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 Алексей Михайлович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 26B7DEC8978BBF73EFF0EEC5E4C59B7F
Владелец: Кузьмин Алексей Михайлович
Действителен: с 12.05.2026 до 05.08.2027

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

17 17 ТРАНСПОРТ

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*
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
+	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)

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
II								16									Э	К	К									21											У	У			Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III								14					У	У			Э	К	К									18											П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								17										К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	17 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

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1												
														Семестр 1 (17 нед.)						Семестр 2 (22 нед.)						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16	217	12	22	864	411	16	321	24	20	72
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16	217	12	22	864	411	16	321	24	20	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**		597	**597**	**473**	**36**	**76**	**48**	356	**241**	221	**125**	**16**	**46**	**12**	**22**	376	**158**	**16**	**112**	**24**	**18**	**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		230	230	156	36	50	24	147	83	92	50	16	2	12	12	138	70	16	2	24	2	24
ООД.13	Информатика			2		112	112	100		12		61	51	38	16		18		4	74	16		50		8	
ООД	**Дополнительные дисциплины**			**2**		41	**41**	**39**		**2**		24.6	**16.4**	17	**17**					24	**22**				**2**	
ООД.14.	Индивидуальный проект			2		41	41	39		2		24.6	16.4	17	17					24	22				2	
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		3456	7		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														
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 2												Курс 3												Курс 4									
Семестр 3 (16 нед.)						Семестр 4 (21 нед.)						Семестр 5 (14 нед.)					Семестр 6 (18 нед.)							Семестр 7 (17 нед.)							Семестр 8 (17 нед.)		
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Пр	ПАтт
612	198	18	200	160	36	864	285	12	342	189	36	612	198	238	140	36	900	228	24	402	30	180	36	612	207	42	146	30	17	170	864	828	36
278	80		112	68	18	172	50		118	4		66	2	54	10		82	2		70		10		80	4		64			12			
76	40		24	12																													
48			32	16		46			42	4		38		28	10		46			36		10		46	2		32			12			
						84	48		36																								
32	2		30			42	2		40			28	2	26			36	2		34				34	2		32						
48	18		14	16																													
74	20		12	24	18																												
334	118	18	88	92	18	280	94	12	62	76	36	82	32	10	22	18	100	48		24		28		54	26		8			20			
70	2		46	22																													
						134	56		28	32	18																						
66	20	18	10	18																													
						84	26	12	4	24	18																						
																	50	18		18		14											
						62	12		30	20																							
																	50	30		6		14											
												82	32	10	22	18																	
48	20		12	16																													
48	22		10	16																													
102	54		10	20	18																												
																								54	26		8			20			
						412	141		162	109		464	164	174	108	18	718	178	24	308	30	142	36	478	177	42	74	30	17	138	648	612	36
												62	**26**	**16**	**20**		200	**72**	**24**	**18**	**30**	**56**		312	**106**	**42**	**26**	**30**	**17**	**91**	342	**324**	**18**
												62	26	16	20		120	42		18	30	30		230	66	14	26	30	17	77			
																	80	30	24			26		82	40	28				14			
																															324	324	
																															18		*18*
																	80	**34**		**20**		**26**		166	**71**		**48**			**47**	306	**288**	**18**
																	80	34		20		26		166	71		48			47			
																															288	288	
																															18		*18*
						218	**91**		**56**	**71**		254	**116**	**52**	**68**	**18**	240	**42**		**138**		**42**	**18**										
						122	50		34	38		134	52	32	32	18																	
						96	41		22	33		120	64	20	36		114	42		30		42											
																	108			108													
																	18						*18*										
						194	**50**		**106**	**38**		148	**22**	**106**	**20**		198	**30**		**132**		**18**	**18**										
						122	50		34	38		76	22	34	20		72	30		24		18											
						72			72			72		72																			
																	108			108													
																	18						*18*										
																															216	216	
																															144	144	
																															72	72	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
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
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
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)
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.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
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
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)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
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)
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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)
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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)
ОК 06.	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
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

