

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранник Максим Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.05.2025 14:20:08
Уникальный программный ключ:
89863647660890216529837078571740968

Федеральное агентство по образованию

УТВЕРЖДАЮ

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 796 от 01.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС

_____/ М.А. Гаранник/

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	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 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																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К																		У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																У	Э	К	К	У	У	У															Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К							К	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	20	36	15	14	29	6	13	19	123
У	Учебная практика					4	4	1	3	4				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)								9	9	8		8	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	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	8	10	2	6	8	5		5	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.plx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1404	1404	702		100%	0%	864	1242						
СО.Среднее общее образование									2106	2106	1404	1404	702		2106		864	1242						
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	11222		22222 22222			11111 11111 1	2058	2058	1372	1372	686		2058		840	1218						
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	102	102	68	68	34		102		48	54						
+	ОУД.02.	Литература			2			1	162	162	108	108	54		162		72	90						
+	ОУД.03	История			2			1	204	204	136	136	68		204		78	126						
+	ОУД.04	Обществознание			2			1	108	108	72	72	36		108		48	60						
+	ОУД.05	География			2			1	108	108	72	72	36		108		48	60						
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	108	108	72	72	36		108		48	60						
+	ОУД.07П	Математика	12						459	459	306	306	153		459		153	306						
+	ОУД.08	Информатика			2			1	162	162	108	108	54		162		72	90						
+	ОУД.09	Физическая культура			2			1	108	108	72	72	36		108		48	60						
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	102	102	68	68	34		102		48	54						
+	ОУД.11П	Физика	12						219	219	146	146	73		219		81	138						
+	ОУД.12	Химия			2			1	108	108	72	72	36		108		48	60						
+	ОУД.13	Биология			2			1	108	108	72	72	36		108		48	60						
+	УДВ	Учебные дисциплины по выбору																						
+	УДВ.01	Родной язык																						
+	УДВ.02	Родная литература																						
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																						
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы						12	48	48	32	32	16		48		24	24						
+	ДУДК.01	Основы проектной деятельности						12	48	48	32	32	16		48		24	24						
+	ДУДК.02	Россия - моя история																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024	3024	1512		3186	1350			864	1080	810	756	324	702
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464	464	232		648	48			216	192	90	84	36	78
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				64	64	48	48	16		64					64				
+	ОГСЭ.02	История			3				64	64	48	48	16		64				64					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	184	184	168	168	16		184				40	48	30	28	12	26
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	336	168	168	168		336				64	80	60	56	24	52
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (Элективные курсы)																						
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																						
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			3				48	48	32	32	16			48			48					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									270	270	180	180	90		222	48			87	135	48			
+	ЕН.01	Прикладная математика	3						87	87	58	58	29		87				87					
+	ЕН.02	Информатика			4				135	135	90	90	45		135					135				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	32	32	16			48					48			
П.Профессиональный учебный цикл									3570	3570	2380	2380	1190		2316	1254			561	753	672	672	288	624
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1604	1604	1069	1069	535		1062	542			561	567	158	168		150
+	ОП.01	Инженерная графика			4			3	192	192	128	128	64		159	33			114	78				
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4					3	192	192	128	128	64		156	36			114	78				
+	ОП.03	Техническая механика	4					3	189	189	126	126	63		123	66			90	99				
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				48	48	32	32	16		48					48				

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.rlx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия			4				132	132	88	88	44		132					132				
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3						96	96	64	64	32		60	36			96					
+	ОП.07	Геодезия	4*						177	177	118	118	59		72	105			147	30				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности						8	75	75	50	50	25		75								75	
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	75	50	50	25		75								75	
+	ОП.10	Охрана труда	5						90	90	60	60	30		60	30					90			
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68	68	34		102				102					
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6					5	152	152	101	101	51			152					68	84		
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			6				84	84	56	56	28			84					84			
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																						
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	1311	1311	655		1254	712				186	514	504	288	474
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	48		466			5	234	234	155	155	79		208	26				90	68	76		
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						90	90	60	60	30		90				90					
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			6			5	144	144	95	95	49		118	26					68	76		
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			4				144	144	144	144			144				144					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			6				72	72	72	72			72						72			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																					
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	8		56688	8	68		55667	849	849	563	563	286		461	388				212	230	147	260
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8	8		7	191	191	127	127	64		166	25						54	137	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	6		567	396	396	261	261	135		175	221				112	152	63	69	
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			8			567	262	262	175	175	87		120	142				100	78	30	54	
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			56				144	144	144	144			144					36	108			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			6				144	144	144	144			144						144			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																					
+	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	568		78			457	580	580	387	387	193		399	181				96	234	63	63	124
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	5					4	240	240	160	160	80		150	90			96	144				
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	6					5	153	153	102	102	51		108	45				90	63			
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			8			7	187	187	125	125	62		141	46						63	124	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			7				216	216	216	216			216							216		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																					

