	18			102	
+	ОП.12.	Транспортная безопасность			7		54	54	34	34	20				54	
ПЦ.Профессиональный цикл							2720	2720	2133	2098	497	90		1960	760	
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		778	67	916	916	731	696	167	18		736	180	
+	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации			7	67	412	412	285	250	127			312	100	
+	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7		162	162	122	122	40			82	80	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		324	324	324	324				324		
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18		
+	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		78		552	552	461	461	73	18		472	80	
+	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации			7		246	246	173	173	73			166	80	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		288	288	288	288				288		
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18		
+	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	56		66		712	712	495	495	181	36		482	230	
+	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	5				256	256	168	168	70	18		126	130	
+	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов			6		330	330	219	219	111			230	100	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108	108				108		
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		566		540	540	446	446	76	18		270	270	
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов			6		270	270	194	194	76				270	
+	УП.04.01	Учебная практика			5		144	144	144	144				144		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108	108				108		

+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72	72				72		

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
864								
864								
464								
68								
44								
66								
44								
22								
44								
44								
44								
44								
44								
378								
164								
138								
76								
22								
22								
	612	864	612	900	612	864		
	278	172	66	82	80			
	76							
	48	46	38	46	46			
		84						
	32	42	28	36	34			
	48							
	74							
	334	280	82	100	54			
	70							
		134						
	66							
		84						
				50				
		62						

				50				
			82					
	48							
	48							
	102							
					54			
		412	464	718	478	648		
			62	200	312	342		
			62	120	230			
				80	82			
						324		
						18		
				80	166	306		
				80	166			
						288		
						18		
		218	254	240				
		122	134					
		96	120	114				
				108				
				18				
		194	148	198				
		122	76	72				
		72	72					
				108				

				18				
						216		
						144		
						72		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814			24	505	333	374	203	
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40	34	14	
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95				57	38	51	25	
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117				70	47	51	31	
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78				47	31	34	17	
+	ООД.05.	География			2		56	56	56				34	22	34	28	
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31	34	2	
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78				47	31	34	2	
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31	34	32	
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78				47	31	34	26	
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78				47	31	34	26	
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	36	76	48	358	241	221	125	16
+	ООД.11.	Математика	2		1		255	255	217		14	24	148	107	91	59	
+	ООД.12.	Физика	2		1		230	230	156	36	50	24	147	83	92	50	16
+	ООД.13	Информатика			2		114	114	102		12		63	51	38	16	
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37		2		22.6	16.4	17	17	
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37		2		22.6	16.4	17	17	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3445		839	180	3124	1340			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							678	678	556		104	18	506	172			
+	СГ.01	История России			3		76	76	64		12		46	30			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	7		224	224	172		52		164	60			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			84	84	84				50	34			
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		172	172	172				162	10			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			48	48	32		16		30	18			
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3				74	74	32		24	18	54	20			
ОП.Общепрофессиональный цикл							850	850	540		238	72	442	408			
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			70	70	48		22		48	22			
+	ОП.02.	Техническая механика	4				134	134	84		32	18	100	34			
+	ОП.03.	Электротехника и электроника		3			66	66	48		18		42	24			
+	ОП.04.	Материаловедение	4				84	84	42		24	18	54	30			
+	ОП.05.	Метрология и стандартизация		6			50	50	36		14		30	20			
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			62	62	42		20		42	20			

+	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			50	50	36		14		30	20			
+	ОП.08.	Охрана труда	5				82	82	42		22	18	60	22			
+	ОП.09.	Эксплуатационные материалы		3*			48	48	32		16		36	12			
+	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте		3*			48	48	32		16			48			
+	ОП.11.	Общий курс железных дорог	3				102	102	64		20	18		102			
+	ОП.12.	Транспортная безопасность			7		54	54	34		20			54			
ПЦ.Профессиональный цикл							2720	2720	2133		497	90	1960	760			
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		778	67	916	916	731		167	18	736	180			
+	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации			7	67	412	412	285		127		312	100			
+	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7		162	162	122		40		82	80			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		324	324	324				324				
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18	18				
+	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		78		552	552	461		73	18	472	80			
+	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации			7		246	246	173		73		166	80			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		288	288	288				288				
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18	18				
+	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	56		66		712	712	495		181	36	482	230			
+	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	5				256	256	168		70	18	126	130			
+	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов			6		330	330	219		111		230	100			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108				108				
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18	18				
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		566		540	540	446		76	18	270	270			
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов			6		270	270	194		76			270			
+	УП.04.01	Учебная практика			5		144	144	144				144				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108				108				