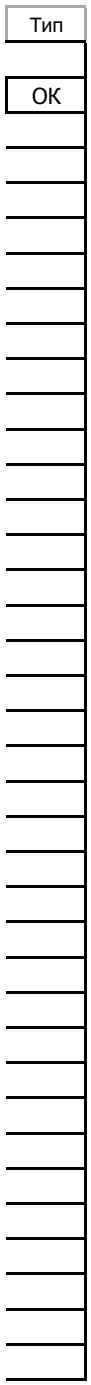
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.08.	Охрана труда
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.08.	Охрана труда
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
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

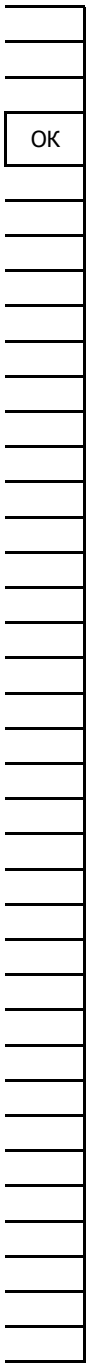
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
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
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)
ПК 1.2.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
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)
ПК 1.3.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
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

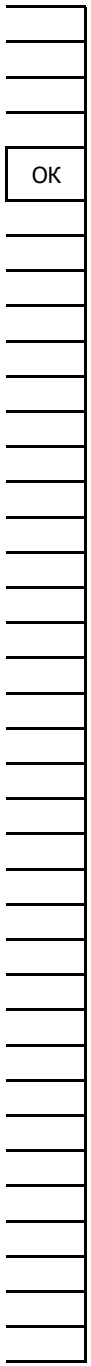
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
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
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)
ПК 2.2.	Осуществлять планирование, организацию и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
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)
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
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)
ПК 2.4.	Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства

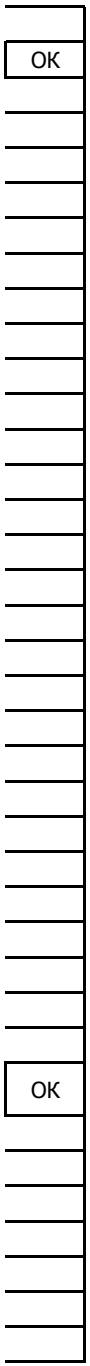
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
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
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)
ПК 3.2.	Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин
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)
ПК 3.3.	Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
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)
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 4.1.	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

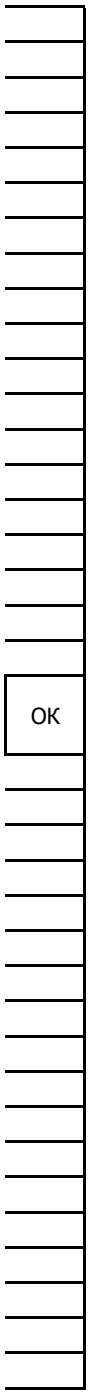
СГ.06	Основы бережливого производства
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 4.2.	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования
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)
ПК 4.3.	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
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)
ПК 4.4.	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность 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)

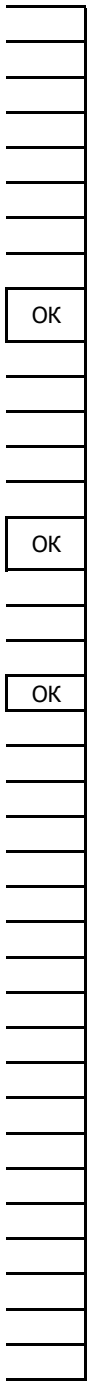

Тип
ОК


OK


OK


OK
OK


OK


OK
OK
OK

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

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
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
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.; ПК 4.3.
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.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.3.
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.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
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.
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.
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.
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.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