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.rlx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2106	2106	1404	16	702	100%	0%	864	289	18	269		8	280	1242	422	30	376		8	406	
СО.Среднее общее образование								2106	2106	1404	16	702	2106		864	289	18	269		8	280	1242	422	30	376		8	406	
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	11222		22222 22222			11111 11111 1	2058	2058	1372		686	2058		840	289	18	253			280	1218	422	30	360			406
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	102	102	68		34	102		48	16		16			16	54	16		20			18
+	ОУД.02.	Литература			2			1	162	162	108		54	162		72	21		27			24	90	36		24			30
+	ОУД.03	История			2			1	204	204	136		68	204		78	36		16			26	126	54		30			42
+	ОУД.04	Обществознание			2			1	108	108	72		36	108		48	16		16			16	60	22		18			20
+	ОУД.05	География			2			1	108	108	72		36	108		48	22		10			16	60	22		18			20
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	108	108	72		36	108		48			32			16	60			40			20
+	ОУД.07П	Математика	12						459	459	306		153	459		153	66		36			51	306	126		78			102
+	ОУД.08	Информатика			2			1	162	162	108		54	162		72	12		36			24	90	16		44			30
+	ОУД.09	Физическая культура			2			1	108	108	72		36	108		48	12		20			16	60	2		38			20
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	102	102	68		34	102		48	10		22			16	54	12		24			18
+	ОУД.11П	Физика	12						219	219	146		73	219		81	42	12				27	138	70	22				46
+	ОУД.12	Химия			2			1	108	108	72		36	108		48	14	4	14			16	60	20	6	14			20
+	ОУД.13	Биология			2			1	108	108	72		36	108		48	22	2	8			16	60	26	2	12			20
+	УДВ	Учебные дисциплины по выбору																											
+	УДВ.01	Родной язык																											
+	УДВ.02	Родная литература																											
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																											
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы						12	48	48	32	16	16	48		24		16		8		24		16		8			
+	ДУДК.01	Основы проектной деятельности						12	48	48	32	16	16	48		24		16		8		24		16		8			
+	ДУДК.02	Россия - моя история																											
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3024		1512	3186	1350															
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								696	696	464		232	648	48															
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				64	64	48		16	64															
+	ОГСЭ.02	История			3				64	64	48		16	64															
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	184	184	168		16	184															
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	336	168		168	336															
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (Элективные курсы)																											
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																											
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			3				48	48	32		16		48														
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								270	270	180		90	222	48															
+	ЕН.01	Прикладная математика	3						87	87	58		29	87															
+	ЕН.02	Информатика			4				135	135	90		45	135															
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	32		16		48														
П.Профессиональный учебный цикл								3570	3570	2380		1190	2316	1254															
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1604	1604	1069		535	1062	542															
+	ОП.01	Инженерная графика			4			3	192	192	128		64	159	33														
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4					3	192	192	128		64	156	36														
+	ОП.03	Техническая механика	4					3	189	189	126		63	123	66														
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				48	48	32		16	48															

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.plx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.plx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.rlx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1													
																	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия			4				132	132	88		44	132																
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3						96	96	64		32	60	36															
+	ОП.07	Геодезия	4*						177	177	118		59	72	105															
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности						8	75	75	50		25	75																
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	75	50		25	75																
+	ОП.10	Охрана труда	5						90	90	60		30	60	30															
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68		34	102																
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6					5	152	152	101		51		152															
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			6				84	84	56		28		84															
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																												
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	1311		655	1254	712															
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	48		466			5	234	234	155		79	208	26															
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						90	90	60		30	90																
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			6			5	144	144	95		49	118	26															
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			4				144	144	144			144																
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			6				72	72	72			72																
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																											
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	8		56688	68		556677	849	849	563		286	461	388															
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8	8		7	191	191	127		64	166	25															
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	6		567	396	396	261		135	175	221															
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			8			567	262	262	175		87	120	142															
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			56				144	144	144			144																
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			6				144	144	144			144																
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																											
+	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	568		78			457	580	580	387		193	399	181															
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	5					4	240	240	160		80	150	90															
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	6					5	153	153	102		51	108	45															
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			8			7	187	187	125		62	141	46															
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			7				216	216	216			216																
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																											

