

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТТЖТ - филиала РГУПС
Завьялов Андрей Александрович

20 июня 2025 г.

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

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

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

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

Заместитель директора по учебной работе
Заместитель директора по учебно-производственной работе
Заведующий отделением специальности 23.02.04
Председатель ЦК Специальности 23.02.04

 / Н.Ю.Шитикова/
 / С.В.Жестеров /
 / Р.С.Акимов/
 / О.В.Выставкина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	К	К															У	У				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III													У	У				Э	К	К																П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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)	не менее 2052	3276
Практики	не менее 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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		2222222222		838	838	814	814		24		505	333	374	464								
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68								
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44								
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66								
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22								
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	221	378								
+	ООД.11.	Математика	2		1		255	255	217	217	14	24		148	107	91	164								
+	ООД.12.	Физика	2		1		230	230	156	156	50	24		147	83	92	138								
+	ООД.13.	Информатика			2		114	114	102	102	12			63	51	38	76								
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3445	3410	839	180		3124	1340			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							678	678	556	556	104	18		506	172			278	172	66	82	80			
+	СГ.01	История России			3		76	76	64	64	12			46	30			76							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	7		224	224	172	172	52			164	60			48	46	38	46	46			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			84	84	84	84				50	34			84							
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		172	172	172	172				162	10			32	42	28	36	34			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			48	48	32	32	16			30	18			48							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3				74	74	32	32	24	18		54	20			74							
ОП.Общепрофессиональный цикл							850	850	540	540	238	72		442	408			334	280	82	100	54			
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			70	70	48	48	22			48	22			70							
+	ОП.02.	Техническая механика	4				134	134	84	84	32	18		100	34			134							
+	ОП.03.	Электротехника и электроника		3			66	66	48	48	18			42	24			66							
+	ОП.04.	Материаловедение	4				84	84	42	42	24	18		54	30			84							
+	ОП.05.	Метрология и стандартизация		6			50	50	36	36	14			30	20					50					
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			62	62	42	42	20			42	20			62							
+	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			50	50	36	36	14			30	20					50					
+	ОП.08.	Охрана труда	5				82	82	42	42	22	18		60	22				82						
+	ОП.09.	Эксплуатационные материалы		3*			48	48	32	32	16			36	12			48							
+	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте		3*			48	48	32	32	16				48			48							
+	ОП.11.	Общий курс железных дорог	3				102	102	64	64	20	18			102			102							
+	ОП.12.	Транспортная безопасность			7		54	54	34	34	20				54						54				
ПЦ.Профессиональный цикл							2720	2720	2133	2098	497	90		1960	760				412	464	718	478	648		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		778	67	916	916	731	696	167	18		736	180					62	200	312	342		
+	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации			7	67	412	412	285	250	127			312	100					62	120	230			
+	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7		162	162	122	122	40			82	80					80	82				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		324	324	324	324				324									324		
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		78		552	552	461	461	73	18		472	80					80	166	306			
+	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации			7		246	246	173	173	73			166	80					80	166				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		288	288	288	288				288									288		
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	56		66		712	712	495	495	181	36		482	230				218	254	240				
+	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	5				256	256	168	168	70	18		126	130				122	134					
+	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов			6		330	330	219	219	111			230	100				96	120	114				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108	108				108							108				
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18							18				
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		566		540	540	446	446	76	18		270	270				194	148	198				
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов			6		270	270	194	194	76				270				122	76	72				
+	УП.04.01	Учебная практика			5		144	144	144	144				144					72	72					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108	108				108							108				
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18							18				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																							
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144								144			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

-		-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2									
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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		22222222		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	36	76	48	358	241	221	125	16	46		12		22		378	160	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		114	114	102			12	63	51	38	16		18			4		76	18		50				8		
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37			2	22.6	16.4	17	17							22	20						2		
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37			2	22.6	16.4	17	17							22	20						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		34567	8		172	172	172				162	10																		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			48	48	32		16		30	18																		
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3				74	74	32		24	18	54	20																		
ОП.Общепрофессиональный цикл							850	850	540		238	72	442	408																		
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			70	70	48		22		48	22																		
+	ОП.02.	Техническая механика	4				134	134	84		32	18	100	34																		
+	ОП.03.	Электротехника и электроника		3			66	66	48		18		42	24																		
+	ОП.04.	Материаловедение	4				84	84	42		24	18	54	30																		
+	ОП.05.	Метрология и стандартизация		6			50	50	36		14		30	20																		
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			62	62	42		20		42	20																		
+	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			50	50	36		14		30	20																		
+	ОП.08.	Охрана труда	5				82	82	42		22	18	60	22																		
+	ОП.09.	Эксплуатационные материалы		3*			48	48	32		16		36	12																		
+	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте		3*			48	48	32		16			48																		
+	ОП.11.	Общий курс железных дорог	3				102	102	64		20	18		102																		
+	ОП.12.	Транспортная безопасность			7		54	54	34		20			54																		
ПЦ.Профессиональный цикл							2720	2720	2133		497	90	1960	760																		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		778	67	916	916	731		167	18	736	180																		
+	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации			7	67	412	412	285		127		312	100																		
+	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7		162	162	122		40		82	80																		

