Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Хатямов Рушан Фаритович Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС Дата подписания: 07.08.2025 13:53:16 Уникальный программный ключ: 69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Федеральное государст	венное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский гос	ударственный университет путей сообщения
План одобрен Ученым советом	n ey3a□	УТВЕРЖДАЮ Ректор ПривГУПС□
Протокол № от	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	М.А. Гаранин□
		" " 20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10

образование

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство □
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022	
Программа подготовки: базовая			
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 796 от 01.09.2022	
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.			
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее			

Календарный учебный график

Mec		Сент	тябрь	Ь	5		Октя	ябрь		2		Hos	ябрь			Де	кабры	,	4	-	Янв	арь	Ι,	I	Фев	зраль		-		Март		5		Апрел	ль	3		М	ай			Ик	ОНЬ		5		Июль	,	2		Авг	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	` '		20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	20 -	5 - 11	'	77 77	, (7	2 - 8	7		7	2 - 8	ر ا	23 - 25	- 08	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 22	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	1 11	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	5 7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	8 19	9 2	0 2	21 2	22 2	23	24	25	26 2	27 2	8 2	9 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	ŀ	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	ŀ	К																					У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	У	Э	ŀ	К	<u> </u>	′	у	У														Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	Π	l L	٦	П	К	К	К							ŀ	К														Э	Пд	Пд	Пд	Пд	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	VIIOIO
	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

																	Кур	c 1	Кур	c 2	Кур	oc 3	Кур	рс 4		
-	-	-			Формы п	ром. атт					Итого ак	ад.часов			Макс. у	ч. нагр.	Семест	Семест		Семест	Семест	Семест	Семест		1	Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Др	Экспер	По	С преп.	Обяз.	СР	Пр.	Обяз.	Bap.	р 1 Итого	р 2 Итого	р 3 Итого	р 4 Итого	р 5 Итого	р 6 Итого	р 7 Итого	р 8 Итого	Код	Наименование
плане			мен	Surici	ΟЦ.	1011	TG.	AP	THOE	плану		нагр.		подгот	часть	часть			711010	111010	711010	Miloro	711010	711010	Код	ridineriosanic
		ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2106	2106	1404	1404	702		100%	0%	864	1242							<u> </u>	
со.средн	ее общее об	разование			22222		1	1	2106	2106	1404	1404	702		2106		864	1242							<u> </u>	Г
+	БД	Базовые дисциплины	1122		2			11111	1345	1345	896	896	449		1345		552	793								
+	ОУД.01	Русский язык	12						117	117	78	78		39	117		48	69								
+	ОУД.02.	Литература			2			1	176	176	117	117		59	176		72	104								
+	ОУД.03	Иностранный язык			2			1	176	176	117	117		59	176		72	104								
+	ОУД.04	Математика	12						354	354	236	236		118	354		144	210								
	ОУД.05	История			2			1	176	176	117	117		59	176		72	104							ļ	
+	ОУД.06	Физическая культура			2			1	175	175	117	117		58	175		72	103								
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	117	117	78	78		39	117		72	45							1	
+	ОУД.08	Астрономия По выбору из обязательных предметных			2			-	54	54	36	36		18	54			54							<u> </u>	
+	ОУД	областей	12		222			111	635	635	423	423	212		635		288	347								
+	ОУД.09	Информатика			2			1	150	150	100	100		50	150		48	102								
+	ОУД.10	Физика	12						285	285	190	190		95	285		144	141						ļ		
+	ОУД.11	Химия			2			1	117	117	78	78		39	117		48	69						<u> </u>		ļ
+	ОУД.12	Родная литература			2			1	83	83	55	55		28	83		48	35						<u> </u>		<u> </u>
+	ЭК	Дополнительные учебные дисциплины			22			1	126	126	85	85	41		126	ļ	24	102						ļ	1	
	ЭK.01.1	Индивидуальный проект			2			1	58	58	39	39		19	58		24	34								
	ЭК.01.2	Введение в специальность			_			-			4.5	46		22												
+	ЭК.02.1	Человек и общество			2			-	68	68	46	46		22	68			68								
	ЭК.02.2 • ССИОНА ПЫ	Цифровые технологии в самообразовании НАЯ ПОДГОТОВКА						l	4536	4526	2024	3024	1512		3186	1350			064	1080	810	756	324	702		
		пая подготовка арный и социально-экономический учебны	й шикп						696	4536 696	3024 464	464	232		648	48			864 216	192	90	84	36	78	1	
	огсэ.01	Основы философии	и цикл	<u>. </u>	4			1	64	64	48	48	16		64	70			210	64	30	01	30	70	<u> </u>	
	0ГСЭ.02	История		1	3				64	64	48	48	16		64				64	٠.						
	0ГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	184	184	168	168	16		184				40	48	30	28	12	26		
+	0ГСЭ.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.Матен	иатический и	общий естественнонаучный учебный цикл			l .		ı		270	270	180	180	90		222	48			87	135	48					-
+	EH.01	Прикладная математика	3						87	87	58	58	29		87				87							
+	EH.02	Информатика			4				135	135	90	90	45		135					135						_
+	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	32	32	16			48					48					
П.Профе	ссиональный	учебный цикл							3570	3570	2380	2380	1190		2316	1254			561	753	672	672	288	624		
ОП.Обще	профессиона	льные 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					<u> </u>	ļ
+	ОП.03	Техническая механика	4					3	189	189	126	126	63		123	66			90	99				ļ		
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				48	48	32	32	16		48					48				ļ		<u> </u>
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	_		4				132	132	88	88	44		132				0-	132					<u> </u>	
	ОП.06	Общий курс железных дорог	3						96	96	64	64	32		60	36			96	20						<u> </u>
	ОП.07	Геодезия Информационные технологии в профессиональной	4*						177	177	118	118	59		72	105			147	30				<u> </u>		
+	ОП.08	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					
+	ΟΠ.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.Проф	ессиональнь	іе модули							1966	1966	1311	1311	655		1254	712				186	514	504	288	474		

+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции,	48	466			5	234	234	155	155	79		208	26		90	68	76			
	MUK 01 01	проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	4*					00	00	60	60		20	00			00					
+	МДК.01.01 МДК.01.02	Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог	4*	6			5	90 144	90 144	60 95	60 95		30 49	90 118	26		90	68	76			
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика		4	_		<u> </u>	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	5668 8	8 68		55667 77	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 Производственная практика (по профилю		8	_		7	187	187	125	125		62	141	46					63	124	
+	ПП.03.01	прилводственная 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*																			
+	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	8	678	:	8	7	255	255	170	170	85		180	75				87	78	90	
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		8		8	7	168	168	112	112		56	93	75					78	90	
+	мдк.04.02	Техническая документация путевого хозяйства		6				87	87	58	58		29	87					87			<u> </u>
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения		7				72	72	72	72			72						72		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																			
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	6	66				48	48	36	36	12		6	42				48			
+	МДК.05.01	Специальные технологии		6				48	48	36	36		12	6	42				48			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист		6				108	108	108	108			108					108			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6																			
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144	144			144							144	
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация	_					216	216	216	216			216							216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144			144							144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72			72							72	