План Учебный план ППСЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.plx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.rlx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.plx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.10 9 классов 2023.plx', код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Код	Наименование
78	30		22			26	90	40			20		30		
78	30		22			26	90	40			20		30		
72			72												
							144			144					
							216			216					
							144			144					
							72			72					

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	

Индекс		Содержание	Тип
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
	ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
	ОГСЭ.01	Основы философии	
	ОГСЭ.02	История	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	
	ЕН.02	Информатика	
	ОП.02	Электротехника и электроника	
	ОП.03	Техническая механика	
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
	ОП.05	Строительные материалы и изделия	
	ОП.06	Общий курс железных дорог	
	ОП.07	Геодезия	
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
	ОП.10	Охрана труда	
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
	ОП.13.1	Транспортная безопасность	
	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 (геодезическая) практика	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-
ЕН.01	Прикладная математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Геодезия	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Общий курс железных дорог	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	-
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Прикладная математика	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	-
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	-
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02.	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07П	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11П	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
УДВ	Учебные дисциплины по выбору	
УДВ.01	Родной язык	
УДВ.02	Родная литература	
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Основы проектной деятельности	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (Элективные курсы)	
ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
ЕН	ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1	
	ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1	
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6	
П	Профессиональный учебный цикл			
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5	
		ОП.01	Инженерная графика	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ПК 1.1; ПК 3.1
		ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.4
		ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
		ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1
		ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
		ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
		ОП.07	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
		ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
		ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2; ПК 4.3
		ОП.10	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3
		ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
		ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ОП.13.1	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2	
	ОП.13.2	Цифровая железная дорога		
	ПМ	Профессиональные модули		ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
		ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
			МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02			Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01			Учебная (геодезическая) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01			Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК		Квалификационный экзамен		
ПМ.02		Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
		МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
		МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		СР					
ИТОГО (с факультативами)				864								17		1242							24		2106								41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									1242										2106														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Обязательная нагрузка		36									36										36														
		Контактная работа		36									36										36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	289	18	269		8	280		ТО: 16 Э: 1		1242	828	422	30	376		8	406		ТО: 23 Э: 1		2106	1404	711	48	645		16	686		ТО: 39 Э: 2		
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Эк(2) Др(11)	840	560	289	18	253			280			Эк(3) ЗаО(10)	1218	812	422	30	360			406			Эк(5) ЗаО(10) Др(11)	2058	1372	711	48	613			686				12
2	ОУД.01	Русский язык	Др	48	32	16		16		16		Эк		54	36	16		20			18		Эк Др		102	68	32		36			34				12	
3	ОУД.02.	Литература	Др	72	48	21		27		24		ЗаО		90	60	36		24			30		ЗаО Др		162	108	57		51			54				12	
4	ОУД.03	История	Др	78	52	36		16		26		ЗаО		126	84	54		30			42		ЗаО Др		204	136	90		46			68				12	
5	ОУД.04	Обществознание	Др	48	32	16		16		16		ЗаО		60	40	22		18			20		ЗаО Др		108	72	38		34			36				12	
6	ОУД.05	География	Др	48	32	22		10		16		ЗаО		60	40	22		18			20		ЗаО Др		108	72	44		28			36				12	
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	48	32			32		16		ЗаО		60	40		40			20		ЗаО Др	108	72			72			36			12				
8	ОУД.07	Математика	Эк	153	102	66		36		51		Эк		306	204	126		78			102		Эк(2)	459	306	192		114			153			12			
9	ОУД.08	Информатика	Др	72	48	12		36		24		ЗаО		90	60	16		44			30		ЗаО Др	162	108	28		80			54			12			
10	ОУД.09	Физическая культура	Др	48	32	12		20		16		ЗаО		60	40	2		38			20		ЗаО Др	108	72	14		58			36			12			