+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18				18	18				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216				
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144				144				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72				72				

Курс 1															Курс 2										
Семестр 1						Семестр 2									Семестр 3										
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	
217		12		22		864	411	16	321		24		20	72											
217		12		22		864	411	16	321		24		20	72											
171						464	231		209					24											
20						68	28		16					24											
26						44	16		28																
20						66	40		26																
17						44	27		17																
6						22	18		4																
32						44			44																
32						44	2		42																
2						44	40		4																
8						44	28		16																
8						44	32		12																
46		12		22		378	160	16	112		24		18	48											
26				6		164	72		60				8	24											
2		12		12		138	70	16	2		24		2	24											
18				4		76	18		50				8												
						22	20						2												
						22	20						2												
															612	198	18	200				160	36	864	
															278	80		112				68	18	172	
															76	40		24				12			
															48			32				16		46	
																								84	
															32	2		30						42	
															48	18		14				16			
															74	20		12				24	18		
															334	118	18	88				92	18	280	
															70	2		46				22			
																								134	
															66	20	18	10				18			
																								84	
																								62	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

																	50	30		6				14	
								82	32		10					22	18								
141		162				109		464	164		174					108	18	718	160	24	308	30		18	142
								62	26		16					20		200	54	24	18	30		18	56
								62	26		16					20		120	24		18	30		18	30
																		80	30	24					26
																		80	34		20				26
																		80	34		20				26
91		56				71		254	116		52					68	18	240	42		138				42
50		34				38		134	52		32					32	18								
41		22				33		120	64		20					36		114	42		30				42
																		108			108				
																		18							
50		106				38		148	22		106					20		198	30		132				18
50		34				38		76	22		34					20		72	30		24				18
		72						72			72														
																		108			108				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

18																				
										216			216							
										144			144							
										72			72							

Индекс	
ОК 01.	
СГ.02	
СГ.03	
СГ.05	
СГ.06	
ОП.01.	
ОП.02.	
ОП.03.	
ОП.04.	
ОП.05.	
ОП.06.	
ОП.07.	
ОП.08.	
ОП.09.	
ОП.10.	
ОП.11.	
ОП.12.	
ПМ.01	
МДК.01.01.	
МДК.01.02.	
ПП.01.01	
ПМ.01.ЭМ	
ПМ.02	
МДК.02.01.	
ПП.02.01	
ПМ.02.ЭМ	
ПМ.03	
МДК.03.01.	
МДК.03.02	
ПП.03.01	
ПМ.03.ЭМ	
ПМ.04	
МДК.04.01	
УП.04.01	
ПП.04.01	
ПМ.04.01(К)	
ПДП	

ГИА.01
ГИА.02
ОК 02.
СГ.01
СГ.02
СГ.05
СГ.06
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП

ГИА.01
ГИА.02
ОК 03.
СГ.02
СГ.05
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ОК 04.

СГ.02
СГ.03
СГ.05
СГ.06
ОП.11.
ОП.12.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02

ОК 05.

СГ.01
СГ.02
СГ.05
ОП.07.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ

ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02

ОК 06.

СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.05
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01

УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ОК 07.
СГ.03
СГ.06
ОП.08.
ОП.10.
ОК 08.
СГ.03
СГ.04
ОП.08.
ОК 09.
СГ.02
СГ.05
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)

ПДП
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: техничес

ПК 1.1.

СГ.06
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.11.
ОП.12.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 1.2.

СГ.06
ОП.11.
ОП.12.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 1.3.

