

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Елецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЕТЖТ - филиала РГУПС

Кузьмин А.М.

" " 20 2

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 81 от 08.02.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	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	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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							17											К	К									22												Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II							16										Э	К	К									21										У	У				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III							14						У	У			Э	К	К										18										П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV							17											К	К	П	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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1												
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 (17 нед.)					Семестр 2 (22 нед.)							
													Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1326	78	72	60%	40%	612	345	16	217	34	864	411	16	321	44	72		
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1326	78	72	885,6	590,4	612	345	16	217	34	864	411	16	321	44	72		
БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814		24	505	333	374	203		171		464	231		209		24		
ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78		24	62	40	34	14		20		68	28		16		24		
ООД.02.	Литература			2		95	95	95			57	38	51	25		26		44	16		28				
ООД.03.	История			2*		117	117	117			70	47	51	31		20		66	40		26				
ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78			47	31	34	17		17		44	27		17				
ООД.05.	География			2		56	56	56			34	22	34	28		6		22	18		4				
ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78			47	31	34	2		32		44			44				
ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78			47	31	34	2		32		44	2		42				
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78			47	31	34	32		2		44	40		4				
ООД.09.	Химия			2*		78	78	78			47	31	34	26		8		44	28		16				
ООД.10.	Биология			2*		78	78	78			47	31	34	26		8		44	32		12				
ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	76	48	358	241	221	125	16	46	34	378	160	16	112	42	48		
ООД.11	Математика	2		1		255	255	217	14	24	148	107	91	59		26	6	164	72		60	8	24		
ООД.12	Физика	2		1		194	194	156	14	24	111	83	74	50	16	2	6	120	70	16	2	8	24		
ООД.13	Информатика			2		150	150	102	48		99	51	56	16		18	22	94	18		50	26			
ООД	Предлагаемые ОО			2		39	39	37	2		22,6	16,4	17	17				22	20			2			
ООД.14	Индивидуальный проект			2		39	39	37			22,6	16,4	17	17				22	20			2			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3445	839	180	2686	1778												612	
СГ.Социально-гуманитарный цикл						678	678	556	104	18	604	74												278	
СГ.01	История России			3		76	76	64	12		56	20												76	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	7		224	224	172	52		214	10												48	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			84	84	84			50	34													
СГ.04	Физическая культура		34567	8		172	172	172			162	10												32	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			48	48	32	16		48													48	
СГ.06	Основы бережливого производства	3				74	74	32	24	18	74													74	
ОП.Общепрофессиональный цикл						850	850	540	238	72	560	290												334	
ОП.01.	Инженерная графика		3			70	70	48	22		70													70	
ОП.02.	Техническая механика	4				134	134	84	32	18	134														
ОП.03.	Электротехника и электроника		3			66	66	48	18		42	24												66	
ОП.04.	Материаловедение	4				84	84	42	24	18	84														
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		50														
ОП.08.	Охрана труда	5				82	82	42	22	18	60	22													
ОП.09.	Эксплуатационные материалы		3*			48	48	32	16		48													48	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте		3*			48	48	32	16			48												48	
ОП.11.	Общий курс железных дорог	3				102	102	64	20	18		102												102	
ОП.12.	Транспортная безопасность			7		54	54	34	20			54													
ПЦ.Профессиональный цикл						2720	2720	2133	497	90	1306	1414													
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		778	67	916	916	731	167	18	362	554													
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		292	120													
мдк.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7		162	162	122	40		52	110													
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	552														
мдк.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации			7		246	246	173	73		246														
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	374	338													
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	18	522													
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														
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														