11	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	48	32	10		22		16		ЗаО		54	36	12		24			18		ЗаО Др	102	68	22		46			34			12			
12	ОУД.11П	Физика	Эк	81	54	42	12			27		Эк		138	92	70	22				46		Эк(2)	219	146	112	34				73			12			
13	ОУД.12	Химия	Др	48	32	14	4	14		16		ЗаО		60	40	20	6	14			20		ЗаО Др	108	72	34	10	28			36			12			
14	ОУД.13	Биология	Др	48	32	22	2	8		16		ЗаО		60	40	26	2	12			20		ЗаО Др	108	72	48	4	20			36			12			
15	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины , курсы	Др	24	16			16		8		Др		24	16			16		8			Др(2)	48	32			32		16				12			
16	ДУДК.01	Основы проектной деятельности	Др	24	16			16		8		Др		24	16			16		8			Др(2)	48	32			32		16				12			
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) ЗаО(9) Др										Эк(5) ЗаО(9) Др(12)														
КАНИКУЛЫ													2									9								11							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				864								17		1080							25		1944								42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									1080										1944														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Обязательная нагрузка		36									36										36														
		Контактная работа		36									36										36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	318	14	244			288		ТО: 16 Э: 1		1080	720	398	8	314			360		ТО: 20 Э: 1		1944	1296	716	22	558			648		ТО: 36 Э: 2		
1	ОГС.01	Основы философии											ЗаО	64	48	24		24			16			ЗаО	64	48	24		24			16			4		
2	ОГС.02	История	ЗаО	64	48	4		44			16													ЗаО	64	48	4		44			16			3		
3	ОГС.03	Иностранный язык	Др	40	32			32			8			Др	48	40			40			8			Др(2)	88	72			72			16			345678	
4	ОГС.04	Физическая культура	За	64	32			32			32			ЗаО	80	40			40			40			За ЗаО	144	72			72			72			345678	
5	ОГС.05.2	Россия - моя история	ЗаО	48	32	22		10			16													ЗаО	48	32	22		10			16			3		
6	ЕН.01	Прикладная математика	Эк	87	58	34		24			29													Эк	87	58	34		24			29			3		
7	ЕН.02	Информатика											ЗаО	135	90	48		42			45			ЗаО	135	90	48		42			45			4		
8	ОП.01	Инженерная графика	Др	114	76	10		66			38			ЗаО	78	52	10		42			26			ЗаО Др	192	128	20		108			64			34	
9	ОП.02	Электротехника и электроника	Др	114	76	56	6	14			38			Эк	78	52	42	6	4			26			Эк Др	192	128	98	12	18			64			34	
10	ОП.03	Техническая механика	Др	90	60	54		6			30			Эк	99	66	58	2	6			33			Эк Др	189	126	112	2	12			63			34	
11	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	48	32	24		8			16			ЗаО	48	32	24		8			16			4		
12	ОП.05	Строительные материалы и изделия											ЗаО	132	88	64		24			44			ЗаО	132	88	64		24			44			4		
13	ОП.06	Общий курс железных дорог	Эк	96	64	56		8			32													Эк	96	64	56		8			32			3		
14	ОП.07	Геодезия		147	98	82	8	8			49			Эк	30	20	20					10			Эк	177	118	102	8	8			59			34	
15	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	102	68	20		48			34			ЗаО	102	68	20		48			34			4		
16	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог											Эк ЗаО	90	60	30		30			30			Эк ЗаО	90	60	30		30			30			456		
17	МДК.01.01	Технология геодезических работ											Эк	90	60	30		30			30			Эк	90	60	30		30			30			4		
18	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений											Др	96	64	58		6			32			Др	96	64	58		6			32			45678		
19	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути											Др	96	64	58		6			32			Др	96	64	58		6			32			45		
ПРАКТИКИ		(План)												144	144			144				4			144	144			144					4			
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика											ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144				4		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2) Др(4)											Эк(3) ЗаО(7) Др(2)											Эк(5) ЗаО(9) Др(6)												
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр. оль									
ИТОГО (с факультативами)				810											17		756											27		1566											44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810													756													1566													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Обязательная нагрузка Контактная работа		54													54													54														
			36												36												36																
			36												36												36																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				810	540	350	4	186			270		ТО: 15 Э: 1		756	504	288	8	178	30		252		ТО: 14 Э: 1		1566	1044	638	12	364	30		522		ТО: 29 Э: 2								
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	30	30			30					Др	Др	28	28			28				28		Др(2)	Др(2)	58	58			58								345678				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	60	30			30		30				ЗаО	56	28			28			28				ЗаО	116	58			58			58					345678				
3	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	48	32	32				16																ЗаО	48	32	32					16					5				
4	ОП.10	Охрана труда	Эж	90	60	52		8		30																Эж	90	60	52		8			30					5				
5	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Др	68	45	37		8		23				Эж	84	56	44		12			28				Эж Др	152	101	81		20			51					56				
6	ОП.13.1	Транспортная безопасность												ЗаО	84	56	48		8			28				ЗаО	84	56	48		8			28					6				
7	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Др	68	45	27		18		23				ЗаО(2)	76	50	26		24			26				ЗаО(2) Др	144	95	53		42			49					456				
8	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Др	68	45	27		18		23				ЗаО	76	50	26		24			26				ЗаО Др	144	95	53		42			49					56				
9	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО Др(2)	212	142	110	2	30		70				ЗаО(2) КП Др(2)	230	150	86	8	26	30		80				ЗаО(3) КП Др(4)	442	292	196	10	56	30		150					5678				
10	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Др	112	75	53		22		37				КП Др	152	98	48		20	30		54				КП Др(2)	264	173	101		42	30		91					5678				