ОП.01.
ОП.06.
ПМ.01
МДК.01.01.
МДК.01.02.
ПП.01.01
ПМ.01.ЭМ
ГИА.01

ГИА.02
Вид деятельности: организа
ПК 2.1.
СГ.06
ОП.07.
ОП.09.
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02
ПК 2.2.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02
ПК 2.3.
ОП.02.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02
ПК 2.4.
СГ.05
СГ.06
ОП.09.
ПМ.02
МДК.02.01.
ПП.02.01

ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: строител

ПК 3.1.
ОП.05.
ОП.08.
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 3.2.
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 3.3.
СГ.06
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
ПП.03.01
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: освоение

ПК 4.1.
СГ.06
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01

ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ПК 4.2.
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ПК 4.3.
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ПК 4.4.
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП
ГИА.01
ГИА.02

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Инженерная графика	
Техническая механика	
Электротехника и электроника	
Материаловедение	
Метрология и стандартизация	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Охрана труда	
Эксплуатационные материалы	
Экология на железнодорожном транспорте	
Общий курс железных дорог	
Транспортная безопасность	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Инженерная графика	
Техническая механика	
Электротехника и электроника	
Материаловедение	
Метрология и стандартизация	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Эксплуатационные материалы	
Экология на железнодорожном транспорте	
Общий курс железных дорог	
Транспортная безопасность	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Основы финансовой грамотности	
Инженерная графика	
Техническая механика	
Электротехника и электроника	
Материаловедение	
Метрология и стандартизация	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Эксплуатационные материалы	
Экология на железнодорожном транспорте	
Общий курс железных дорог	
Транспортная безопасность	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK

Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Общий курс железных дорог	
Транспортная безопасность	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Основы финансовой грамотности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	

Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	

Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
Безопасность жизнедеятельности	
Основы бережливого производства	
Охрана труда	
Экология на железнодорожном транспорте	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Охрана труда	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Основы финансовой грамотности	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ное обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики	ПК
Основы бережливого производства	
Техническая механика	
Электротехника и электроника	
Материаловедение	
Метрология и стандартизация	
Общий курс железных дорог	
Транспортная безопасность	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Основы бережливого производства	
Общий курс железных дорог	
Транспортная безопасность	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Инженерная графика	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ция процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Основы бережливого производства	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Эксплуатационные материалы	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять планирование, организацию и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Эксплуатационные материалы	
Экология на железнодорожном транспорте	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Техническая механика	
Эксплуатационные материалы	
Экология на железнодорожном транспорте	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Эксплуатационные материалы	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика (по профилю специальности)	

Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ьство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений	ПК
Метрология и стандартизация	
Охрана труда	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	ПК
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	ПК
Основы бережливого производства	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	
Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
э одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	ПК
Основы бережливого производства	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	

Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	ПК
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять управление дорожными и строительными машинами	ПК
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства	ПК
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
БД	Общеобразовательные дисциплины
ООД.01.	Русский язык
ООД.02.	Литература
ООД.03.	История
ООД.04.	Обществознание
ООД.05.	География
ООД.06.	Иностранный язык
ООД.07.	Физическая культура
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09.	Химия
ООД.10.	Биология
ООД	Профильные дисциплины
ООД.11.	Математика
ООД.12.	Физика
ООД.13	Информатика
ООД	Дополнительные дисциплины
ООД.14.	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материаловедение
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Эксплуатационные материалы

ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Формируемые компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОК 08.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 2.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.1.
ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

[illegible]

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

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов										Всего	Кон такт.			Лек		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36			
		Аудиторная нагрузка		34													34			
		Контактная работа		34													34			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	345	16	217		12		22		ТО: 17 Э:		864	748	411		
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		374	374	203		171							Эк 3аО(9)	464	440	231		
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	14		20							Эк	68	44	28		
3	ООД.02.	Литература		51	51	25		26							3аО	44	44	16		
4	ООД.03.	История		51	51	31		20							3аО	66	66	40		
5	ООД.04.	Обществознание		34	34	17		17							3аО	44	44	27		
6	ООД.05.	География		34	34	28		6							3аО	22	22	18		
7	ООД.06.	Иностранный язык		34	34	2		32							3аО	44	44			
8	ООД.07.	Физическая культура		34	34	2		32							3аО	44	44	2		
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	32		2							3аО	44	44	40		
10	ООД.09.	Химия		34	34	26		8							3аО	44	44	28		
11	ООД.10.	Биология		34	34	26		8							3аО	44	44	32		
12	ООД	Профильные дисциплины	3аО(2)	221	187	125	16	46		12		22			Эк(2) 3аО	378	288	160		
13	ООД.11.	Математика	3аО	91	85	59		26				6			Эк	164	132	72		
14	ООД.12.	Физика	3аО	92	68	50	16	2		12		12			Эк	138	88	70		
15	ООД.13	Информатика		38	34	16		18				4			3аО	76	68	18		
16	ООД	Дополнительные дисциплины		17	17	17									3аО	22	20	20		
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		17	17	17									3аО	22	20	20		
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3аО(2)																	