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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.09.	Эксплуатационные материалы	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11.	Общий курс железных дорог	
ОП.12.	Транспортная безопасность	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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.09.	Эксплуатационные материалы	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11.	Общий курс железных дорог	
ОП.12.	Транспортная безопасность	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11.	Общий курс железных дорог	
ОП.12.	Транспортная безопасность	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.08.	Охрана труда	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.08.	Охрана труда	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		
ПК 1.1.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02.	Техническая механика	
ОП.03.	Электротехника и электроника	
ОП.04.	Материаловедение	
ОП.05.	Метрология и стандартизация	
ОП.11.	Общий курс железных дорог	
ОП.12.	Транспортная безопасность	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11.	Общий курс железных дорог	
ОП.12.	Транспортная безопасность	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ОП.01.	Инженерная графика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		
ПК 2.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09.	Эксплуатационные материалы	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2.	Осуществлять планирование, организацию и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ОП.09.	Эксплуатационные материалы	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и	ПК
ОП.02.	Техническая механика	
ОП.09.	Эксплуатационные материалы	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.4.	Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.09.	Эксплуатационные материалы	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)		
ПК 3.1.	Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений	ПК
ОП.05.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Охрана труда	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.2.	Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	ПК
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.3.	Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 4.1.	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.2.	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	ПК
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.3.	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами	ПК
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.4.	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства	ПК
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	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.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
СГ.06	Основы бережливого производства	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.
ОП	Общепрофессиональный цикл	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.
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.3.
ОП.02.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 2.3.
ОП.03.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.
ОП.04.	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.
ОП.05.	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.3.
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.1.
ОП.08.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.
ОП.09.	Эксплуатационные материалы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.12.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.

№	Индекс	Наименование	1 семестр (17 нед.)						2 семестр (22 нед.)							Всего за 1 курс									
			Академических часов						Академических часов							Академических часов									
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			612							864								1476							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612							864								1476							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/не д)	ОП, факультативы (в период ТО)		36							36								36							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)									36								18							
	Аудиторная нагрузка		34							34								34							
	Во взаимодействии с преподавателем		34							34								34							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	578	345	16	217	34	864	748	411	16	321	44	72	1476	1326	756	32	538	78	72			
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	374	374	203		171		464	440	231		209		24	838	814	434		380		24			
2	ООД.01	Русский язык	34	34	14		20		68	44	28		16		24	102	78	42		36		24			
3	ООД.02	Литература	51	51	25		26		44	44	16		28			95	95	41		54					
4	ООД.03	История	51	51	31		20		66	66	40		26			117	117	71		46					
5	ООД.04	Обществознание	34	34	17		17		44	44	27		17			78	78	44		34					
6	ООД.05	География	34	34	28		6		22	22	18		4			56	56	46		10					
7	ООД.06	Иностранный язык	34	34	2		32		44	44			44			78	78	2		76					
8	ООД.07	Физическая культура	34	34	2		32		44	44	2		42			78	78	4		74					
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	34	34	32		2		44	44	40		4			78	78	72		6					
10	ООД.09	Химия	34	34	26		8		44	44	28		16			78	78	54		24					
11	ООД.10	Биология	34	34	26		8		44	44	32		12			78	78	58		20					
12	ООД	Профильные дисциплины	221	187	125	16	46	34	378	288	160	16	112	42	48	599	475	285	32	158	76	48			
13	ООД.11	Математика	91	85	59		26	6	164	132	72		60	8	24	255	217	131		86	14	24			
14	ООД.12	Физика	74	68	50	16	2	6	120	88	70	16	2	8	24	194	156	120	32	4	14	24			
15	ООД.13	Информатика	56	34	16		18	22	94	68	18		50	26		150	102	34		68	48				
16	ООД	Предлагаемые ОО	17	17	17				22	20	20			2		39	37	37			2				
17	ООД.14	Основы проектной деятельности	17	17	17				22	20	20			2		39	37	37			2				