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.
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.
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	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (17 нед.)								Семестр 2 (22 нед.)									Итого за курс (39 нед.)								
				Академических часов								Академических часов									Академических часов							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				**612**								**864**									**1476**							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**								**864**									**1476**							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**								**36**									**36**							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)										**36**									**18**							
		Аудиторная нагрузка		**34**								**34**									**34**							
		Контактная работа		**34**								**34**									**34**							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**578**	**345**	**16**	**217**	**12**	**22**		**864**	**748**	**411**	**16**	**321**	**24**	**20**	**72**		**1476**	**1326**	**756**	**32**	**538**	**36**	**42**	**72**
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		**374**	374	203		171			Эк ЗаО(9)	**464**	440	231		209			24	Эк ЗаО(9)	**838**	814	434		380			24
2	ООД.01.	Русский язык		**34**	34	14		20			Эк	**68**	44	28		16			24	Эк	**102**	78	42		36			24
3	ООД.02.	Литература		**51**	51	25		26			ЗаО	**44**	44	16		28				ЗаО	**95**	95	41		54			
4	ООД.03.	История		**51**	51	31		20			ЗаО	**66**	66	40		26				ЗаО	**117**	117	71		46			
5	ООД.04.	Обществознание		**34**	34	17		17			ЗаО	**44**	44	27		17				ЗаО	**78**	78	44		34			
6	ООД.05.	География		**34**	34	28		6			ЗаО	**22**	22	18		4				ЗаО	**56**	56	46		10			
7	ООД.06.	Иностранный язык		**34**	34	2		32			ЗаО	**44**	44			44				ЗаО	**78**	78	2		76			
8	ООД.07.	Физическая культура		**34**	34	2		32			ЗаО	**44**	44	2		42				ЗаО	**78**	78	4		74			
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		**34**	34	32		2			ЗаО	**44**	44	40		4				ЗаО	**78**	78	72		6			
10	ООД.09.	Химия		**34**	34	26		8			ЗаО	**44**	44	28		16				ЗаО	**78**	78	54		24			
11	ООД.10.	Биология		**34**	34	26		8			ЗаО	**44**	44	32		12				ЗаО	**78**	78	58		20			
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	**221**	187	125	16	46	12	22	Эк(2) ЗаО	**376**	286	158	16	112	24	18	48	Эк(2) ЗаО(3)	**597**	473	283	32	158	36	40	48
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	**91**	85	59		26		6	Эк	**164**	132	72		60		8	24	Эк ЗаО	**255**	217	131		86		14	24
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	**92**	68	50	16	2	12	12	Эк	**138**	88	70	16	2	24	2	24	Эк ЗаО	**230**	156	120	32	4	36	14	24
15	ООД.13	Информатика		**38**	34	16		18		4	ЗаО	**74**	66	16		50		8		ЗаО	**112**	100	32		68		12	
16	ООД	Дополнительные дисциплины		**17**	17	17					ЗаО	**24**	22	22				2		ЗаО	**41**	39	39				2	
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		**17**	17	17					ЗаО	**24**	22	22				2		ЗаО	**41**	39	39				2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (16 нед.)								Семестр 4 (21 нед.)								Итого за курс (37 нед.)							
				Академических часов								Академических часов								Академических часов							
			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				**612**								**864**								**1476**						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**								**864**								**1476**						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**								**36**								**36**						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**								**36**								**36**						
		Аудиторная нагрузка		**26**								**28**								**27**						
		Контактная работа		**26**								**28**								**27**						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**416**	**198**	**18**	**200**	**160**	**36**		**792**	**588**	**306**	**12**	**270**	**168**	**36**		**1404**	**1004**	**504**	**30**	**470**	**328**	**72**
1	СГ.01	История России	ЗаО	**76**	64	40		24	12										ЗаО	**76**	64	40		24	12	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**48**	32			32	16		За	**46**	42			42	4		За	**94**	74			74	20	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности									За	**84**	84	48		36			За	**84**	84	48		36		
4	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	32	2		30			За	**42**	42	2		40			За(2)	**74**	74	4		70		
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	**48**	32	18		14	16										За	**48**	32	18		14	16	
6	СГ.06	Основы бережливого производства	Эк	**74**	32	20		12	24	18									Эк	**74**	32	20		12	24	18
7	ОП.01.	Инженерная графика	За	**70**	48	2		46	22										За	**70**	48	2		46	22	
8	ОП.02.	Техническая механика									Эк	**134**	84	56		28	11	18	Эк	**134**	84	56		28	11	18
9	ОП.03.	Электротехника и электроника	За	**66**	48	20	18	10	18										За	**66**	48	20	18	10	18	
10	ОП.04.	Материаловедение									Эк	**84**	42	26	12	4	24	18	Эк	**84**	42	26	12	4	24	18
11	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности									За	**62**	42	12		30	20		За	**62**	42	12		30	20	
12	ОП.09.	Эксплуатационные материалы	За	**48**	32	20		12	16										За	**48**	32	20		12	16	
13	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	За	**48**	32	22		10	16										За	**48**	32	22		10	16	
14	ОП.11.	Общий курс железных дорог	Эк	**102**	64	54		10	20	18									Эк	**102**	64	54		10	20	18
16	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)										**218**	147	91		56	71			**218**	147	91		56	71	
17	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений										**122**	84	50		34	38			**122**	84	50		34	38	
18	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов										**96**	63	41		22	33			**96**	63	41		22	33	
19	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих										**194**	156	50		106	38			**194**	156	50		106	38	
20	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов										**122**	84	50		34	38			**122**	84	50		34	38	
ПРАКТИКИ		(План)										72	72			72				72	72			72		
	УП.04.01	Учебная практика										72	72			72				72	72			72		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
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**												**26**		
		Контактная работа		**26**												**26**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**364**	**198**		**166**				**140**	**36**	ТО: 14 Э: 1		**684**	**468**	**228**
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	72
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	42
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 ЗаО(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			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**		
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)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 6								Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель			
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль				
							25		**1512**										42			
									1512													
									36													
									36													
									26													
									26													
24	**186**	**30**			**180**	**36**	ТО: 18 Э: 1		**1224**	**832**	**426**	**24**	**352**	**30**			**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			56			КП	**262**	186	98	24	34	30			76					5678
	18	30			30			КП	**182**	132	68		34	30			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
	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															
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
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	ЗаО	**34**	34	2		32										
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)													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		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(6) КП																
КАНИКУЛЫ													2						