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

Курс 2																	Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
612	198	18	200				160	36	864	285	12	342				189	36	612	198		238				140	36	900	210	24	402	30		18	180	36
278	80		112				68	18	172	50		118				4		66	2		54				10	36	82	2	24	402	30		18	180	36
76	40		24				12																												
48			32				16		46			42				4		38			28				10		46			36				10	
									84	48		36																							
32	2		30						42	2		40						28	2		26						36	2		34					
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	
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																											
									412	141		162				109		464	164		174				108	18	718	160	24	308	30		18	142	36
																		62	26		16				20		200	54	24	18	30		18	56	
																		62	26		16				20		120	24		18	30		18	30	
																											80	30	24						26

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

[illegible]

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	

Индекс	Содержание	Тип
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	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	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 подготовленности	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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	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)	
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)	
ПК 1.3.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ОП.01.	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
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	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)	
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)	
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ОП.02.	Техническая механика	
ОП.09.	Эксплуатационные материалы	
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	

Индекс	Содержание	Тип
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	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)	
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)	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	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)	
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)	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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)	

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	Профильные дисциплины	
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД	Дополнительные дисциплины	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
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.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			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											24		1476											37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36													36													18														
																36													18														
			25																										12.5														
			26																										13														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	442	207	42	146	30		17	170		ТО: 17 Э: 1		36									36	ТО: 17 Э: 1		648	442	207	42	146	30		17	170	36	ТО: 17 Э: 1						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	46	34	2		32				12														ЗаО	46	34	2		32				12				34567				
2	СГ.04	Физическая культура	За	34	34	2		32						ЗаО												ЗаО	34	34	2		32							34567					
3	ОП.12.	Транспортная безопасность	ЗаО	54	34	26		8				20													ЗаО	54	34	26		8				20				7					
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			324				18		Эк ЗаО(3) КП	654	545	106	42	350	30		17	91	18			5678				
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												ЗаО КП	230	153	66	14	26	30		17	77				567					
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													ЗаО	82	68	40	28					14				67					
7	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю												Эк	18							18		Эк	18									18			8						
8	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО	166	119	71		48				47		Эк ЗаО	306	288			288				18		Эк ЗаО(2)	472	407	71		336			47	18			678						
9	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	166	119	71		48				47													ЗаО	166	119	71		48				47				67					
10	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю												Эк	18							18		Эк	18									18			8						
ПРАКТИКИ			(План)												612	612			612				17			612	612			612					17								
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	324	324			324				9	ЗаО	324	324			324						9		8						
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	288	288			288				8	ЗаО	288	288			288						8		8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216				6			216	216			216					2								
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)													144	144			144				4			144	144			144					4		8						
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)													72	72			72				2			72	72			72					2		8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(5) КП										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(2) За ЗаО(8) КП																				
КАНИКУЛЫ													2																						2								

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ООД.01.	Русский язык	1		34
			2		68
+	ООД.02.	Литература	1		51
			2		44
+	ООД.03.	История	1		51
			2		66
+	ООД.04.	Обществознание	1		34
			2		44
+	ООД.05.	География	1		34
			2		22
+	ООД.06.	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ООД.07.	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ООД.09.	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.10.	Биология	1		34
			2		44
+	ООД.11.	Математика	1		91
			2		164
+	ООД.12.	Физика	1		92
			2		138
+	ООД.13	Информатика	1		38
			2		76
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	1		17
			2		22

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	3		76
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		48
			4		46
			5		38
			6		46
			7		46
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		84
+	СГ.04	Физическая культура	3		32
			4		42
			5		28
			6		36
			7		34
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		48
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		74

ОП.Общепрофессиональный цикл

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	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
		Итого			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.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			
	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
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	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			678				450	278	172	148	66	82	80	80		
ОП	Общепрофессиональный цикл			850				614	334	280	182	82	100	54	54		
ПЦ	Профессиональный цикл			2720				412		412	1182	464	718	1126	478	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36		
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.67	-	34	34	-	26	27	-	26	26	-	26		
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748										
		Блок СОО		1326	1326	578	748										
		Блок ПП		3445				1055	416	639	1120	436	684	1270	442	828	
		Блок СГ		556				360	192	168	128	56	72	68	68		
		Блок ОП		540				392	224	168	114	42	72	34	34		
		Блок ПЦ		2133				303		303	878	338	540	952	340	612	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		4771	1326	578	748	1055	416	639	1120	436	684	1270	442	828	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	4	2	2	2		2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	1	4	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	1	1		5	1	4	8	5	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1		
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			76.01%												
		Доля практик в профессиональном цикле (%)			35.73%												

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

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	биологии;
4	химии;
5	физики;
6	математики;
7	информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	инженерной графики;
10	общего курса железных дорог;
11	правового обеспечения профессиональной деятельности;
12	экологии на железнодорожном транспорте;
13	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	электрооборудования железнодорожно - строительных машин;
3	гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно - строительных машин;
4	технической эксплуатации железнодорожно - строительных машин и механизированного инструмента.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	механообрабатывающая;
3	электромонтажная;
4	электросварочная.
Полигоны:	
1	полигон "Техническое обслуживание и ремонт железнодорожно - строительных машин".
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04-25-1.plx', код специальности 23.02.04, год начала подготовки 2025

№	Наименование
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
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 Тихорецкого 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. 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 осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

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

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

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