№	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				
		Во взаимодействии с преподавателем		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
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО															
ПРАКТИКИ																72	72	
	УП.04.01	Учебная практика														72	72	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 4								Итого за курс													
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Каф.	Семестр		
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												
									1404	983	483	30	470				349			72	ТО: 37 Э: 2
12	270				189	36	ТО: 21 Э: 1		3аО	76	64	40		24			12				3
	42				4				3а	94	74			74			20				34567
	36								3а	84	84	48		36							4
	40								3а(2)	74	74	4		70							34567
									3а	48	32	18		14			16				3
									Эк	74	32	20		12			24	18			3
									3а	70	48	2		46			22				3
	28				32	18			Эк	134	84	56		28			32	18			4
									3а	66	48	20	18	10			18				3
12	4				24	18			Эк	84	42	26	12	4			24	18			4
	30				20				3а	62	42	12		30			20				4
									3а	48	32	20		12			16				3
									3а	48	32	22		10			16				3
									Эк	102	64	54		10			20	18			3
	56				71					218	147	91		56			71				456
	34				38					122	84	50		34			38				45
	22				33					96	63	41		22			33				456

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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			ЗаО	114	72	42
14	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18		
15	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ЗаО	148	128	22		106				20			Эк ЗаО(2)	198	162	30
16	мДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов		76	56	22		34				20			ЗаО	72	54	30
17	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	18		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За															
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72					2			216	216	
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72					2					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 6								Итого за курс													
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Каф.	Семестр		
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												
									1224	832	408	24	352	30		18	320		72		
24	186	30		18	180	36	ТО: 18 Э: 1		1224	832	408	24	352	30		18	320	72	ТО: 32 Э: 2		
	36				10			За	84	64			64				20				34567
	34							За(2)	64	64	4		60								34567
	18				14			За	50	36	18		18				14			6	
	6				14			За	50	36	30		6				14			6	
								Эк	82	42	32		10				22	18		5	
24	18	30		18	56			КП	262	186	80	24	34	30		18	76			5678	
	18	30		18	30			КП	182	132	50		34	30		18	50			567	
24					26				80	54	30	24					26			67	
	20				26				80	54	34		20				26			678	
	20				26				80	54	34		20				26			67	
	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
Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП								Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП													
	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
							8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Недель	Контроль										
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль
				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									ТО: 17 Э:												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36										
		Аудиторная нагрузка		25																					
		Во взаимодействии с преподавателем		26																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	207	42	146	30		17	170			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									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(5) КП																						
ПРАКТИКИ			(План)													612	612								
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	324	324								
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	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	
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				
Эк(2) ЗаО							Эк(2) За ЗаО(6) КП																
	612						17		612	612			612						17				
	324						9	ЗаО	324	324			324						9		8		
	288						8	ЗаО	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	
																				2		

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												
Учебная практика	2	2			2							
Учебная практика	3	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			9							
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	

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	иностранного языка;
2	социально-экономических дисциплин;
3	биологии;
4	химии;
5	физики;
6	математики;
7	русского языка и культуры речи;
8	инженерной графики;
9	информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
10	экологии;
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
12	технической механики;
13	правового обеспечения профессиональной деятельности;
14	общего курса железных дорог;
15	менеджмента;
16	метрологии и стандартизации;
17	конструкции путевых и строительных машин;
18	технической эксплуатации железнодорожного пути и сооружений;
19	материаловедения;
20	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	электрооборудования железнодорожно-строительных машин;
3	двигателей внутреннего сгорания;
4	гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно-строительных машин;
5	технической эксплуатации железнодорожно-строительных машин и механизированного инструмента
Мастерские:	
1	слесарная;
2	механообрабатывающая;
3	электромонтажная;
4	электросварочная
Полигоны:	
1	техническое обслуживание и ремонт железнодорожно-строительных машин
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	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 Елецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного 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 - пять 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 цикловыми комиссиями 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 цикловыми комиссиями 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 в соответствии с п.13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 23 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 4 семестре отводится 22 недели.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 371 от 18 мая 2023г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 74228 от 12 июля 2023). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение профильной 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 на1414 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.