																			,			1				
	-	Формы п			Итого акад.часо		Макс. уч.		Kypc 1		Семестр 2		+	Ce	честр 3	Kypc Z	Cer	местр 4		Семестр 5	Курс 3 Семестр 6	Семестр 7	курс 4	Семестр 8	В	Закрепленная кафедра
Считать в Индекс плане ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТИ	Наименование Экза за	чет ан	кп кр	Др Экс	тпер По Обяз. ное плану наго.	CP	O5sa.	Вар. Итого Лек Лаб Пр КРП	СР Ит	ого Лек	Лаб Пр	крп с	Р Итого	Лек Лаб	Пр КРП	СР Итого Л	Іек Лаб	np i	кРП СР Итого Лек	Паб Пр КРГ	П СР Итого Лек Лаб Пр КРП С	Итого Лек Лаб Пр КРП (Р Итого Л	Лек Лаб П	lp KPN CP Kop	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТІ	льная подготовка			21	.06 2106 1404	702	100%	0% 864 426 18 132	288 12	242 563	30 235	41	4													•
+ БД	разование Базовые дисциплины 1122	22222		21	.06 2106 1404 345 1345 896	702	1245	864 426 18 132 552 276 92						-			_						+			
	Русский язык 12	2						48 32				2					-						+			
+ ОУД.02.	Литература	2		1 1	76 176 117	59	176	72 48	24 1	04 69		3														
+ OVA.03 + OVA.04	Иностранный язык Математика 12	2		1 1	76 176 117 54 354 236	118	176 354	72 48	24 1 48 2	10 140	69	3	0	-			_						+			
+ ОУД.05	История	2		1 1	76 176 117	59	176	72 48	24 1	04 69		3	5													
+ OVA.06	Физическая культура	2							24 1																	
+ ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности Астрономия	2			54 54 36	18	54		24 4	54 28	18	1					_									
+ оуд	По выбору из обязательных предметных областей 12	222		111 6	35 635 423	212	635	288 150 18 24			30 52	1:	16													
+ ОУД.09	Информатика	2		1 1	50 150 100	50	150	48 12 20	16 1	02 20	48	3	4													
+ ОУД.10 + ОУД.11	Физика 12 Хиника	2		1 1	85 285 190 17 117 78	95	117	144 88 8 48 18 10 4	48 1-	41 76 9 30	18 12 4	4 2	3		+ + +								+ +			
+ ОУД.12	Родная литература	2		1 8	83 55	28	83	48 32	16 3	35 23		1	2													
+ 3K + 3K.01.1	Дополнительные учебные дисциплины	22 2		1 1	26 126 85 88 58 39	19	126	24 16 24 16	8 1 8 3				3										-			
+ 3K.01.2	Индивидуальный проект Введение в специальность				58 68 46					58 46																
+ 3K.02.1	Человек и общество Цифровые технологии в самообразовании	2		6	68 46	22	68		6	58 46	+	2	2													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬ	ная подготовка			45	36 4536 3024	1512	3186 1	1350					864	318 14	244	288 1080 3	98 8	314	360 810 350	4 186	270 756 288 8 178 30 25	324 120 26 70 1	18 702 2	228 26 16	54 50 234	
	рный и социально-экономический учебный цикл	4			96 696 464								216	26		72 192 2				60	30 84 56 21	36 24 1	2 78	5	2 26	
+ 00003.02	Основы философии История	3			54 64 48 54 64 48	16	64			-			64	4	44			24	16				+ +			
	Иностранный язык	8		34567 1	84 184 168	16	184			1			40		32	8 48		40	8 30	30	28 28 28	12 12	26	2		
	Дополнительные учебные дисциплины (элективные	57 468		3	36 336 168	168	3.56		\vdash	+	+ + -		64		32	32 80	-	40	40 60	30	30 56 28 2	24 12	2 52	2	16 26	+
		+	 	++	+	+	-		\vdash	+	+		+		+++	+	+	++	++++	_	++++++	+ + + + + +	+	++	+ + +	
+ OFC9.05.2	Руссиий язык и культура речи Россия - моя история	3			48 48 32									22		16										
	общий естественнонаучный учебный цикл Прикладная математика 3				70 270 180 87 87 58				\vdash	+	+			34	24		18	42	45 48 32		16	 	+	+	+	
+ EH.02	Информатика	4		1	35 135 90	45	135									135	48	42	45							
+ EH.03	Экология на железнодорожном транспорте учебный цикл	5			48 48 32 570 3570 2380				++		+	H^{-}	561	258 44	102	187 753 2	26 P	168	48 32 251 672 318	4 126	16 224 672 288 8 122 30 22	288 120 26 46 6	6 624 2	228 26 11	12 50 208	
ОП.Общепрофессиона	льные дисциплины			16	04 1604 1069	535	1062	542	世	\pm		世	561	258 14	102	187 567 2	38 8	132	189 158 89	16	53 168 92 20 56		150 6			
+ Off.01 + Off.02		4	\Box	3 1	92 192 128 92 192 128	64	159	33	$+$ \top	-	+ T	HT	114	10 56 6	66	38 78 38 78			26 26	$+\Box$			$+ \Box$	-1	+	
+ Off.03	Эпектротехняка и электроника 4 Техническая механика 4	l			92 192 128 89 189 126									54	6	30 99	58 2	6	33		 					
	Метрология, стандартизация и сертификация	4			48 48 32 32 132 88	16	48									48	24	8	16							
+ Off.05 + Off.06	Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог 3	4			32 132 88 96 96 64								96	56	8	32	64	24	44		 					
+ Off.07	Геодезия 4*			1	77 177 118	59	72						147	82 8		49 30			10							
+ 00.08	Информационные технологии в профессиональной пеательности Правовое обеспечение профессиональной				75 75 50																			20 3		
+ OFI.09	леотельности	8			75 75 50																		75	42 8	8 25	
+ Off.10 + Off.11	Охрана труда 5 Безопасность жизнедеятельности	4		1	90 90 60 02 102 68	30	102	30		_			_			102	20	48	90 52	8	30		-			
+ Off.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения				52 152 101			152											68 37	8	23 84 44 12 2					
+ Off.13.1	Транспортная безопасность	6			84 84 56	28		84													84 48 8 2					
+ ОП.13.2 ПМ.Профессиональны	Цифровая железная дорога			10	1966 1966 1311	655	1254									186 8	38	36	62 514 229	4 110	171 504 196 8 102 30 16		6 474 1	166 76 7	4 50 150	
	Проведение геодезических работ при																						0 4/4 1	100 20 7	7 30 138	
+ ITM.01	изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатании железных полог	466		5 2	34 234 155	79	208	26								90	30	30	30 68 27	18	23 76 26 24 2					
+ МДК.01.01	Технология геодезических работ 4*				90 60											90 :	30	30	30							
+ МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	6			44 144 95			26											68 27	18	23 76 26 24 26					
+ 971.01.01	Учебная (геодезическая) практика Производственная практика (по профилю	4		1	44 144 144	+	144									144		144			 		+			
+ NN.01.01	производственнях практика (по профино специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию,	6			72 72 72		72														72 72					
	строительству и эксплуатации железных дорог																									
→ ΠM.01.3K	Квалификационный эказмен 8*	-				+-+	-		-		+															
+ NM.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	56688 8	68	55667 8 77	49 849 563	286	461	388											212 110	2 30	70 230 86 8 26 30 8	147 58 16 24	9 260	75 10 5	8 30 87	
+ МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	8			91 191 127				Ш			Ш											8 137 :			
+ МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железноворяжного пути	8	6		96 396 261														112 53	22	37 152 48 20 30 5					
+ МДК.02.03	машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	8			62 262 175		_	142											100 57	2 8		30 12 6 2	0 54 :	22 10 4	18	
+ M1.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токасная, сварочная) Производственная практика (по профилю	56		1	44 144 144	\perp	144				$\perp \perp \perp$		_		+		_	$\bot \bot$	36	36	108 108					
+ ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание	6		1	44 144 144		144														144 144					
+ ПМ.02.9K	железноворожного пути	+		++		+	_		\vdash	+	+		+		+++	\perp	-	++	++++		+ + + + + + + +	 	+	-	+	1
	Устройство издаро и тахиниромов сострания			1	m ren	103	200	101		-			+		+++		-	6	32 234 92	2 62	78 63 20 22 2	63 32 10	1 124			+
	железиодорожного пути и искусственных 568 сооружений	78			80 580 387												58					63 32 10	1 129	51 16 1	6 41	
+ MJK.03.01 + MJK.03.02	Устройство железнодорожного пути 5 Устройство искусственных сооружений 6				40 240 160 53 153 102				\vdash	+	++	\vdash	+	\vdash	+++	96 !	58	6	32 144 52 90 40	2 42 20	48 20 22 2: 30 63 20 22 2:	 	+	+	+	+
+ МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	8			87 187 125																	63 32 10 :	1 124	51 16 1	6 41	
+ nn.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое	7		,	16 216 216		216							1 1								216 216				
	состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений				210										\bot			$\perp \perp$						\perp	\bot	
+ ΠM.03.9K + ΠM.04	Квалификационный экзамен 8* Участие в организации деятельности	-		+_+	55 255 170		100	-	\vdash	+	1		-		+++	+	-	++	++++	_		78 30 22 :	6 90	-	20 30	+
+ MM.04 + MMK.04.01	Участие в организации деятельности в структурного подразделения Экономика, организация и планирование в путевом	678			55 255 170 68 168 112				\vdash	+	1		-		+++	+	-	++	++++	_	87 28 30 2			40		+
	хозяйстве	_					_	/3		+	+		+	-	+++	+++	+	++	-		1 27 20 20 20		6 90	100	20 30	+
	Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика (по профилю	6			87 87 58		8/		\vdash	+	++	\vdash	+	\vdash	+++	+	-	++	++++	-	87 28 30 29		+	+	+	+
+ NN.04.01	специальности (Участие в организации деятельности стоихтупного подпазледения	7		;	72 72 72		72		Ш													72 72				
→ ΠM.04.3K	Квалификационный экзамен 8*		\Box	$+ \top$		$+ \exists$	-1		$+$ \top	-	+ T	HT	\perp	+ T	$+\Box$	$+\Box$		$+ \mp$	++	$+\Box$			$+ \Box$	-1	+	
+ ITM.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 6	66		.	18 48 36	12	6	42						1 1							48 36 1					
+ MJK.05.01	14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	6	\vdash	++	18 48 36	12	6	42	\vdash	+	+	$\vdash\vdash$	-	\vdash	+++	+	-		++++		48 36 11	+ + + + + +	+	+	+	+
+ P(48.05.01	Производственная практика (по профилю	-			™ 16 36	12	0	76		+			+				_	+			70 30 1	 				
+ NN.05.01	специальности) Выполнение работ по одной или неохольким профессиям рабочих, должностям	6		1	08 108 108		108							1 1							108 108					
	спужащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			$\perp \perp$														\perp								
→ ΠΜ.05.9K + ΠДΠ	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	8		+ + .	44 144 144		144		++		+ + -	\vdash			+++	++		++	++++		++++++	 	144	14	44	+
гиа.Государственная	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ) итоговая аттестация	8			16 216 216				++		+ + -	\vdash			+++	++		++	++++		++++++	 				1
+ FMA.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				44 144 144		144			1								11				 	144	14		
	Защита выпуснной квалификационной работы				72 72 72		72											\dagger				 	72			
							_																			

Индекс	Содержание	Тип
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
0ГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
0ГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
EH.01	Прикладная математика	
EH.02	Информатика	
EH.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 дор	ОГ
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
)K 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
0ГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Информатика
EH.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
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

<u> </u>	
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
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Информатика
EH.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	Vetrometro, liarado a toxumulocido coetogua avorgalidopovidoro futra a accaettrolina y considerada
	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 ПП.03.01	Неразрушающий контроль рельсов 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 МДК.04.02	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве 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
OK 4	
0ГСЭ.01	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
0ГСЭ.02	Основы философии История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Информатика
EH.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)

