

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



23.02.08

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 135 от 29.02.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)

Виды деятельности
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
Организация деятельности структурного подразделения
Выполнение работ по профессии Монтер пути
Дополнительные виды деятельности
Выполнение работ по профессии Сигналист
Выполнение работ по профессии Дежурный по переезду

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 23.02.08_Зг.6мес.очная_2025.plx', код специальности 23.02.08, 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	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
+	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			5*	40	40	32	32	8		<u>12</u>		40					40							
+	ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4*	50	50	38	38	12		<u>12</u>		50				50								
+	ОПЦ.16	Цифровая экономика			5	40	40	32	32	8		<u>20</u>		40				40								
ПЦ.Профессиональный цикл						2384	2384	2014	2014	280	90	1302	1442	942				586	428	746	624					
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	444			198	198	133	133	47	18	62	146	52			198									
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	4*			80	80	57	57	17	6	<u>22</u>	60	20			80									
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	4*			112	112	76	76	30	6	<u>40</u>	80	32			112									
+	ПМ.01.	<i>Экзамен</i>	4			6	6				6		6				6									
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4567			356	356	261	261	71	24	54	258	98			80	174	96	6						
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	5			90	90	64	64	20	6	<u>14</u>	62	28			90									
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	6			180	180	140	140	34	6	<u>20</u>	130	50			84	96								
+	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	4			80	80	57	57	17	6	<u>20</u>	60	20			80									
+	ПМ.02.	<i>Экзамен</i>	7			6	6				6		6							6						
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4557			324	324	224	224	76	24	62	236	88			164	154		6						
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4			164	164	112	112	46	6	<u>28</u>	124	40			164									
+	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	5*			90	90	64	64	20	6	<u>16</u>	62	28			90									
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5*			64	64	48	48	10	6	<u>18</u>	44	20			64									
+	ПМ.03.	<i>Экзамен</i>	7			6	6				6		6							6						
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	6		66	118	118	80	80	32	6	30	118							118						
+	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6*	68	68	48	48	20		<u>18</u>	68							68						
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6*	44	44	32	32	12		<u>12</u>	44							44						
+	ПМ.04.	<i>Экзамен</i>	6			6	6				6		6							6						
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	666		5	344	344	272	272	54	18	50		344					100	244						
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5	100	100	80	80	20		<u>18</u>	100					100								
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист				90	90	80	80	10		<u>10</u>	90						90							
+	МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по поезду				118	118	112	112	6		<u>22</u>	118						118							
+	ПМ.05.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6			12	12			6	6		12						12							
+	ПМ.05.02(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6			12	12			6	6		12						12							
+	ПМ.05.03(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6			12	12			6	6		12						12							
+	УП.01.01	Учебная практика			4	108	108	108	108			<u>108</u>	108						108							

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 23.02.08_3г.6мес.очная_2025.plx', код специальности 23.02.08, 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 оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код
+	УП.02.01	Учебная практика			4	36	36	36	36				36	36					36						
+	УП.04.01	Учебная практика			6	36	36	36	36				36	36							36				
+	ПП.02.01	Производственная практика			7	540	540	540	540				540	360	180						72	468			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7	144	144	144	144				144	144									144		
+	ПП.05.01	Производственная практика			6	36	36	36	36				36		36						36				
+	ПП.05.02	Производственная практика			6	72	72	72	72				72		72						72				
+	ПП.05.03	Производственная практика			6	72	72	72	72				72		72						72				
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216			216									216			
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену				36	36			36			36										36		
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен				36	36			36			36										36		
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта				108	108			108			108										108		
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта				36	36			36			36										36		

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 23.02.08_Зг.6мес.очная_2025.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

				Формы пром. атт.			Итого акад. часов										Объем ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения				5*	40	40	32	20		12			8		12		40
+	ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"				4*	50	50	38	38					12		12		50
+	ОПЦ.16	Цифровая экономика				5	40	40	32	12		20			8		20		40
ПП.Профессиональный цикл							2384	2384	2014	678		1306	30		280	90	1302	1442	942
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		444			198	198	133	71		62			47	18	62	146	52
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ		4*			80	80	57	35		22			17	6	22	60	20
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		4*			112	112	76	36		40			30	6	40	80	32
+	ПМ.01.	<i>Экзамен</i>		4			6	6							6			6	
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		4567			356	356	261	173		58	30		71	24	54	258	98
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		5			90	90	64	50		14			20	6	14	62	28
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		6			180	180	140	86		24	30		34	6	20	130	50
+	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ		4			80	80	57	37		20			17	6	20	60	20
+	ПМ.02.	<i>Экзамен</i>		7			6	6							6			6	
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		4557			324	324	224	162		62			76	24	62	236	88
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		4			164	164	112	84		28			46	6	28	124	40
+	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений		5*			90	90	64	48		16			20	6	16	62	28
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		5*			64	64	48	30		18			10	6	18	44	20
+	ПМ.03.	<i>Экзамен</i>		7			6	6							6			6	
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		6		66	118	118	80	50		30			32	6	30	118	
+	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве				6*	68	68	48	30		18			20		18	68	
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства				6*	44	44	32	20		12			12		12	44	
+	ПМ.04.	<i>Экзамен</i>		6			6	6							6			6	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		666		5	344	344	272	222		50			54	18	50		344
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути				5	100	100	80	62		18			20		18		100
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист					90	90	80	70		10			10		10		90
+	МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по поезду					118	118	112	90		22			6		22		118
+	ПМ.05.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>		6			12	12							6	6			12
+	ПМ.05.02(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>		6			12	12							6	6			12
+	ПМ.05.03(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>		6			12	12							6	6			12
+	УП.01.01	Учебная практика				4	108	108	108			108					108	108	