Семестр 2								Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя			
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль		
							24		1476										41		
									1476												
									36												
									18												
									34												
									34												
16	321		24		20	72			ТО: 22 Э: 2	1476	1326	756	32	538		36		42			
	209					24		Эк 3аО(9)	838	814	434		380					24			
	16					24		Эк	102	78	42		36					24			
	28							3аО	95	95	41		54								
	26							3аО	117	117	71		46								
	17							3аО	78	78	44		34								
	4							3аО	56	56	46		10								
	44							3аО	78	78	2		76								
	42							3аО	78	78	4		74								
	4							3аО	78	78	72		6								
	16							3аО	78	78	54		24								
	12							3аО	78	78	58		20								
16	112		24		18	48		Эк(2) 3аО(3)	599	475	285	32	158		36		40	48			
	60				8	24		Эк 3аО	255	217	131		86				14	24			
16	2		24		2	24		Эк 3аО	230	156	120	32	4		36		14	24			
	50				8			3аО	114	102	34		68				12				
					2		3аО	39	37	37						2					
					2		3аО	39	37	37						2					
Эк(3) 3аО(8)								Эк(3) 3аО(10)													

	9		11	
--	---	--	----	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36			
	Аудиторная нагрузка			26											27			
	Контактная работа			26											27			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	198	18	200				160	36	ТО: 16 Э: 1		792	567	285
1	СГ.01	История России	ЗаО	76	64	40		24				12						
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		48	32			32				16			За	46	42	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													За	84	84	48
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2		30							За	42	42	2
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	48	32	18		14				16						
6	СГ.06	Основы бережливого производства	Эк	74	32	20		12				24	18					
7	ОП.01.	Инженерная графика	За	70	48	2		46				22						
8	ОП.02.	Техническая механика													Эк	134	84	56
9	ОП.03.	Электротехника и электроника	За	66	48	20	18	10				18						
10	ОП.04.	Материаловедение													Эк	84	42	26
11	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности													За	62	42	12
12	ОП.09.	Эксплуатационные материалы	За	48	32	20		12				16						
13	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	За	48	32	22		10				16						
14	ОП.11.	Общий курс железных дорог	Эк	102	64	54		10				20	18					
15	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)														218	147	91
16	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений														122	84	50

17	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов															96	63	41
18	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих															194	156	50
19	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов															122	84	50
ПРАКТИКИ		(План)															72	72	
	УП.04.01	Учебная практика															72	72	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО																
КАНИКУЛЫ														2					

Семестр 4							Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		Конс	СР			Контр оль
							24		1476									41			
									1476												
									36												
									36												
									26,5												
									26,5												
12	270				189	36	ТО: 21□ Э: 1		1404	983	483	30	470				349	72		ТО: 37□ Э: 2	
								3аО	76	64	40		24				12				
	42				4			3а	94	74			74				20				
	36							3а	84	84	48		36								
	40							3а(2)	74	74	4		70								
								3а	48	32	18		14				16				
								Эк	74	32	20		12				24	18			
								3а	70	48	2		46				22				
	28				32	18		Эк	134	84	56		28				32	18			
								3а	66	48	20	18	10				18				
12	4				24	18		Эк	84	42	26	12	4				24	18			
	30				20			3а	62	42	12		30				20				
								3а	48	32	20		12				16				
								3а	48	32	22		10				16				
								Эк	102	64	54		10				20	18			
	56				71					218	147	91		56			71				
	34				38				122	84	50		34			38					