11	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Др	100	67	57	2	8		33				Др	78	52	38	8	6			26				Др(2)	178	119	95	10	14			59					5678				
12	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эж Др	234	156	92	2	62		78				Эж	63	42	20		22			21				Эж(2) Др	297	198	112	2	84			99					45678				
13	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	Эж	144	96	52	2	42		48																Эж	144	96	52	2	42			48					45				
14	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	Др	90	60	40		20		30				Эж	63	42	20		22			21				Эж Др	153	102	60		42			51					56				
15	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения												ЗаО	87	58	28		30			29				ЗаО	87	58	28		30			29					678				
16	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства												ЗаО	87	58	28		30			29				ЗаО	87	58	28		30			29					6				
17	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист												Эж ЗаО(2)	48	36	36					12				Эж ЗаО(2)	48	36	36					12					6				
18	МДК.05.01	Специальные технологии												ЗаО	48	36	36					12				ЗаО	48	36	36					12					6				
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эж												Эж																	
ПРАКТИКИ			(План)	36	36			36				1		432	432			432					12		468	468			468						13								
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электронтожная, токарная, сварочная)	ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	108	108			108					3	ЗаО(2)	144	144			144					4			56						
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2			6						
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути											ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4			6						
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист											ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108					3			6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(2) ЗаО(2) Др(6)											Эж(3) ЗаО(8) КП Др(3)											Эж(5) ЗаО(10) КП Др(9)																	
КАНИКУЛЫ				2											6											8																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)			324										702																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			324								14		702																			34					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54										54																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Обязательная нагрузка		36										36																								
	Контактная работа		36										36																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			324	216	120	26	70				108		ТО: 6 Э: 1	702	468	228	26	164	50			234		ТО: 13 Э: 1	1026	684	348	52	234	50			342		ТО: 19 Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	12	12				12				ЗаО	26	26			26							ЗаО Др	38	38			38						345678	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	24	12				12		12		ЗаО	52	26			26			26				ЗаО ЗаО	76	38			38			38			345678	
3	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности										Др	75	50	20		30				25			Др	75	50	20		30			25				8	
4	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										ЗаО	75	50	42		8				25			ЗаО	75	50	42		8			25				8	
5	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог										Эк												Эк											456		
6	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк												Эк													
7	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Др(3)	147	98	58	16	24			49	Эк ЗаО(3) КП	260	173	75	10	58	30			87			Эк ЗаО(3) КП Др(3)	407	271	133	26	82	30		136				5678	
8	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Др	54	36	22		14			18	ЗаО КП	137	91	33		28	30			46			ЗаО КП Др	191	127	55		42	30		64				78	
9	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Др	63	42	24	10	8			21	ЗаО	69	46	20		26				23			ЗаО Др	132	88	44	10	34			44				5678	
10	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Др	30	20	12	6	2			10	ЗаО	54	36	22	10	4				18			ЗаО Др	84	56	34	16	6			28				5678	
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк											Эк														
12	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЗаО Др	63	42	32	10				21	Эк ЗаО	124	83	51	16	16				41			Эк ЗаО(2) Др	187	125	83	26	16			62				45678	
13	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	Др	63	42	32	10				21	ЗаО	124	83	51	16	16				41			ЗаО Др	187	125	83	26	16			62				78	
14	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк											Эк														
15	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО Др	78	52	30		22			26	Эк ЗаО КР	90	60	40			20			30			Эк ЗаО(2) КР Др	168	112	70		22	20		56				678	
16	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Др	78	52	30		22			26	ЗаО КР	90	60	40			20			30			ЗаО КР Др	168	112	70		22	20		56				78	
17	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк											Эк														
ПРАКТИКИ		(План)		288	288			288				8		144	144			144					4		432	432			432					12			
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЗаО	216	216			216				6												ЗаО	216	216			216					6		7	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО	72	72			72				2												ЗаО	72	72			72					2		7	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144					4		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216	216			216					6		216	216			216					2				
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы											144	144			144					4		144	144			144					4		8		
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы											72	72			72					2		72	72			72					2		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др(6)									Эк(2) ЗаО(8) КП КР Др									Эк(2) ЗаО(10) КП КР Др(7)																
КАНИКУЛЫ												5																				5					