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 23.02.08_3г.6мес.очная_2025.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.			Итого акад. часов												Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.02.01	Учебная практика			4	36	36	36			36					36	36	
+	УП.04.01	Учебная практика			6	36	36	36			36					36	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7	540	540	540			540					540	360	180
+	ПП.03.01	Производственная практика			7	144	144	144			144					144	144	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6	36	36	36			36					36		36
+	ПП.05.02	Производственная практика			6	72	72	72			72					72		72
+	ПП.05.03	Производственная практика			6	72	72	72			72					72		72
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216							216			216	
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену				36	36							36			36	
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен				36	36							36			36	
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта				108	108							108			108	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта				36	36							36			36	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04.	Химия	
ООД.05.	Биология	
ООД.07.	Обществознание	
ООД.09.	Физическая культура	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Информатика	
ООД.13.	Физика	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01.	Инженерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ОПЦ.04.	Прикладная математика	
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08.	Геодезия	
ОПЦ.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОПЦ.16.	Цифровая экономика	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	Иностранный язык	
ООД.04.	Химия	
ООД.05.	Биология	
ООД.08.	География	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	

Индекс	Содержание	Тип
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Информатика	
ООД.13.	Физика	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01.	Инженерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ОПЦ.04.	Прикладная математика	
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОПЦ.16	Цифровая экономика	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по поезду	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПП.05.03	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
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	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11.	Математика	
ООД.13.	Физика	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.04.	Прикладная математика	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.16	Цифровая экономика	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.04.	Химия	
ООД.05.	Биология	
ООД.06.	История	
ООД.07.	Обществознание	
ООД.08.	География	
ООД.09.	Физическая культура	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11.	Математика	
ООД.13.	Физика	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ОПЦ.04.	Прикладная математика	
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПП.05.03	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.06.	История	
ООД.08.	География	
ООД.11.	Математика	
ООД.13.	Физика	
СГЦ.01.	История России	
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
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	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02.	Литература	
ООД.06.	История	