МВСВ.31 Устройство, закарам и телечиналов составления вележнарожного пути и и моуственных соружений		
МДК. 03.01 Стройство местановаровного глути МДК. 03.02 Стройство местановаровного пути МДК. 03.02 Стройство местановаровного пути МДК. 03.03 Предверждения правтиме (по профиле открывальности) Утройство, наджор и техническое состояние могелядаровного пути и изукственных сооружений МДК. 04.01 Зоконика, организация делятных систруктурного подражденения МДК. 04.02 Комическа профиле открывальности) Утройство местановаровного пути и изукственных сооружений МДК. 04.02 Комическа профиле открывальности) Утвостие в делянивации делятных структурного подражденения МДК. 04.02 Комическа профиле открывальности) Утвостие в делянивации делятных структурного подражденения МДК. 04.02 Комическа профиле открывальности) Утвостие в делянивации делятных структурного подражденения МДК. 04.02 Комическа профиле открывальности) Выполнение рабог по адкой ими и искользани профессион рабочки, должностия служации 1466 Монгер пути / 1891 Ситнажист МДК. 04.02 Основа филектирния и профилем специальности) Выполнение рабоч по адкой ими и искользани профессион рабочки, должностия служации 1466 Монгер пути / 1891 Ситнажист МДК. 04.02 Основа филектирния (по трофилем специальности) Выполнение рабоч по адкой ими и искользани профессион рабочки, должностия служации 1466 Монгер пути / 1891 Ситнажист МДК. 04.02 Основа филектирния (по трофилем специальности) Выполнение рабочки предессиона профессион рабочки, должностия служации 1466 Монгер пути / 1891 Ситнажист МДК. 04.02 Основа филектирния (по трофилем специальности) Выполнение рабочки предессионального и культурного комическа должности и мультурного комическа должности и мультурно	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.03 Неразучивация контроль ревисов	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
Пл.3.01 Производственная прастика (по профило специальностну/ Горойство, недвор и техническое востояние желевнодорожного пуля и искусственных сорружений	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
ПВ-64 Масте в организации деятельности структурного подразделения	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
МДК.04.01 Зекономах, организацию и позинорование в путеком хозяйстве МДК.04.02 Товическая докоганция путектох козяйства ПП.04.01 Производственная практика (по профило стециальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения Ввлоление работ по одной или нескользым профессиям рабочих, должностам служащих 14668 Монтер лути /18401 Сигналист ПП.05.01 Производственная практика (по профило стециальности) Выполнение работ по одной или нескользии профессиям рабочих, должностам служащих 14668 Монтер лути /18401 Сигналист ОК.5 Осуществать усткую и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 Иногранивай язык ОГСЗ.04 Раскон ком история Вн.03 Экология на желенодорожном трансперте Вн.03 Экология на желенодорожном трансперте ОП.01 Инженерьае графика ОП.02 Энетротехника и заектроника ОП.03 Производственная и иделия ОП.04 Метрологии, стандаргизация и сертификация ОП.05 Строительные натерьямы и иделия ОП.06 Общый курк желеника дорог ОП.07 Гооделия ОП.09 Правизове обеспечение профессиональной деятельности ОП.09 Правизове обеспечение профессиональной деятельности ОП.01 Томискость экимераем экимурация желеньных дорог ОП.01 Томискость экимераем экимурация желеньных дорог ОП.01 Томискость засимурация желеньных дорог МДК.01.01 Томискость гоодем-еском робот при изыканнях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации желению, дорог тринению, дорог МДК.01.01 Томискость гоодем-еском робот при изыканнях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации, проектированию, строительству и эксплуатации, проектированию, строительству и эксплуатации, проектированию, строительству и эксплуатации и невельност раконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации желению, дорог МДК.01.01 Наконстрание желенами, дорог МДК.01.01 Наконстрание желенами, дорог	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК,04,02 Техмическая документации путевого ходяйства ПП 4011 Прововодственняю пражтиви (по профилю отешнальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения ПП 405 Выполнение рабог по деяби ин мескальний префассиим рабочих, должностям стужация: 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист МДК,05.01 Оправодственняю пражтива (по профилю отешнальности) Выполнение работ по одеяби или мескальний прабочих, должностям служация: 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ПП 05.01 Прововодственняю практива (по профилю отешнальности) Выполнение работ по одеяби или мескальний прабочих, должностям служация: 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист Остаза (праводственняю пути и пъсьменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. Остаза (праводственняю праме и культурного контекста. Остаза (праводственняй памк	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
По.4.01 По.4.02 По.4.03 По.4.03 Валогивения практика (по профилю специальности) частие в организации деятельности структурного подразделения ПК.05 Валогивение работ по одной или несколькии профессиям рабочих, должностим служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ПК.05.01 Производствения практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностим служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ПК.05.01 Осивы философии Осивы философии Пк.05.01 Осивы философии Ос	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Виломевие работ по одной или негоключии профессиям рабочих, должностям служащих: 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист МДК.05.01 Специальные технологии ППл.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольним профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
МДК.05.01 Специальные технологии ПП.05.01 Производственная практика (по профили о свешальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ОК 5 Осуществлять устиуко и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ▼ ОГСЗ.02 История История ▼ ОГСЗ.03 Имостранный язык ▼ ОГСЗ.04 Россия - мой история ▼ ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ▼ ОП.03 Техническая межаника ▼ ОП.03 Техническая межаника ▼ ОП.03 Техническая межаника ▼ ОП.04 Метрология, станадартизация и сертификация ▼ ОП.05 Строительные материалы и изделия ▼ ОП.06 Общий курс железных дорог ▼ ОП.07 Горавовое обеспечение профессиональной деятельности ▼ ОП.10 Оравна труда ▼ ОП.11 Безопасность ▼ ОП.12 Техническая желлууатация железных дорог и безопасность ▼ <td>ПП.04.01</td> <td>Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения</td>	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или мескольким профессиям рабочик, должностям служащих 14668 Монтер лути / 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.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Россия - мом история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Энспотив на железнодорожном транспорте ОП.01 Иножнерная графика ОП.02 Электротекника и электроника ОП.03 Электротекника и электроника ОП.04 Метрология, стандартизация и кертификация ОП.05 Строительные материалы и каделия ОП.06 Общай укуж железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечие профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Беолокность жизнедеятельности ОП.12 Тезническая эксклуктация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.10 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.10 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.10 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.10 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.12 Тезническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.1	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист
OK 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. - OFC3.01 Основы философии - OFC3.02 История - OFC3.03 Иностранный язык - OFC3.05.2 Россия - моя история - EH.02 Информатика - DR.00 за Экопотия на железнодорожном транслорте - OП.01 Инженерная графика - OП.02 Экопотия на техника - OП.03 Техническая механика - ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация - ОП.05 Строительные материалы и изделия - ОП.05 Строительные материалы и изделия - ОП.07 Гооцами - ОП.09 Правовое обеспечение профессиональности - ОП.11 Безопасность жизне-деятельности - ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13.1 Транспортная безопасность ОП.15.1 Безопасность жизне-деятельност	МДК.05.01	Специальные технологии
ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Россия - ноя история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротежника и электроника ОП.03 Темническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные хатериалы и изделия ОП.06 Общий курс железнали дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 безопасность жизнедеятельности ОП.12 Темническая желлууатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность ПП.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.01 Ччебная (геодезическая) практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный заык ОГСЗ.05.2 Россия - моя история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротежника и электроника ОП.03 Тегинческая мезаника 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 Тенническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13.1 Транспортиза безопасность ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог УП.01.01 Чанскания и проектирование железных дорог УП.01.10 Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05.2 Россия – моя история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на желенодрожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротежника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандритизация 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 Транспортная безопасность ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.01 Тувенная (геодезическая) практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.05.2 Россия - моя история EH.02 Информатика EH.03 Экология на железнодорожном транспорте 0П.01 Инженерная графика 0П.02 Электротехника и электроника 0П.03 Техническая механика 0П.04 Метрология, стандартизация и сертификация 0П.05 Строительные материалы и изделия 0П.06 Общий курс железных дорог 0П.07 Геодезия 0П.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 0П.10 Охрана труда 0П.11 Безопасность жизнедеятельности 0П.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения 0П.13.1 Транспортная безопасность ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях проетирование, строительству и эксплуатации железных дорог МДК.01.01 Технопогия геодезических работ МДК.01.01 Технопогия геодезическая у практика ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектирование, строительству и эксплуатации железных дорог	ОГСЭ.02	История
ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электрогежника и электроника ОП.03 Техимеская 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 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	ОГСЭ.03	Иностранный язык
EH.03 Экология на железнодорожном транспорте OП.01 Инженерная графика OП.02 Электротежника и электроника OП.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 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	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
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	EH.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 ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
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 Правове 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	ОП.01	Инженерная графика
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 уксплуатации, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОП.02	Электротехника и электроника
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	ОП.03	Техническая механика
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	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
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	ОП.05	Строительные материалы и изделия
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	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.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	ОП.07	Геодезия
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	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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	ОП.10	Охрана труда
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	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	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
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	ОП.13.1	Транспортная безопасность
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.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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	МДК.01.01	Технология геодезических работ
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	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	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	1	