Семестр 8								Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
							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
									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	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
Эк(2) ЗаО(2)								Эк(2) ЗаО(8) КП													
																			2		

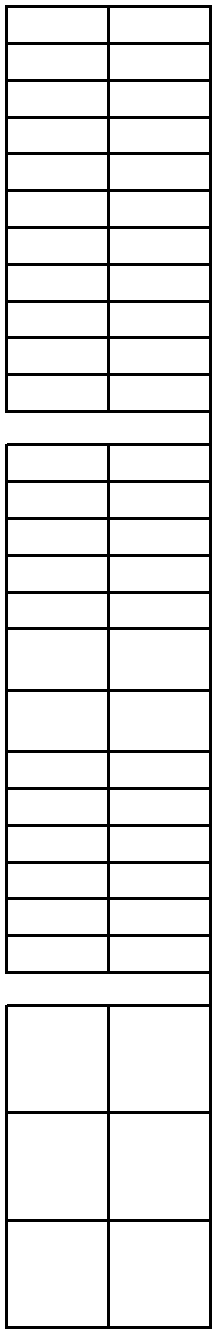
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ООД.01.	Русский язык	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		74							
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	1		17							
			2		24							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		76							
			3		48							
			4		46							

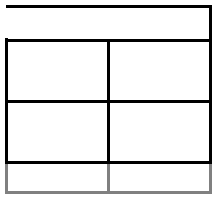
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		38							
			6		46							
			7		46							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		84							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		42							
			5		28							
			6		36							
			7		34							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		48							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		74							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01.	Инженерная графика	3		70							
+	ОП.02.	Техническая механика	4		113							
+	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							
+	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	4		21							
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							

СР пр. подгот	Контроль пр. подгот





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	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476
СГ	Социально-гуманитарный цикл			678				450	278	172	148	66	82	80
ОП	Общепрофессиональный цикл			850				614	334	280	182	82	100	54
ПЦ	Профессиональный цикл			2720				412		412	1182	464	718	1126
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.84	-	34	34	-	26	28	-	26	26	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748							
		Блок СОО		1326	1326	578	748							
		Блок ПП		3466				1076	416	660	1120	436	684	1270
		Блок СГ		556				360	192	168	128	56	72	68
		Блок ОП		561				413	224	189	114	42	72	34
		Блок ПЦ		2133				303		303	878	338	540	952
		Блок ГИА		216										216
		Итого		4792	1326	578	748	1076	416	660	1120	436	684	1270
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	4	2	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	1	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	1	1		5	1	4	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			76.5%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			35.73%										

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
6	2
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*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**2**	**2**
	ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности	*2*	*2*
	ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем	*2*	*2*

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 ЛАБ

№
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

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 - стоительных 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 Елецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» 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. 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 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 предусмотренно 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 408 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 760 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 270 часов.

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.