Индекс	Содержание	Тип
ООД.07.	Обществознание	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11.	Математика	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04.	Химия	
ООД.05.	Биология	
ООД.08.	География	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11.	Математика	
ООД.13.	Физика	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по поезду	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПП.05.03	Производственная практика	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.09.	Физическая культура	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.04.	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.03.	Иностранный язык	
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок	-
ОПЦ.01.	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.01.	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок	-
ОПЦ.04.	Прикладная математика	
ОПЦ.08	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.01.	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог	-
ОПЦ.08	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.01.	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	-
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
ПМ.01.	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации	-
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПМ.02.	Экзамен	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений	-
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПМ.02.	Экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ	-
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
ПМ.02.	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.4.	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений	-
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.03.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
ПМ.02.	Экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 3.1.	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации	-
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
ПМ.03.	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	-
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	
ПМ.03.	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПМ.03.	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики	-
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	
ПМ.03.	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации	-
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПМ.03.	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений	-
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПМ.03.	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений	-
ОПЦ.16	Цифровая экономика	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.04.	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами	-
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.04.	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений	-
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.04.	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала	-
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.12.	Охрана труда	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.04.	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	-
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПМ.04.	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ПК 5.1.1	Выполнять простейшие работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	-
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПК 5.1.2	Выполнять простейшие работы по текущему содержанию железнодорожного пути	-
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПК 5.1.3	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПК 5.1.4	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	-
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПК 5.2.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	-
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПМ.05.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПК 5.2.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	-
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПМ.05.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПК 5.2.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПМ.05.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 5.2.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	-
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПМ.05.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 5.3.1	Регулировать движение по железнодорожному переезду с низкой пропускной способностью всех видов транспорта	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
ПМ.05.03(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.03	Производственная практика	
ПК 5.3.2	Контроль работы устройств на железнодорожном переезде с низкой пропускной способностью	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
ПМ.05.03(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.03	Производственная практика	
ПК 5.3.3	Обеспечение мер безопасности при возникновении нештатной или аварийной ситуации на железнодорожном переезде с низкой пропускной способностью	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
ПМ.05.03(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.03	Производственная практика	
ПК 5.3.4	Регулировать движения всех видов транспорта по железнодорожному переезду с высокой пропускной способностью	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
ПМ.05.03(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.03	Производственная практика	
ПК 5.3.5	Контроль работы устройств на железнодорожном переезде с высокой пропускной способностью	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
ПМ.05.03(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.05.03	Производственная практика	
ПК 5.3.6	Обеспечение мер безопасности при возникновении нештатной или аварийной ситуации на железнодорожном переезде с высокой пропускной способностью	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по переезду	
ПП.05.03	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02.	Литература	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 09.
ООД.04.	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.05.	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.06.	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.07.	Обществознание	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ООД.08.	География	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.09.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.11.	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.12.	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.13.	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.14.	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
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 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.1.; ПК 5.1.2.; ПК 5.1.3.; ПК 5.1.4.; ПК 5.2.1.; ПК 5.2.2.; ПК 5.2.3.; ПК 5.2.4.; ПК 5.3.1.; ПК 5.3.2.; ПК 5.3.3.; ПК 5.3.4.; ПК 5.3.5.; ПК 5.3.6
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГЦ.01.	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.
СГЦ.06.	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.1.; ПК 5.1.2.; ПК 5.1.4.; ПК 5.2.1.; ПК 5.2.2.; ПК 5.2.4.; ПК 5.3.2
ОПЦ.01.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.4.
ОПЦ.03.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.04.	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.08	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.5.
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.12.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 5.2.1; ПК 5.2.2
ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.1; ПК 5.1.2; ПК 5.1.4; ПК 5.2.1; ПК 5.2.4; ПК 5.3.2
ОПЦ.16	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 4.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.1; ПК 5.1.2; ПК 5.1.3; ПК 5.1.4; ПК 5.2.1; ПК 5.2.2; ПК 5.2.3; ПК 5.2.4; ПК 5.3.1; ПК 5.3.2; ПК 5.3.3; ПК 5.3.4; ПК 5.3.5; ПК 5.3.6
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.	Экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
ПМ.02.	Экзамен	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.	Экзамен	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'УП 23.02.08_Зг.6мес.очная_2025.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.	Экзамен	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 5.1.1; ПК 5.1.2; ПК 5.1.3; ПК 5.1.4; ПК 5.2.1; ПК 5.2.2; ПК 5.2.3; ПК 5.2.4; ПК 5.3.1; ПК 5.3.2; ПК 5.3.3; ПК 5.3.4; ПК 5.3.5; ПК 5.3.6
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 5.1.1; ПК 5.1.2; ПК 5.1.3; ПК 5.1.4
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 5.2.1; ПК 5.2.2; ПК 5.2.3; ПК 5.2.4
МДК.05.03	Организация и выполнение работ по профессии Дежурный по поезду	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 5.3.1; ПК 5.3.2; ПК 5.3.3; ПК 5.3.4; ПК 5.3.5; ПК 5.3.6
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 5.1.1; ПК 5.1.2; ПК 5.1.3; ПК 5.1.4
ПМ.05.02(К)	Квалификационный экзамен	ПК 5.2.1; ПК 5.2.2; ПК 5.2.3; ПК 5.2.4
ПМ.05.03(К)	Квалификационный экзамен	ПК 5.3.1; ПК 5.3.2; ПК 5.3.3; ПК 5.3.4; ПК 5.3.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.1; ПК 5.1.2; ПК 5.1.3; ПК 5.1.4
ПП.05.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.2.1; ПК 5.2.2
ПП.05.03	Производственная практика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.3.1; ПК 5.3.2; ПК 5.3.3; ПК 5.3.4; ПК 5.3.5; ПК 5.3.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.04.01 Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			1							
ПП.05.02 Производственная практика	3	2			2							
ПП.05.03 Производственная практика	3	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			13							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			4							
Итого по факту												
Итого по плану						29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'УП 23.02.08 Зг.6мес.очная 2025.plx', код специальности 23.02.08, 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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5340	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	840	624	216
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3864				1512	612	900	1512	612	900	840	624	216
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		416				320	176	144	96	64	32			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		848				606	436	170	242	120	122			
ПЦ	Профессиональный цикл		2384				586		586	1174	428	746	624	624	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.79	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	28.96	-	30	28.29	-	29.7	28.27	-	29.1	30	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	28.96	-	30	28.29	-	29.7	28.27	-	29.1	30	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2		2	6	3	3	7	1	6	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	4	7	9	4	5	10	3	7	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		83.71%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.79%												

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

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
-----------------------------------------------------------	--------------------------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен		
	<i>ООД.01. Русский язык</i>	1	2
	<i>ООД.02. Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>СГЦ.05. Основы финансовой грамотности</i>	2	1
	<i>СГЦ.06 Основы бережливого производства</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен		
	<i>ОПЦ.07 Общий курс железных дорог</i>	2	1
	<i>ОПЦ.08 Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>ОПЦ.12. Охрана труда</i>	2	2
	<i>ОПЦ.15 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>ОПЦ.13. Транспортная безопасность</i>	3	1
	<i>ОПЦ.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен		
	<i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>	2	2
	<i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен		
	<i>МДК.03.02. Эксплуатация искусственных сооружений</i>	3	1
	<i>МДК.03.03 Технология неразрушающего контроля рельсов</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.06. История</i>	1	2
	<i>ООД.07. Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	3	2