УЧ. Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути МДК.03.01 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.02 Устройство железнодорожного пути 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 ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист		T.:
ПО 20.1 Показодательной теритеристи (по профиле силименности) (триготильто жительну доог деням и тоущее годержание желевнодорожного пунк и корусствении сокружений	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
М. 18 Устройство завеждерожнего тути МОКСОЗО Устройство констверсорожного тути МОКСОЗО Устройство констверсорожного тути МОКСОЗО Устройство констверсорожного тути МОКСОЗО Устройство констверсорожного тути МОКСОЗО		
МДК.03.01 Устройство экологическое образовате пути и изруждения в мерарушающей контроль режиса МДК.03.03 Нерарушающей контроль режиса МДК.03.03 Нерарушающей контроль режиса МДК.03.03 Нерарушающей контроль режиса МДК.03.03 Нерарушающей контроль режиса МДК.03.01 Производственная правитае (по трофиле оставиваньей структурного подраздения МДК.04.01 Экконическое доставивации деятельности структурного подраздения МДК.04.01 Экконическое доставивации деятельности структурного подраздения МДК.04.02 Тоническое доставивации деятельности структурного подразденения МДК.04.01 Производственняя правитае (трофиле оставивности/Участве е организации деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производственняя правитае (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производственняя правитае (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производственняя правитае (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производственняя правитае (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производственняя правитае (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производственняя правитае (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразденения МДК.05.01 Производствення профиле (тон профиле оставивныем деятельности структурного подразивныем деятельности (тон профиле оставивныем деятельности (тон профил	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.63.02 Стройство искусственных сооружений МуК.63.03 Мерафурмающий контроль рельсов ППСО.01 Проезваственных растипации от профиле специальности)/стройство, надвор и техническое состояние желевноворожного луги и искусственных сооружений МК.64.01 Знастиже в организации деятельности структурного подраждения МК.64.02 Техническая документации клутевого козайства МК.64.02 Техническая документации клутевого козайства ППС.64.01 Проезвадственняе практика (по профиле специальности)/Честие в организации деятельности структурного подраждения МК.65.01 Специальные технология МК.65.01 Специальные технология МК.65.01 Специальные технология МК.65.01 Специальные технология МК.65.01 Проезвадственняе практика (по профиле специальности) Выполнение работ по орной или неколькия профессиях рабочих, должностия служации 14668 Монтер луги / 18401 Сигналист МК.65.01 Проезвадственняе практика (по профиле слециальности) Выполнение работ по орной или неколькиям профессиях рабочих, должностия служации 14668 Монтер луги / 18401 Сигналист ППС.5.01 Проезвадственней практика (по профиле слециальности) Выполнение работ по орной или неколькиям профессиях рабочих, должностия служации 14668 Монтер луги / 18401 Сигналист ППС.5.01 Проезвадственней практика (по профиле слециальных и искурствировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом прасменения и межения филе образоваться и искурственных и искурстве	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДС.03.01 Проворательное практики (по профини специальности)/Устройство, надарр и техническое состоямие желевнодорожного пути и искусственных совружений ПП.03.01 Проворательности стритурнию подражденения МДС.И.01 Законяже, органовация и итанирование в путкових хажжетее МДС.05.01 Законяже, органовация и итанирование в путкових хажжетее МДС.05.01 Законяжена практими (по профини специальности)/Участве в организации и деятельности структурного подазалеления МДС.05.01 Специальные работ по одной или мескопальний служащих 14668 Монтер пути / 18401 Ситкалист МДС.05.01 Специальные работ по одной или мескопальний или мескопальний профиссиом рабочих, допомостили служащих 14668 Монтер пути / 18401 Ситкалист МДС.05.01 Прововарственная практими (по профини специальности) Выполняние роведение на основе традиционных общечеловеческом ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. Отса.05.01 Оченае философии МСС.05.01 Оченае философии Оченае философии Оченае фи	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
ПП.0.3.0.1 Положорателеная практива (по профиле отвещальности) городите отвещальности) городите отвещальности (при участие в организации деятельности структурного подраждения (П.0.4.0.1) Зоконовия, организации и деятельности структурного подраждения (П.0.4.0.1) Темнессая документации путекого хозяйства (П.0.4.0.1) Положорательная практива (по профиле отвещальности)/частие в организации деятельности структурного подражделения (П.0.4.0.1) Положорательная практива (по профиле отвещальности)/частие в организации деятельности структурного подражделения (П.0.4.0.1) Положорательная практива (по профиле отвещальности)/частие в организации деятельности (при участи (п.0.4.0.1) Положорательная практива (по профиле отвещальности)/участие в организации деятельности (при участи (п.0.4.0.1) Положорательная практива (по профиле отвещальности)/участие в организации деятельности (при участи (п.0.4.0.1) Положорательная практива (по профиле отвещальности)/участие в организации деятельности (профиле отвещальности) (п.0.4.0.1.1) (п.0.4.0.1.1.1) (п.0.4.0.1.1.1.1) (п.0.4.0.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения №ДСОИ.01 Зоконияю, организации предостою хозайстве №ДСОИ.01 Полня	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
МДК.04.0.1 Экономия, организации и планирование в путевом хозяйстве МДК.04.0.2 Такинеская документация путевого хазайства ППО.4.01 Призикодственняя практика (по профило специальности)Участие в организации деятельности стритурного подражделения Виполнение работ по одной или нескольким профессион рабочих, должностям служацих 1468 Монтер пути /18401 Сигналист МДК.05.01 Специальные технологии ППО.5.01 Производственняя практика (по профило специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессионя рабочих, должностям служацих 1468 Монтер пути /18401 Сигналист Ж 6 Проязлать гражданско-татриотическую позацию, демонстрировать сознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гаркомозации мехнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОГСЗ.01 Ооновы философии ОГСЗ.02 Местрояя Иностравный язык ОГСЗ.03 Местроян Иностравный язык ОГСЗ.04 Феническая культура ОГСЗ.05 Информатика В НаЗ Экпология на желенавирожном транспорте В НаЗ Экпология на желенавирожном транспорте В НаЗ Экпология на желенавирожном транспорте ОП.03 Техничаская механика ОП.04 Метрология, стандартивации и сертификация ОП.05 Траничаская и закотраниям ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геовезия ОП.09 Правивове обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 Безонасность камендеятельности ОП.12 Техническая килопуатация железных дорог и безопасность деяжения МДК.01.01 Техническая килопуатация железных дорог и безопасность деяжения МДК.01.02 Жамсками и порожениемного кработ практисных дорог ОП.010 Общей курс железных дорог и безопасность деяжения ПП.011 Процедения сеоренченскох работ путилисьаниях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатация желеных дорог МДК.01.02 Мамсками и перевстрование желеных дорог УП.01.01 Учебняя Георденческох работ путилисьаниях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатация желеных дорог ОП.01 Окана по практительность деяжения претисности реконструкции, проектированию, стр	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.О4.02 Тоомческая документация путеого хозяйства ПП.О4.01 Производственняя практика (по профило специальности)?частие в организации деятельности структурного подразделения ПП.О5.01 Специальные технология ПП.О5.01 Производственняя практика (по профило специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения ПП.О5.01 Производственняя практика (по профило специальности) Выполнение работ по одной или нескольном профессионя рабочих, должностям служащих 14668 Монтер лути / 18401 Сигналист ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гархно-изации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОГСЭ.01 Основа философия ОГСЭ.03 Иностранный азык ОГСЭ.03 Иностранный азык ОГСЭ.04 Фичесская культура ОГСЭ.05 Росския - мои история ВН.02 Информатика ВН.03 Электротечние из электроника ОП.03 Техническая междика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные натериалы и изделия ОП.06 Общий кутс жележих дорог ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.01 Праковость экинеравтельности ОП.03 Техническая эксплуация желельности ОП.04 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.05 Троическая эксплуация желельности должно техничной деятельности ОП.01 Праковое обеспечение профессиональной деятельности ОП.03 Троическая эксплуация желельно дорог и безопасность движения ОП.04 Праковое обеспечение профессиональной деятельности ОП.05 Троическая эксплуация желельно дорог и безопасность движения ОП.06 Уческая исполняе закаженности присканиях го реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатация желельных дорог ОП.05 Уче	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
ППО-0.01 Производственная практика (по профилю специальности)Учестие в организации деятельности структурного подразделения Выполнение работ по одной или некользани профессионя рабочих, должностям стужащих 1468 Монтер лути / 18401. Сигналист ППО-0.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некользиии профессионя рабочих, должностям служащих 1468 Монтер лути / 18401. Сигналист Ж 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гарионизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Оченный язык ОГСЭ.05 Росия - мов история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Электоричная и алектреника ЕН.03 Электоричная и алектреника ОП.04 Метралогия, стандартиации и сертификация ОП.05 Стрименных меженидорожном транспорте ОП.06 Общый кумененных дорог ОП.07 Гораерыных дорог ОП.07 Гораерыных меженици корональной деятельности ОП.09 Правовее обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнецентельности ОП.12 Темическая жизника ОП.13 Треинерокая жизника ОП.10 Окраня Туруа ОП.11 Треинерокая жизника верональность ПР.01 Проведение геодезических работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железыку дорог ПР.01 Треинерокая эксплуатация железык дорог Унстил 10 Учебная (геодезических) практика	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессион рабочих, должностям слукащих 1468 Монтер пути /18401 Сигналист МДК.05.01 Специальные технологии ПП.05.01 Производственнях практиже (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиим рабочих, должностям служащих 14688 Монтер пути / 18401 Сигналист Ж.6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанию поведение на основе традициюнных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гражонизации меккнациональных и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОГСЭ.01 Онове философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Инстранный язык ОГСЭ.04 Физнеческая культура ОГСЭ.05 № Оновеческая культура ОГСЭ.05 № Оновеческая культура ОГСЭ.06 № Оновеческая культура ОГОЭ.07 № Оновеческая мультура ОГОЭ.08 № Оновеческая мультура ОГОЭ.09 Правове обеспечение на учетивные и изделия ОГО.09 Орий курс келезных дорог ОГО.07 Гоодезия ОГО.09 Правове обеспечение префессиональной деятельности ОГО.10 Орене труда ОГО.11 Безелясность жизнедеятельности ОГО.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОГО.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОГО.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОГО.13 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог МДК.ОП.02 Изыскания и проектированих дорог Умебева (геодезическия) практированиях дорог Умебева (геодезическия) практированиях дорог	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
МДК.05.01 Специальные технологии ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольшии профессиих рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую поэицию, демонстрировать осознанное поведение на основе транциционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведении. ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Инстранный язык ОГСЭ.04 Озыческая культура ОГСЭ.05.2 Роскоя - ком история ВН.03 Якология на желевндорожном транспорте ОП.03 Эмектротевника и электроника ОП.04 Информатика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные магериалы и культия ОП.06 Общий курк железных дорог ОП.07 Геодеяя ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность изинедеятельности ОП.12 Темическая межления ОП.13 Транспортная безопасность ПМ.01 Проведение геодезических работ гри изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Унсбизи (геодезических работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог МДК.01.01 Темнопоня геодезических работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Унсбизи (геодезических) работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Унсбизи (геодезических) работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Унсбизи (геодезических) работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Унсбизи (геодезических) работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Унсбизи (геодезических) работ при изыкожники по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольком 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 мекнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОГС3.02 История ОГС3.03 Иностранный язык ОГС3.04 Оченноская мультура ОГС3.05 Россия - моя история ЕН.03 Информатика ЕН.03 Электротежнека и электроние ОП.02 Электротежнека и электроника ОП.04 Информатика 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.11 Безоласность жизнедеятельности ОП.12 Темическая эксплуатация железнью дорог и безоласность движения ОП.13 Транспортная безоласность ПМ.01 Троведение геодезических работ при изыклениях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатация железных дорог МДК.01.01 Темология геодезических работ при изыклениях дорог Уп.01.01 Учебная (геодезическия) практика Учебная (геодезическия) практика	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист
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	МДК.05.01	Специальные технологии
огсэ.01 Соновы философии Огсэ.02 История Огсэ.03 Иностранный язык Огсэ.04 Физическая культура Огсэ.05 Роския - мов история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экклогия на железнодорожном транспорте ОП.02 Электрогезияка и электроника ОП.03 Темическая ижаника 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.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Темическая экклагизация железных дорог и безопасность движения ОП.15 Темическая оказация у проектирования келезных дорог ОП.16 Общий курс железных дорог и безопасность движения ОП.17 Темическая желизация железных дорог и безопасность движения ОП.18 Темическая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.19 Темическая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Темическая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Темическая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.12 Темическая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Темнология геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог ИДК.01.01 Темнология геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный заык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05.2 Россиз - моя история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротежника и электротежника и электротежника и электротежника ОП.03 Темнческая мезаника 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 Темническая экспуатация 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 УП.01.01 Учебная (геодезическия) практика	OK 6	
ОГСЭ,03 Иностранный язык ОГСЭ,04 Физическая культура ОГСЭ,05.2 Россия - моя история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротежника и электроника ОП.03 Текническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безоласность 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.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УПО1.01 Унебия (геодезическая) практика	ОГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.04 Физическая культура 0ГСЭ.05.2 Россия - коя история ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 0П.02 Электротежника и электроника 0П.03 Техническая механика 0П.04 Метрология, стандартизация и сертификация 0П.05 Строительные материалы и изделия 0П.06 Общий курс железных дорог 0П.07 Геодезия 0П.10 Охрана труда 0П.11 Безовасность жизнедеятельности 0П.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения 0П.13.1 Транспортная безопасность ПМ.01 Проведение геодезических работ МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог Уп.01.01 Учебная (геодезических) работ	ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05.2 Россия - моя история 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.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	ОГСЭ.03	Иностранный язык
EH.02 Информатика EH.03 Экология на железнодорожном транспорте OП.02 Электротежника 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	0ГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая меканика 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 Транспортняя 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	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
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 жисплуатация 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 Уч.61ал (геодезическая) практика	EH.02	Информатика
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	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	ОП.02	Электротехника и электроника
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	ОП.03	Техническая механика
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	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
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	ОП.05	Строительные материалы и изделия
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	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.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	ОП.07	Геодезия
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	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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	ОП.10	Охрана труда
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	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	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика	ОП.13.1	Транспортная безопасность
МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации 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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно
ОГСЭ.01	действовать в чрезвычайных ситуациях. Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
EH.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
0П.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
L	

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				
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			
OK 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-		
0ГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			
EH.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
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
OK 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
0ГСЭ.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
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)
-	

Г						
⊢	ΠΠ.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути				
F	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений				
L		Устройство железнодорожного пути				
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений				
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов				
		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				
L	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства				
	ΠΠ.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.				
E	H.01	Прикладная математика				
(0Π.01	Инженерная графика				
(ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация				
(ОП.07	Геодезия				
(0Π.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	1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.				
(Иностранный язык				
(DFC9.05.2	Россия - моя история				
E	H.01	Прикладная математика				
E	H.02	Информатика				
()П.04	Метрология, стандартизация и сертификация				
()П.07	Геодезия				
(ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности				
()Π.11	Безопасность жизнедеятельности				
	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог				
	МДК.01.01	Технология геодезических работ				
Ī		Изыскания и проектирование железных дорог				
Ī	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика				
ļ	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				
-)П.07	Геодезия				
ᆫ						

