НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование	Т						Ι			Ι		
-	осповное сощее соризование												
БД	Базовые дисциплины												
пд	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
	Общий гуманитарный и социально-	ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
огсэ	экономический учебный цикл	ПК 3.1	ПК 4.2	ПК 4.5	011			0117				1111 212	1111 2.0
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0500.00		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
0ГСЭ.03	Иностранный язык	ПК 3.1											
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 2	OK 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Психология общения	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.5	
0ГСЭ.06	Основы права	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	OK 9	ПК 4.5		
			ı	ı	ı	ı	ı		ı			I	
ЕН	Математический и общий	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 2.3
	естественнонаучный учебный цикл	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 4.1									
EH.01	Прикладная математика	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	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.5		
		ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
оп	Общепрофессиональные лисциплины	ΠK 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 1.2	ПК 1.3
	Общепрофессиональные дисциплины	ПК 4.5	1111 2.2	1111 2.5	1111 2.4	1111 2.5	1113.1	1113.2	1110 3.3	1111 412	1111 412	1111 4.5	1111 414
ОП.01	Инженерная графика	OK 2	OK 3	OK 5	ПК 1.1	ПК 3.1							
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ПК 3.2	ПК 4.4								1		
ОП.03	Техническая механика	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 3.1		-			-		-				
ОП.05	Строительные материалы и изделия	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2												

		ПК 3.2											
00.00	OSUMA IN THE STREET OF THE STR	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.06	Общий курс железных дорог	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.07	Геодезия	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП 10	0.750.75	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.10	Охрана труда	ПК 3.2	ПК 4.3										
00.11	F	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ОП.12	The second secon	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.2
011.12	Транспортная безопасность	ПК 3.3	ПК 4.4										
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
=14	1			l	T		<u> </u>	T	T		1	T	l
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Технология геодезических работ	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции,												
	проектированию, строительству и 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
УП.01.01		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01 ПП.01.01	железных дорог												_
ПП.01.01	железных дорог Геодезическая учебная практика Производственная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог (по профилю специальности)  Строительство железных дорог, ремонт	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	железных дорог Геодезическая учебная практика Производственная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3

	Г	] =1( 2.4	l 514 3 5		ĺ	l	İ	l	Ì	l		I	İ
	<u> </u>	ПК 2.4	ПК 2.5	014.3	014	01/ 5	016.6	017	214.0	014.0	E14 2 1	E14 2 2	FIX 2.2
мдк.02.02	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
!	железнодорожного пути	ПК 2.4	ПК 2.5	014.3	216.4	OK E	216.6	014.7	014.0	010	714.2.1	71(2.2	714.2.2
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										
ПП.02.01	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути (по профилю	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
	келезнодорожного пути (по профилю	ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ок з	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	ОК 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
						I	ı			ı			
ПМ.04	Участие в организации деятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	I.2 ПК 4.3
	структурного подразделения	ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом	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
ПДПО	хозяйстве	ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.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
пдиопо	Teamineedan goryneitiagin ity teboro noomerea	ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	Производственная практика по участию в	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
1111.04.01	организации деятельности структурного подразделения (по профилю специальности)	ПК 4.4	ПК 4.5										
			_			I _	_	_					
	Выполнение работ по одной или	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.05	нескольким профессиям рабочих,	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
	должностям служащих	ПК 4.5											
ļ	Выполнение работ по одной или нескольким	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.05.01	профессиям рабочих, должностям служащих	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
	(монтер пути, сигналист)	пилг											
	(монтер пути, сигналист)	ПК 4.5											
ПП.05.01	(монтер пути, сигналист)  Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

	специальности)	ПК 4.5											
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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											
	Государственная итоговая аттестация	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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											
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Защита выпускной квалификационной работы	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											