	22				33				96	63	41		22				33				456
	106				38				194	156	50		106				38				456
	34				38				122	84	50		34				38				456
	72						2		72	72			72						2		
	72						2		72	72			72						2		45
Эк(2) За(4)								Эк(4) За(9) ЗаО													
							9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36			
		Аудиторная нагрузка		26											25			
		Контактная работа		26											26			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	364	198		166				140	36	ТО: 14 Э: 1		684	468	210
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	28			28				10			За	46	36	
2	СГ.04	Физическая культура	За	28	28	2		26							За	36	36	2
3	ОП.05.	Метрология и стандартизация													За	50	36	18
4	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													За	50	36	30
5	ОП.08.	Охрана труда	Эк	82	42	32		10				22	18					
6	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		62	42	26		16				20			КП	200	144	54
7	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации		62	42	26		16				20			КП	120	90	24
8	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования														80	54	30
9	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования														80	54	34
10	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации														80	54	34

11	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	Эк	254	168	116		52				68	18		Эк 3аО(2)	240	180	42
12	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	Эк	134	84	52		32				32	18					
13	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов		120	84	64		20				36			3аО	114	72	42
14	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18		
15	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	3аО	148	128	22		106				20			Эк 3аО(2)	198	162	30
16	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов		76	56	22		34				20			3аО	72	54	30
17	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	18		
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72					2		216	216		
	УП.04.01	Учебная практика	3аО	72	72			72					2					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)												3аО	108	108		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												3аО	108	108		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3а 3аО															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 6							Итого за курс													Каф.	Семестр
Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс		СР	Контр оль		
							25		1512										42		
									1512												
									36												
									36												
									25,5												
									26												
24	186	30		18	180	36		ТО: 18 Э: 1		1224	832	408	24	352	30		18	320			
	36				10			За	84	64			64				20				
	34							За(2)	64	64	4		60								
	18				14			За	50	36	18		18				14				
	6				14			За	50	36	30		6				14				
								Эк	82	42	32		10				22	18			
24	18	30		18	56			КП	262	186	80	24	34	30		18	76				
	18	30		18	30			КП	182	132	50		34	30		18	50				
24					26				80	54	30	24					26				
	20				26				80	54	34		20				26				
	20				26				80	54	34		20				26				

	138				42	18		Эк(2) ЗаО(2)	494	348	158		190				110	36			456
								Эк	134	84	52		32				32	18			45
	30				42			ЗаО	234	156	106		50				78				456
						18		Эк	18									18			6
	132				18	18		Эк ЗаО(3)	346	290	52		238				38	18			456
	24				18			ЗаО	148	110	52		58				38				456
						18		Эк	18									18			6
	216						6		288	288			288						8		
								ЗаО	72	72			72						2		45
	108						3	ЗаО	108	108			108						3		6
	108						3	ЗаО	108	108			108						3		6
Эк(2) За(4) ЗаО(4) КП								Эк(4) За(5) ЗаО(5) КП													
							8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36			
	Аудиторная нагрузка			25														
	Контактная работа			26														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	207	42	146	30		17	170		ТО: 17 Э:		36		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	46	34	2		32				12						
2	СГ.04	Физическая культура	За	34	34	2		32							ЗаО			
3	ОП.12.	Транспортная безопасность	ЗаО	54	34	26		8				20						
4	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО(2) КП	312	221	106	42	26	30		17	91			Эк ЗаО	342	324	
5	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ЗаО КП	230	153	66	14	26	30		17	77						
6	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО	82	68	40	28					14						
7	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18		
8	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО	166	119	71		48				47			Эк ЗаО	306	288	
9	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	166	119	71		48				47						
10	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18		
ПРАКТИКИ		(План)														612	612	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	324	324	