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.
0ГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
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.
0ГСЭ.03	Иностранный язык
EH.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03		Техническая механика				
ОП.04		Метрология, стандартизация и сертификация				
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.02		Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути				
МДК.02		Строительство и реконструкция железных дорог				
мдк.02		Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				
мдк.02		Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ				
УП.02.0		Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)				
ПП.02.0		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		Строительство и реконструкция железных дорог				
МДК.02		Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				
МДК.02		Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ				
УП.02.0		Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)				
ПП.02.0		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	2.01	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути				
МДК.02 МДК.02		Строительство и реконструкция железных дорог				
МДК.02 МДК.02		Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				
УП.02.0		Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)				
ПП.02.0		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		Специальные технологии				
ПП.05.0		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.				
0ГСЭ.03	3	Иностранный язык				
EH.01		Прикладная математика				
EH.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.12 Термическая костиратация железьких дорог и базопасность движения	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности				
ОП.12 Темническая эксплуатация железных дарог и безопасность движения ОП.13.1 Трансплуата безопасность ПМ.03 Устройство, надаро и темническое состояния железнадаррожного пути и искусственных соружений МДК.03.01 Устройство железнадарожного пути МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственных и коусственных короужений и контроль дельсов польза и коусственных и коромического объемы и контроль дельсов польза и контроль дельсов дельсов польза и контроль дельсов дельсов польза и контроль дельсов дельсов польза и контроль дельсов, эленентов пути и сооружений и искусственных соружений ПК 8.3.1 Проводительная дельсов дельсов дельсов дельсов польза и контроль дельсов дельсов дельсов дельсов дельсов дельсов пути и и коусственных соружений — ОП.11 Зерыйство инкурсственных контруктиций и контроль дельсов пути и и искусственных соружений — ОП.03 <t< td=""><td></td><td></td></t<>						
П.1.3.1 Трикторгиям безопасность	-					
ПКД.03.01 Устройство, надрор и техническое состояние железиодорожного пути и моусственных сооружений МДК.03.02 Устройство изокустренных сооружений МДК.03.03 Неразрушающий контроль рольсов МДК.03.03 Перазрушающий контроль рольсов ПК 3.2 Обеспечивать требовавия к искусственных сооружениям на железнодорожном транспорте. - ОП.02 электротехника и электроника - ОП.03 Обеспечивать требования к искусственных сооружениям на железнодорожном транспорте. - ОП.03 Электротехника и электроника - ОП.04 Образоваться изтемрениям дорог - ОП.05 Общий курс железных дорог - ОП.10 Орым труда - ОП.11 Тозин-оская эксплуатация железных дорог и безопасность движения - ПКД.03 Устройство, надвор и техническое состояние железнаророжного пути и нокусственных сооружений - МДК.03.02 Устройство, мелезноророжного пути - МДК.03.03 Неразрушающей контроль регьсов - ПП.03.01 Прововодственных практика (по трофили специальности)/стройство, надвари и техническое остояние железнодорожного пути и искусственных сооружений - <						
МДК.03.01 Устройство желемодорожного пути МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений ЛДК.33.01 Призвадственная приятики (по прафили стведиальности)Устройства, надару и техническое состояние желевнодорожного пути и искусственных сооружений ПК 3.2 Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте Оп.02 Электротежное и электронам и изделия Оп.05 Строительные материалы и изделия Оп.06 Общий курх желельно дорог Оп.10 Окраін туруа Оп.11 Безопасность жизнеделетельности Оп.12 Тезеническая эксплуатицы желеных дорог и безопасность движения Оп.13.1 Транспортная безопасность МДК.03.02 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений МДК.03.03 Неразрушающий (интроль рельсов ПЛ.03.31 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования Оп.12 Тезенической железнаерожного пути МДК.03.03 Неразрушающий (интроль рельсов ПЛ.03.31 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования Оп.10 Общий курх железных дорог Оп.11 Тезеническая эксплуатицы железная дорог и безопасность, движения ПЛ.03.31 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и кокусственных сооружений ПЛ.03.01 Неразрушающий (потрофытельсов) ПЛ.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнадорожного пути и искусственных сооружений ПЛ.03.01 Устройство межезнадорожного пути и искусственных сооружений ПЛ.03.01 Устройство межезнадорожного пути и искусственных сооружений ПЛ.03.01 Устройство межезнадорожного пути и искусственных сооружений ПЛ.03.01 Неразрушающий интерлов рельсов ПЛ.04.01 Неразрушающий интерлов рельсов ПЛ.05.01 Неразрушающий						
МДК.03.02 Уттройство искусственных сооружений МДК.03.03 Неравуливающий контроль рельсов ПП.03.01 Провежденняя правтика (по графило слешчальности)Устройство, надари и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений - ОП.02 Эпектротечныка и электроника и за пектроника - ОП.05 Строительные матерыялы и изделия - ОП.06 Общий курс железных дорог - ОП.11 Безопасность жизнедеятельности - ОП.12 Технической эксплуатация железных дорог и безопасность движения - ОП.13 Технической эксплуатация железных дорог и безопасность движения - ОП.13 Технической эксплуатация железнастик дорог и безопасность движения - ОП.13 Технической эксплуатация железнасти дрог и безопасность движения - ЛИВ.03 Устройство, надаро и техническое состояние железнастророжного пути и искусственных сооружений - МДК.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнадорожного пути и искусственных сооружений - ПК 3.3 Проводить контроль рельсов - ОП.06 Общий курс железнах дорог - ОП.12 Техниче						
МДК.03.03 Мерахрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственная практика (по профило специальности)/устройство, надаро и техническое остояние железнодорожного пути и искусственных сооружений ПК.3.2 Обеспечивать требования и искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте. Оп.02 Электротекника и электроника Оп.05 Строительные материалы и ихделия Оп.06 Общий курс железных дорог Оп.01 Охрана труда Оп.11 Бесопасность жизнедеятельности Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Оп.13.1 Транспортива безопасность ПМ.03.1 Транспортива безопасность ПМ.03.0 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.03 Устройство искусственных сооружений МДК.03.03 Нерахрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственная практика (по профило специальности)Устройство, надаро и техническое осстояние железнодорожного пути и искусственных сооружений ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог Оп.11 Бесопасность жизнедеятельности Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения МДК.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственых сооружений МДК.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Черойство искусственных сооружений МДК.03.01 Черойство искусственных сооружений МДК.03.01 Производственная практика (по профило специальности)Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений ПК.4.1 Планировать даботу структурного подраделения при технической эксплуатации, обслуживан						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений — оп.05 Обеспечивать требования и искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте. — оп.06 Общий курс железных дорог Оп.07 Общий курс железных дорог Оп.11 Безопасность жизнедеятельности Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Оп.13 Транспортная безопасность ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство искусственных сооружений ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов ПП.03.01 Производственная практиа (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 маниераетельности Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и искусственных сооружений — оп.06 Общий курс железных дорог и безопасность движения ПК.3.3 Проводить контроль состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений — оп.06 Общий курс железных дорог и безопасность движения ПК.3.3 Проводить контроль состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений — искусственных сооружений — искусственных сооружений — искусственных сооружений ПК.4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. — ен.02 Информатика — оприводатьенная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений — оприводатьенная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений — оп.02 и искусст						
ПК 3.2 Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте. -						
ОП.02 Электротежника и электроника ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий мусс железных дорог ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизведеятельности ОП.13.1 Транспортная безопасность ПМ.03 Устройство каразор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство макельнодорожного пути МДК.03.02 Устройство макельнодорожного пути МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственных сооружений К. 3. Проводственных породить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. - ОП.06 Общий курс железных дорог - ОП.11 Безопасность жизведеятельности - ОП.12 Тезонческая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство искусственных сооружений МДК.03.01 Прои						
ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Темнеская эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13.1 Транспортная безопасность МДК 03.01 Устройство, надаро и темнеческое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути МДК 03.02 Устройство железнодорожного пути МДК 03.02 Устройство железнодорожного пути МДК 03.03 Неразрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надаро 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 ПК 03 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК 03.01 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК 03.02 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК 03.02 Неразрушающий контроль рельсов ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надаро 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 Приизария натематика НА 1 Приизария натематика	_ <u> </u>					
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, надаро 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, надаро и технического состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений ПК 3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. □ Оп.05 Общий курс железных дорог Оп.11 Безопасность жизнедеятельности Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ПК 0.3 Устройство, надаро и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство, келезнодорожного пути МДК.03.02 Устройство, мелезных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структруного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технич						
0П.10 Охрана труда 0П.11 Безопасность жизнедеятельности 0П.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения 0П.3.1 Транспортная безопасность ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство искусственных сооружений МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Провизводственная 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.10 Безопасность жизнедеятельности - Оп.11 Безопасность жизнедеятельности Оп.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения МДК.03.01 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.02 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственная практика (по профилю	-					
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 МДК.03.01 Устройство жизнедеятельности 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 Ииформатика						
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 искраственная сооружений 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 ОП.05 Общий курс железных дорог ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние мелезнодорожного обрудования. □ ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство кладорожного пути МДК.03.02 Устройство кладорожного пути 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 техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений. □ ПК.4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. □ П.03.01 Прикладная математика □ П.04.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. □ П.04.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. □ П.05.1 Прикладная математика □ П.05.2 Информатика	-					
ОП.13.1 Транспортная безопасность ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство искусственных сооружений 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 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 Н.02 Информатика						
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 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 Н.02 Информатика	-					
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 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 МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути МДК.03.02 Устройство кокусственных 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	-					
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.03.03 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 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. ЕН.01 Прикладная математика Информатика Информатика						
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 МДК.03.01 Устройство мелезнодорожного 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						
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 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						
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 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.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 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.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство мелезнодорожного 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.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения 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 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика		Общий курс железных дорог				
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 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. - ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности				
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 EH.02 Информатика	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения				
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 - EH.02 Информатика	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и 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	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути				
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	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений				
ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений EH.01 Прикладная математика EH.02 Информатика	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов				
ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений				
ЕН.02 Информатика	ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.				
	EH.01	Прикладная математика				
ОП 08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	EH.02	Информатика				
Three Three Textions in a hyperconstruction of the production of t	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности				
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности				
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения				
МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве				
МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства				
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	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.	ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.				

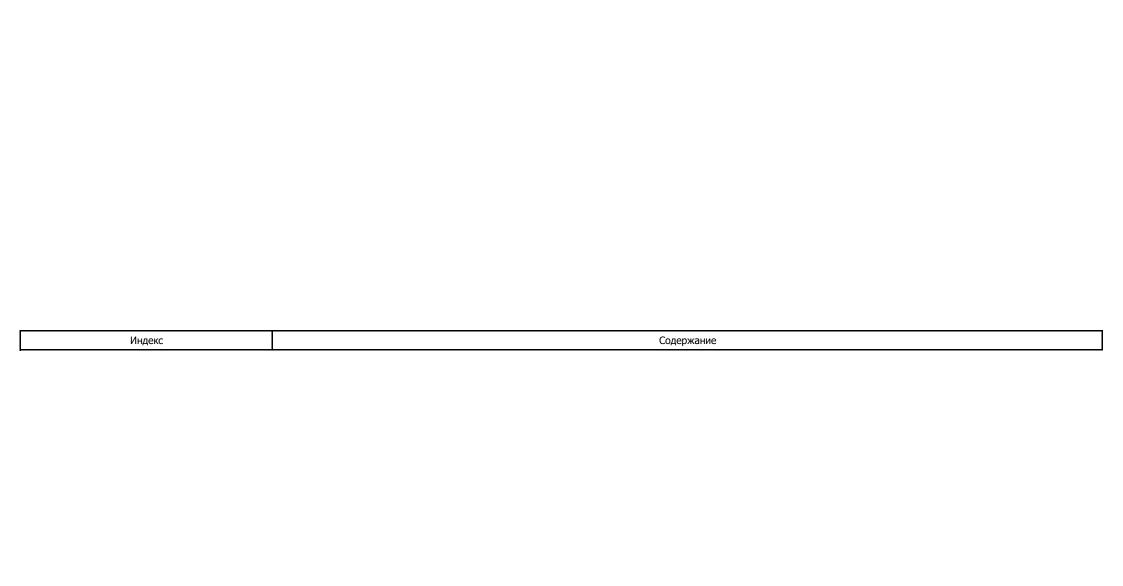
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения
IK 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
K 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
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
IK 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	Форгируалые колпетенции
НО	Начальное общее образование	
00	Основное общее образование	
CO	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02.	Литература	
ОУД.03	Иностранный язык	
ОУД.04	Математика	
ОУД.05	История	
ОУД.06	Физическая культура	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.08	Астрономия	
оуд	По выбору из обязательных предметных областей	
ОУД.09	Информатика	
ОУД.10	Физика	
ОУД.11	Химия	
ОУД.12	Родная литература	
эк	Дополнительные учебные дисциплины	
ЭК.01.1	Индивидуальный проект	
ЭК.01.2	Введение в специальность	
ЭК.02.1	Человек и общество	
ЭК.02.2	Цифровые технологии в самообразовании	
пп		OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
0ГСЭ.02	История	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
0ГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 2; OK 3; OK 6
эк.огсэ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
0ГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; ПК 1.2
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
EH.01	† '	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1
EH.02	Информатика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6
П	Профессиональный учебный цикл	
оп	Общепрофессиональные дисциплины	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13.1 ОП.13.2 ПМ.01 р	Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 2; OK 3; OK 5; TK 1.1; TK 3.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2; TK 4.4 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 2.1; TK 2.2; TK 2.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.1; TK 1.2; TK 2.3; TK 3.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.1; TK 1.2; TK 2.3; TK 3.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.3; TK 2.1; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.3; TK 2.1; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2; TK 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.1; TK 1.2; TK 1.3 OK 2; TK 1.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 4.2; TK 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.3; TK 2.1; TK 2.2; TK 3.2; TK 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.1; TK 1.2; TK 1.3; TK 2.1; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2; TK 3.3; TK 4.1; TK 4.2; TK 4.3; TK 4.4; TK 4.5 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.1; TK 1.2; TK 1.3; TK 2.1; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2; TK 3.3; TK 4.1; TK 4.2; TK 4.3; TK 4.4; TK 4.5 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2; TK 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2; TK 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 2.2; TK 2.3; TK 3.1; TK 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TK 1.1; TK 1.2; TK 1.3; TK 2.1; TK 2.2; TK 2.3; TK 2.4; TK 2.5; TK 3.1; TK 3.2; TK 3.3; TK 4.4; TK 4.5
ОП.03 Т ОП.04 М ОП.05 С ОП.06 С ОП.07 Г ОП.08 М ОП.09 Г ОП.11 Б ОП.12 Л ОП.13.1 Т ОП.13.2 Г	Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 2.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.1; ΠΚ 1.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 3.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.3; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2; ΠΚ 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.1; ΠΚ 1.2; ΠΚ 1.3 OK 2; ΠΚ 1.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 3.1; ΠΚ 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 4.2; ΠΚ 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.3; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 3.2; ΠΚ 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.1; ΠΚ 1.2; ΠΚ 1.3; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2; ΠΚ 3.3; ΠΚ 4.1; ΠΚ 4.2; ΠΚ 4.3; ΠΚ 4.4; ΠΚ 4.5 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.1; ΠΚ 1.2; ΠΚ 1.3; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 3.3; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2; ΠΚ 3.3; ΠΚ 4.1; ΠΚ 4.2; ΠΚ 4.3; ΠΚ 4.4; ΠΚ 4.5 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2; ΠΚ 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.3; ΠΚ 2.5; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.3; ΠΚ 2.5; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.3; ΠΚ 2.5; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 2.3; ΠΚ 2.5; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ΠΚ 1.1; ΠΚ 1.2; ΠΚ 1.3; ΠΚ 2.1; ΠΚ 2.2; ΠΚ 2.3; ΠΚ 2.4; ΠΚ 2.5; ΠΚ 3.1; ΠΚ 3.2; ΠΚ 3.3; ΠΚ 4.1; ΠΚ 4.2; ΠΚ 4.3; ΠΚ 4.4; ΠΚ 4.5
ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13.1 ОП.13.2 Г ПМ.01 р	Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 OK 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13.1 ОП.13.2 ПМ.01 р	Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 OK 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.06 ОП.07 ГОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13.1 ОП.13.2 ПМ.01 р	Общий курс железных дорог Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 OK 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.07 Г ОП.08 И ОП.09 Г ОП.10 С ОП.11 Б ОП.12 Д ОП.13.1 Т ОП.13.2 Г	Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 OK 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13.1 ОП.13.2 ПМ.01 р	Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.08 Д ОП.09 Г ОП.10 С ОП.11 Б ОП.12 Д ОП.13.1 Т ОП.13.2 Г	деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.10 СОП.11 БОП.12 ТОП.13.1 ТОП.13.2 L	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.11 Б ОП.12 Т ОП.13.1 Т ОП.13.2 L	Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.12 Д ОП.13.1 Т ОП.13.2 L ПМ.01 р	тезопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.12 ОП.13.1 ОП.13.2 Г ПМ.01 р	движения Транспортная безопасность Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
ОП.13.2 L	Цифровая железная дорога Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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
Г ПМ.01 р	Профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.01 р	профессиональные модули Проведение геодезических работ при изысканиях по	3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.01 p	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	084 082 082 084 085 086 087 080 080 584 555
	эксплуатации железных дорог	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
		OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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 К	Квалификационный экзамен	
11 11 ⁴ 1.UZ	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
№ДК.U2.U2	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
мдк.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 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	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК к	Квалификационный экзамен	
1 IIVLU3	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	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02 У	Устройство искусственных сооружений	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

МД	ДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
пп	7.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ	4.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04		Участие в организации деятельности структурного подразделения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МД	ДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МД	ДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
пп	7.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ	4.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.5
МД	ДК.05.01	Специальные технологии	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.5
пп	7.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПМ	4.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
пдп		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
		Государственная итоговая аттестация	
A.01		Подготовка выпускной квалификационной работы	
١.02		Защита выпускной квалификационной работы	





						-	Семес	тр 1								Семес	тр 2								ν	Ітого за	а курс					$\overline{}$	
						Акаде	емичес	ских ча	сов						Акад	цемиче	ских ча	сов							Акад	емичес	ких ча	асов					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп сғ	. Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		онт Н	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	О (с факультатив	ами)		864							17		1242								24		2106								41		
ИТО	О по ОП (без фак	ультативов)	Ĭ	864						ı	17		1242								24		2106								41	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54								ĺ		
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																													1	1	
(ака	,.час/нед)	Обязательная нагрузка		36									36										36							ļ	1		
		Во взаимодействии с преподавателем		36									36										36								1	1	
дис	циплины (мо	дули)		864	576	426	18	132	28	8	TO: 16Е Э: 1		1242	828	563	30	235		414		TO: 23 Э: 1		2106	1404	989	48	367		702		TO: 39E 9: 2	ì	
1	БД	Базовые дисциплины	Эк(2) Др(5)	552	368	276		92	18	4		Эк(2) ЗаО(6)	793	528	368		160		265			Эк(4) ЗаО(6) Др(5)	1345	896	644		252		449				12
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	48	32	32			16	3		Эк	69	46	46				23			Эк(2)	117	78	78				39		ı İ		12
3	ОУД.02.	Литература	Др	72	48	48			24	ļ		3aO	104	69	69				35			ЗаО Др	176	117	117				59		ı İ		12
4	ОУД.03	Иностранный язык	Др	72	48			48	24	ļ		3aO	104	69			69		35			ЗаО Др	176	117			117		59		ı l		12
5	ОУД.04	Математика	Эк	144	96	96			48	3		Эк	210	140	140				70			Эк(2)	354	236	236				118		ı Ī		12
6	ОУД.05	История	Др	72	48	48			24	l l		3aO	104	69	69				35			ЗаО Др	176	117	117				59		ı Ī		12
7	ОУД.06	Физическая культура	Др	72	48	4		44	24	ļ		3aO	103	69	4		65		34			ЗаО Др	175	117	8		109		58		ı l		12
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	72	48	48			24	ļ		3aO	45	30	12		18		15			ЗаО Др	117	78	60		18		39		ı l		12
9	ОУД.08	Астрономия										3aO	54	36	28		8		18			3aO	54	36	28		8		18		ı l		2
10	оуд	По выбору из обязательных предметных областей	Эк Др(3)	288	192	150	18	24	96	5		Эк ЗаО(3)	347	231	149	30	52		116			Эк(2) ЗаО(3) Др(3)	635	423	299	48	76		212				12
11	ОУД.09	Информатика	Др	48	32	12		20	16	6		3aO	102	68	20		48		34			ЗаО Др	150	100	32		68		50		ı l		12
12	ОУД.10	Физика	Эк	144	96	88	8		48	3		Эк	141	94	76	18			47			Эк(2)	285	190	164	26			95		ı Ī		12
13	ОУД.11	Химия	Др	48	32	18	10	4	16	6		3aO	69	46	30	12	4		23			ЗаО Др	117	78	48	22	8		39		ı [12
14	ОУД.12	Родная литература	Др	48	32	32			16	6		3aO	35	23	23				12			ЗаО Др	83	55	55				28		ı l		12
15		Дополнительные учебные дисциплины	Др	24	16			16	8			3aO(2)	102	69	46		23		33			3аО(2) Др	126	85	46		39		41				12
	ЭК.01.1	Индивидуальный проект	Др	24	16			16	8	\perp		3aO	34	23	<u> </u>		23		11			ЗаО Др	58	39			39	<u> </u>	19	\sqcup	ı l		12
	ЭК.02.1	Человек и общество										3aO	68	46	46				22			3aO	68	46	46				22	Щ			2
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3	Эк(3) Д	lp(8)							3	к(3) За	O(10)										Эк(6) 3	3aO(10) Др(8)				
ПРА	ктики	(План)																															
ГОС	/ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
KAH	икулы										2										9									\Box	11		

							Семе	естр 3									Семе	стр 4								-	Итого з	а курс	:					
						Ака	демич	еских	насов							Ака,	демиче	еских ча	сов							Акад	демиче	ских ч	асов					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон						Конт	Недель	Контроль		Кон						Конт	Недель	Контроль	_	Кон	_					Конт	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	CP	роль			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	CP	роль			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	роль			
ИТО	О (с факультатив	ами)		864								47		1080		-						25		1944			1	-	-			42		
ИТО	О по ОП (без фан	хультативов)	Ī	864	Ī							17		1080								25		1944								42	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
УЧЕІ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			Ī																												1	
(ака	ц.час/нед)	Обязательная нагрузка		36	Ī									36										36									1	
		Во взаимодействии с преподавателем		36										36										36									1	
дис	циплины (мо	дули)		864	576	318	14	244		288		TO: 16□ Э: 1		1080	720	398	8	314		360		TO: 20E 3: 1		1944	1296	716	22	558		648		ТО: 36E Э: 2	1	
1	ОГСЭ.01	Основы философии											3aO	64	48	24		24		16			3aO	64	48	24		24		16				4
2	0ГСЭ.02	История	3aO	64	48	4		44		16													3aO	64	48	4		44		16				3
3	0ГСЭ.03	Иностранный язык	Др	40	32			32		8			Др	48	40			40		8			Др(2)	88	72			72		16				345678
4	0ГСЭ.04	Физическая культура	3a	64	32			32		32			3aO	80	40			40		40			3a 3aO	144	72			72		72				345678
5	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	3aO	48	32	22		10		16													3aO	48	32	22		10		16				3
6	EH.01	Прикладная математика	Эк	87	58	34		24		29													Эк	87	58	34		24		29				3
7	EH.02	Информатика											3aO	135	90	48		42		45			3aO	135	90	48		42		45				4
8	ОП.01	Инженерная графика	Др	114	76	10		66		38			3aO	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		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											3aO	48	32	24		8		16			3aO	48	32	24		8		16				4
12	ОП.05	Строительные материалы и изделия											3aO	132	88	64		24		44			3aO	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											3aO	102	68	20		48		34			3aO	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
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути											Др	96	64			6		32			Др	96	64	58		6		32				45
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк	(2) 3aC	(2) Др	(4)							Эк(3) 3aO	(6) Др(2)									Эк(5) 3aO(8	Др(6)				
ПРА	ктики	(План)												144	144			144				4		144	144			144				4		
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика											3aO	144	144			144				4	3aO	144	144			144				4		4
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
KAH	икулы											2										8									$\overline{}$	10		