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													3аО	288	288	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216	
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)														144	144	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)														72	72	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а 3аО(5) КП															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 8								Итого за курс														Каф.	Семестр
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
							24		1476											37			
									1476														
									18														
									18														
									12,5														
									13														
						36	ТО: ☐ Э: 1		648	442	207	42	146	30		17	170	36	ТО: 17 Э: 1				
								ЗаО	46	34	2		32				12				34567		
								За ЗаО	34	34	2		32								34567		
								ЗаО	54	34	26		8				20				7		
	324					18		Эк ЗаО(3) КП	654	545	106	42	350	30		17	91	18			5678		
								ЗаО КП	230	153	66	14	26	30		17	77				567		
								ЗаО	82	68	40	28					14				67		
						18		Эк	18									18			8		
	288					18		Эк ЗаО(2)	472	407	71		336				47	18			678		
								ЗаО	166	119	71		48				47				67		
						18	Эк	18									18		8				
	612						17		612	612			612						17				
	324						9	ЗаО	324	324			324						9		8		

	288						8	3аО	288	288			288						8		8	
	216						6		216	216			216						2			
	144						4		144	144			144						4		8	
	72						2		72	72			72						2		8	
Эк(2) ЗаО(3)								Эк(2) За ЗаО(8) КП														
																				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	Конс пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ООД.01.	Русский язык	1		34							
			2		68							
+	ООД.02.	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03.	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04.	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05.	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06.	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07.	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		44							
+	ООД.09.	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10.	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11.	Математика	1		91							
			2		164							
+	ООД.12.	Физика	1		92							
			2		138							
+	ООД.13	Информатика	1		38							
			2		76							
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	1		17							
			2		22							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		76							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		48							
			4		46							
			5		38							
			6		46							
			7		46							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		84							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		42							
			5		28							
			6		36							
			7		34							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		48							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		74							

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01.	Инженерная графика	3		70							
+	ОП.02.	Техническая механика	4		134							
+	ОП.03.	Электротехника и электроника	3		66							
+	ОП.04.	Материаловедение	4		84							
+	ОП.05.	Метрология и стандартизация	6		50							
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		62							
+	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		50							
+	ОП.08.	Охрана труда	5		82							
+	ОП.09.	Эксплуатационные материалы	3		48							
+	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	3		48							
+	ОП.11.	Общий курс железных дорог	3		102							
+	ОП.12.	Транспортная безопасность	7		54							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	5		62							
			6		120							

			7		230							
+	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	6		80							
			7		82							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		324							
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	6		80							
			7		166							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		288							
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	4		122							
			5		134							
+	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	4		96							
			5		120							
			6		114							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108							
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6		18							
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	4		122							
			5		76							
			6		72							

+	УП.04.01	Учебная практика	4		72							
			5		72							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108							
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	8		144							
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	8		72							

[illegible]

[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.04.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.04.01 Учебная практика	3	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			9						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			8						
Итого по факту											
Итого по плану					27						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации					
КП	3	2		0	
	4	1		0	

[illegible]

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
80	
54	
478	648
	216
36	
	36
26	
442	828
68	
34	
340	612
	216
442	828
	2
1	
5	3
1	

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
	ООД.03. История	1	2
	ООД.04. Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09. Химия	1	2
	ООД.10. Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	1
	ОП.09. Эксплуатационные материалы	2	1
	ОП.10. Экология на железнодорожном транспорте	2	1

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
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)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАЕ

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Лаборатории:
1
2
3
4
Мастерские:
1
2
3
4
Полигоны:
1
Спортивный комп
1
2
3

Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
русского языка и литературы;
иностранного языка;
биологии;
химии;
физики;
математики;
информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
инженерной графики;
общего курса железных дорог;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
экологии на железнодорожном транспорте;
транспортной безопасности.
электротехники и электроники;
электрооборудования железнодорожно - строительных машин;
гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно - строительных машин;
технической эксплуатации железнодорожно - строительных машин и механизированного инструмента.
слесарная;
механообрабатывающая;
электромонтажная;
электросварочная.
полигон "Техническое обслуживание и ремонт железнодорожно - строительных машин".
плекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г.Туапсе разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 81 от 08 февраля 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77562 от 19 марта 2024) по специальности 23.02.04 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются предметной цикловой комиссией и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей на 2 курсе в 4 семестре и 3 курсе в 5 семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются предметной цикловой комиссией по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3.Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 290 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 48 часов, " Общий курс железных дорог" - 102 часа, "Транспортная безопасность" - 54 часа; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 554 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 522 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.