				1			Семе						1				естр 6						1			Итого з				1			
					1	Ака	демиче	еских ча	асов		4			1	Ака	демиче	еских ч	асов							Акад	демиче	ских ча	асов		_			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	СР Конт	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп		_{онт} Нед	ель Ка	аф. (Семестр
ИТО	т ОГО (с факультатива	ми)		810		I	I				17		756		1		I		<u> </u>		27		1566		1	1	1	1			1		
ито	ОГО по ОП (без факу	льтативов)		810							17		756								27		1566							4	4		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54	ļ								54										54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			ļ									ļ																			
(ака		Обязательная нагрузка		36 36	ł								36 36	ł									36 36										
		Во взаимодействии с преподавателем				250		400			TO: 15				200	_	470		252		TO: 14			4044	600	40	254			TO:	29□		
	сциплины (мод	T			540	350	4	186	4	270	Э: 1				288	8	178	30	252		Э: 1			1044	638	12		30	522	Э:			
	OFC9.03	Иностранный язык	Др	30	_			30		00	-	Др	28	28			28		00			Др(2)	58	58	<u> </u>		58		50				345678
2		Физическая культура	3a	60	30			30		30	-	3aO	56	28			28		28			3a 3aO	116	58	-		58		58	_		-	345678
3	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	3aO	48	32	32				16												3aO	48	32	32				16				5
4	ОП.10	Охрана труда	Эк	90	60	52		8		30	4											Эк	90	60	52		8		30				5
5	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Др	68	45	37		8		23		Эк	84	56	44		12		28			Эк Др	152	101	81		20		51				56
6	ОП.13.1	Транспортная безопасность										3aO	84	56	48		8		28			3aO	84	56	48	Ĺ	8		28				6
7	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и аксприятации медезных поост	Др	68	45	27		18		23		3aO(2)	76	50	26		24		26			3аО(2) Др	144	95	53		42		49				456
8	МДК.01.02	ЗКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	Др	68	45	27		18		23		3aO	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	3аО 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	Эк Др	234	156	92	2	62		78		Эк	63	42	20		22		21			Эк(2) Др	297	198	112	2	84		99				45678
13		Устройство железнодорожного пути	Эк	144	96	52	2	42		48												Эк	144	96	52	2	42		48				45
14	мдк.03.02	Устройство искусственных сооружений	Др	90	60	40		20		30	4	Эк	63	42	20		22		21			Эк Др	153	102	60		42		51				56
15	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения										3aO	87	58	28		30		29			3aO	87	58	28		30		29				678
16	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства										3aO	87	58	28		30		29			3aO	87	58	28		30		29				6
17	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист										Эк 3аО(2)	48	36	36				12			Эк ЗаО(2)	48	36	36				12				6
	мдк.05.01	Специальные технологии									_	3aO	48	36	36				12			3aO	48	36	36				12	_			6
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен				L	(2) 2	0.0.43				Эк					4) 1/5 -	(2)	Ш			Эк					2 (5) -	0(5)	T D (2)				
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	к(2) За)						Эк(3) 3aU(4	1) КП Д	p(3)										aU(5) k	П Др(9)				
ПРА	АКТИКИ	(План)		36				36			1			432			432				12		468				468			1	3		
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3aO	36	36			36			1	3aO	108	108			108				3	3aO(2)	144	144			144			4			56
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции,										3aO	72	72			72				2	3aO	72	72			72			2			6
		проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Производственная практика (по профилю																															
	ПП.02.01	производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути Производственная практика (по профилю										3aO	144	144			144				4	3aO	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										3aO	108	108			108				3	3aO	108	108			108			3			6
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
	никулы	(Tutan)									2										6										_		
KAF	INIKANIDI		<u> </u>								2										6									8			

							Семес	-					•			Семе									∕того за							
						Акад	емичес	ских ча	сов		4				Акад	демиче	ских час	ОВ		<u> </u>				Акад	демичес	ких ча	сов					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР Конт	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп с	СР Конт	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатива	ими)		324							14		702							24		1026								34		
IOTN	ГО по ОП (без факу	/льтативов)		324							14		702							24		1026								34		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
(акад	д.час/нед)	Обязательная нагрузка		36									36									36										
		Во взаимодействии с преподавателем		36							TO: 6□		36							TO: 13		36								TO: 19E		
	циплины (мод	1		324		120	26	70		108	9:		702		228	26		50 2	234	9: 1		1026	684	348	52	234	50	342		9: 1		
-	огсэ.03	Иностранный язык	Др	12	12			12				3aO	26	26			26			ļ	ЗаО Др	38	38			38				Į.		345678
2	0ГСЭ.04	Физическая культура	3a	24	12			12		12	4	3aO	52	26			26	2	26	4	3a 3aO	76	38		\longmapsto	38		38		ļ		345678
3	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности										Др	75	50	20		30	2	25		Др	75	50	20		30		25				8
4	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									1	3aO	75	50	42		8	2	25	1	3aO	75	50	42		8		25		j		8
		Проведение геодезических работ при									┪									†									-	ł		
5	ПМ.01	изысканиях по реконструкции,										Эк									Эк											456
		проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог																												I		
6	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк								Ţ	Эк											
7	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Др(3)	147	98	58	16	24		49		Эк 3aO(3) КП	260	173	75	10	58	30 8	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 4	46		3аО КП Др	191	127	55		42	30	64		İ		78
9	мдк.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Др	63	42	24	10	8		21		3aO	69	46	20		26	2	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		3aO	54	36	22	10	4	1	18		ЗаО Др	84	56	34	16	6		28				5678
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен									4	Эк								ļ	Эк									ļ		
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 3aO(2) Др	187	125	83	26	16		62				45678
		Неразрушающий контроль рельсов	Др	63	42	32	10			21	_	3aO	124	83	51	16	16	4	41	1	ЗаО Др	187	125	83	26	16		62		[78
14	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен									4	Эк								ļ	Эк									ļ		
15	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО Др	78	52	30		22		26		Эк ЗаО КР	90	60	40			20 3	30		Эк 3aO(2) КР Др	168	112	70		22	20	56				678
16	мдк.04.01	Экономика, организация и планирование в	Др	78	52	30		22		26		3aO KP	90	60	40			20 3	30		ЗаО КР Др	168	112	70		22	20	56				78
17	ПМ.04.ЭК	путевом хозяйстве Квалификационный экзамен				1					1	Эк						_		†	Эк		-		\vdash			1	\dashv	ł		
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Др(б	6)							Эк(2)	3aO(7) КП КР ,	Др							Эк((2) 3aC	D(7) KΠ	1 КР Др((7)			
	ктики	(План)		288	288			288			8		144	144			144	T		4		432	432			432				12		
FA		Производственная практика (по профилю		200	200			200			0		177	177			177			7		732	732			TJZ				12		
	ПП.03.01	гроизводственная практика (по профило специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3aO	216	216			216			6										3aO	216	216			216				6		7
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	3aO	72	72			72			2										3aO	72	72			72				2		7
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										3aO	144	144			144			4	3aO	144	144			144				4		8
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ И	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)											216	216			216			6		216	216			216				2		
	гиа.01	Подготовка выпускной квалификационной											144	144			144			4		144	144			144				4		8
	гиа.02	работы Защита выпускной квалификационной работы											72	72			72			2		72	72			72			1	2		8
I/AI:	MOVELL										-				1										<u> </u>				-	-		
KAH	икулы										5	<u> </u>																		5		

-	-	-	-		объем в естре		Объе	м практиче	ской подго	товки (акад
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот
СО.Средне	ее общее образо	рвание		•			•		•	-
+	ОУД.01	Русский язык	1		48					
'	07Д.01	1 YCCKVIII JIJBIK	2		69					
+	ОУД.02.	Литература	1		72					
	05Д1021	7 m cpa 1 pa	2		104					
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		72					
	- да		2		104					
+	ОУД.04	Математика	1		144					<u> </u>
,	n .v		2		210					
+	ОУД.05	История	1		72					
·	ол <u>Д</u> ее	1.5.5pm	2		104					
+	ОУД.06	Физическая культура	1		72					
·	05 Д100	Then tellah kyndi yed	2		103					
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		72					
·	от д.с.,		2		45					
+	ОУД.08	Астрономия	2		54					
+	ОУД.09	Информатика	1		48					
	03 <u>H</u> 103	тифорнатии	2		102					
+	ОУД.10	Физика	1		144					
	05Д110	THOMA	2		141					
+	ОУД.11	Химия	1		48					
	M		2		69					
+	ОУД.12	Родная литература	1		48					
'	O. H.17	. однал эттеритура	2		35					
+	ЭК.01.1	Индивидуальный проект	1		24					
'	5140111	тыдалдуальный проскі	2		34					
+	ЭК.02.1	Человек и общество	2		68					
		ый и социально-экономический учебный цикл		_			_			
+	0ГСЭ.01	Основы философии	4		64					
+	ОГСЭ.02	История	3		64					
			3		40					
			4		48					

	0502 03	Миостранций дани	5		30			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	6		28			
			7		12			
			8		26			
			3		64			
			4		80			
			5		60			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	6		56			
			7	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	24			
			8		52			
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	3	 	48			
ЕН.Матем		ций естественнонаучный учебный цикл		ļ ļ	_	I	1	<u> </u>
+	EH.01	Прикладная математика	3		87			
+	EH.02	Информатика	4	 	135			
+	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	5		48			1
		ные дисциплины						
			3		114			
+	ОП.01	Инженерная графика	4		78			
			3		114			
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4	 	78			
			3		90			
+	ОП.03	Техническая механика	4		99			
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4		48			
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	4		132			
	ОП.06		3		96			
+	011.00	Общий курс железных дорог	3		147			-
+	ОП.07	Геодезия		 				
	ОП 00	Muhanyawa wa zawa zazwa zazwa za zazwa za zazwa za zazwa za zazwa za zazwa za zazwa za zazwa za zazwa za zazwa	4	 	30			
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8	 	75			
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		75			
+	ΟΠ.10	Охрана труда	5		90			
+	ΟΠ.11	Безопасность жизнедеятельности	4	 	102			
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5		68			
			6		84			
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность	6		84			ļ
ПМ.Проф	ессиональные м					1	1	
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4		90			
_	МЛК 01 02	Изгісляния и проектирование мецезятіл чорос	5		68			

+ 1 Упольот Учебная (горасическом) разетия 4 144 144 1 <th>т</th> <th>ויונקול.טז.טב</th> <th>изріскапил и проектирование мелезпвіх дорог</th> <th>6</th> <th>76</th> <th></th> <th></th> <th></th>	т	ויונקול.טז.טב	изріскапил и проектирование мелезпвіх дорог	6	76			
+ ПП.01.01 Производственняя практика (по профиле опециальности) Поводения 6 72 8 1	+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	4	144			
НДК.ОЗ.01 Строительство и реконструкция железных дорог 8 1377	+	ПП.01.01	геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию,	6	72			
Нед на на на на на на на на на на на на на	_	МЛК 02 01	CTROUTERILECTED IN DEVOLCTRYVIING WERESHLIV RODOF	7	54			
Нациана Недина	'	МДК.02.01	строительство и реконструкция железных дорог	8	137			
МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт желевиодорожного пути 7				5	112			
1	_	МЛК 02 02	Таучинаское обстуживание и ремонт железнолорожного пути	6	152			
Над Корология Над Королог	'	14ДК.02.02	телническое оослуживание и ремонт железнодорожного пути	7	63			
На МДК.02.03 Машины, механиямы для ремонтных и строительных работ				8	69			
Надмины, механизны для ремонтных и строительных работ 1				5	100			
1		мли оз оз	Manually Movalidadia Bild Domonitius V is ethologolish v pafet	6	78			
+ Упл. 2.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) 5 36 108 1 1 + ПП. 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железнодорожного пути 6 144 1 1 1 + МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути 4 96 1 1 1 + МДК.03.02 Устройство мскусственных сооружений 5 90 1 1 1 + МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов 7 63 1 1 1 + ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений техническое достояние железнодогом достояние велезной техническое достояние железнодогом достояние велезной техническое достояние железнодогом достояние велезной техническое достояние железнодогом достояние велезной техническое достояние железнодогом достояние велезной техническое достояние железнодогом достояние велезной техничес		МДК.02.03	механизмы для ремонтных и строительных расот	7	30			
+ УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) 6 108<				8	54			
+ ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути 6 144	_	VII 02 01	Violenza abaitanta (caecabuar abertabonolitavinar tokabuar caaboninar)	5	36			
+ III.02.01 железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути 6 144 96 144 14 <	Т	311.02.01	з чесная практика (Спесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	6	108			
+ МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути 5 144 14 <	+	ПП.02.01		6	144			
На мдк. Оз. Оз. Оз. Оз. Оз. Оз. Оз. Оз. Оз. Оз		MEIC 02 04	V×	4	96			
+ МДК.ОЗ.02 Устройство искусственных сооружений 6 63 0 0 + МДК.ОЗ.03 Неразрушающий контроль рельсов 7 63 0 0 0 + ПП.ОЗ.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений 7 216 0 0 0 + МДК.О4.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве 7 78 0 0 0 + МДК.О4.02 Техническая документация путевого хозяйства 6 87 0 0 0 + ПП.О4.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения 7 72 72 0 0 + МДК.О5.01 Специальные технологии 6 48 0 0 0 + ПП.О5.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 6 108 108 0 0	+	МДК.03.01	устроиство железнодорожного пути	5	144			
Неразрушающий контроль рельсов Неразрушающий контроль опрофило специальности) устройство, надзор и неклической в надзоровный в надзоровный в надзоровный в неразрушающий в нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Неразрушающий контроль на неразрушающий в нер		MEIC 02 02	V×	5	90			
+ МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов 8 124 0 0 + ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений 7 216 0 0 0 + МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве 7 78 0 0 0 + МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства 6 87 0 0 0 + ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения 7 72 0 0 0 + МДК.05.01 Специальные технологии 6 48 0	+	МДК.03.02	устроиство искусственных сооружении	6	63			
На		MILL 02 02		7	63			
+ ПП.03.01 техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений 7 216 8 9 + МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве 7 78 90 90 + МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства 6 87 90 90 + ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения 7 72 72 9 + МДК.05.01 Специальные технологии 6 48 90	+	МДК.03.03	перазрушающий контроль рельсов	8	124			
+ МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве 8 90 3 3 + МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства 6 87 3 + ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения 7 72 3 3 + МДК.05.01 Специальные технологии 6 48 3 3 3 + ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 монтер пути / 18401 Сигналист 6 108 108 108 108	+	ПП.03.01		7	216			
+ МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства 6 87 — — + ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения 7 72 — — + МДК.05.01 Специальные технологии 6 48 — — + Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист 6 108 108 — —		MILL OA O1		7	78			
+ ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения 7 72 1 1 + МДК.05.01 Специальные технологии 6 48 1 1 + Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист 6 108 108 108	+	МДК.04.01	экономика, организация и планирование в путевом хозяистве	8	90			
+ МДК.05.01 Специальные технологии 6 48	+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	6	87			
+ ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 6 108 108	+	ПП.04.01		7	72			
+ ПП.05.01 по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 6 108 ПОННО ПО	+	МДК.05.01	Специальные технологии	6	48			
+ ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) 8 144	+	ПП.05.01	по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668	6	108			
	+	пдп		8	144			

ГИА.Госуд	арственная ито	говая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8	144			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8	72		·	

СР пр. подгот ———————————————————————————————————			
	час)		
		Контроль пр. подгот	
		+	

<u> </u>

<u> </u>
<u> </u>



									Ча	СОВ	
Название практики		Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительност ь (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (геодезическая) практика	2	2			4						
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3	1			1						
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3	2			3						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3	2			2						
Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	3	2			4						
Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	3	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4	1			6						
Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	4	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту Итого по плану					29						

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Texi	ническое обс	пуживание	и ремонт ж	елезнодор	ожного пут	и
	ΚП	3	2			
Стрс	оительство и	реконструк	ция железн	ных дорог		
	ΚП	4	2			
Экон	юмика, орган	низация и г	ланирован	ие в путево	м хозяйств	se .
	КР	4	2			

		Ι ,			10140	Of good to the state of the sta			Курс 1			Курс 2
		ľ	Максимальная нагрузка			Обязательная нагрузка		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	bcero	CeM. 1	CEM. Z	DCEIO	CeM. 5
	Итого по ОП		5292	1350	6642		4428	2106	864	1242	1944	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	864	1242		
НО	Начальное общее образование											
00	Основное общее образование											
СО	Среднее общее образование		2106		2106		1404	2106	864	1242		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		3024				1944	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	48	696		464				408	216
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		222	48	270		180				222	87
П	Профессиональный учебный цикл		2316	1254	3570		2380				1314	561
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1062	542	1604		1069				1128	561
ПМ	Профессиональные модули		1254	712	1966		1311				186	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216					
		Период ТО			54			-	54	54	-	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период атт.						-			-	
		Период гос.:	ЭК.					-			-	
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	_	36
		ЭКЗАМЕН (Э	•					6	3	3	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10		10	9	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									
		КУРСОВАЯ Р	, ,									
		ДРУГИЕ ФОР	РМЫ КОНТР	ОЛЯ (Др)				8	8		6	4

		Курс 3			Курс 4	
Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
1080	1566	810	756	1026	324	702
1080	1566	810	756	1026	324	702
192	174	90	84	114	36	78
135	48	48				
753	1344	672	672	912	288	624
567	326	158	168	150		150
186	1018	514	504	762	288	474
				216		216
54	-	54	54	-	54	54
	-			-		
	-			-		
36	-	36	36	-	36	36
3	5	2	3	2		2
7	10	2	8	10	2	8
	1		1	1		1
2	9	6	3	7	6	1
2	9	6	3	/	Б	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость
Консультации по	I			
		Коми	ссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость
	•			
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Коми	ссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость

Член комиссии	
Дежурство	

|--|

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Технология геодезических работ	2	2
	ОП.07 Геодезия	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	2
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	4	2
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	2
	ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	4	2
	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	4	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

	Номер	Аббревиатура	Название кафедры]
--	-------	--------------	------------------	---

Nō
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
Лаборатории:
1
2
3
Мастерские:
1
2
3
4
Полигоны:
1
Спортивный комг

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Прикладной математики
Информатики
Инженерной графики
Технической механики
Строительных материалов и изделий
Геодезии
Метрологии, стандартизации и сертификации
Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
Охраны труда
Безопасности жизнедеятельности
Железнодорожного пути
Искусственных сооружений
Организации строительства и реконструкции железных дорог
Изысканий и проектирования железных дорог
Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
Безопасности движения
Электротехники
Неразрушающего контроля рельсов
Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Caccapiuus
Слесарные
Электромонтажные
Токарные
Сварочные
Технической эксплуатации и ремонта пути
лекс:

Спортивный зал
Спортивный объект
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

- 8. Пояснения к учебному плану
- 1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01.09.2022 №796;
- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 №1002,
- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущему содержанию железнодорожного пути», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2018 № 623 н,
- -Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457,
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 № 438 (в действующей редакции),
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762,
- Положение «О практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минпросвещения России и Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885/390 (в действующей редакции),
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвер-жденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),
- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 №МН-5/20730 "Вопросы ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся"
- Рекомендации ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте " по примерному распределению инвариантной и вариативной части циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М, 2011)
- 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объедтнения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом предусмотренны экзамены по предметам: русский язык, математика, физика. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.
- 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 г.), с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом предусмотренны экзамены по предметам: русский язык, математика, физика. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

- 4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеудитоторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академическихъ часов в неделю.
- 5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.
- 6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, втом числе в период реализации среднего профессионально образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета физической культуры).
- 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
- 9. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будующей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).
- 10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой атестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- 12. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- 13. После освоения дисциплины "ОП.11 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».
- 14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05.2 Россия моя история 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте 48 часов, ОП.01. Инженерная графика 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника 36 часов, ОП.03. Техническая механика 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог 36 часов. ОП.07. Геодезия 105 часов, ОП.10. Охрана труда 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность 84 часа, МДК.01.02. 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. 221 час, МДК.02.03 142 часа, МДК.03.01. 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. 46 часов, МДК.04.01. 75 часов, МДК.05.01 42 часа
- 15. С целью соблюдения права обучающихся на выбор элективных курсов, установленных обраховательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ЭК.01.1 Индивидуальный проект/ЭК.01.2 Введение в специальность, ЭК.02.1. Человек и общество/ЭК.02.2 Цифровые технологии в самообразовании, ОП.13.1 Транспортная безопасность/ОП.13.2 Цифровая железная дорога.
- 16. Право обучающихся на выбор факультативов (дициплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуеться на основании заявлений законных представителей несовершенолетних или личных заявлений обучающихся и проводяться за рамками учебного плана и основного расписания. Группа для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. ФД.01.1 Психологическая безопасность, ФД 01.2 Мое профессиональное будущее