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 государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ПривГУПС

_____ *М.А. Гаранин*

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 796 от 01.09.2022

Календарный учебный график

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

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1404	1404	702		100%	0%	864	1242								
СО.Среднее общее образование									2106	2106	1404	1404	702		2106		864	1242								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**1122**		**222222**			**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								
+	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								
+	ОУД.08	Астрономия			2				54	54	36	36		18	54			54								
+	ОУД	**По выбору из обязательных предметных 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								
+	ОУД.11	Химия			2			1	117	117	78	78		39	117		48	69								
+	ОУД.12	Родная литература			2			1	83	83	55	55		28	83		48	35								
+	ЭК	**Дополнительные учебные дисциплины**			**22**			**1**	126	**126**	**85**	**85**	**41**		126		24	102								
+	ЭК.01.1	Индивидуальный проект			2			1	58	58	39	39		19	58		24	34								
+	ЭК.01.2	Введение в специальность																								
+	ЭК.02.1	Человек и общество			2				68	68	46	46		22	68			68								
+	ЭК.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024	3024	1512		3186	1350			864	1080	810	756	324	702		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464	464	232		648	48			216	192	90	84	36	78		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				64	64	48	48	16		64					64						
+	ОГСЭ.02	История			3				64	64	48	48	16		64				64							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	184	184	168	168	16		184				40	48	30	28	12	26		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	336	168	168	168		336				64	80	60	56	24	52		
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)																								
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																								
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			3				48	48	32	32	16			48			48							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									270	270	180	180	90		222	48			87	135	48					
+	ЕН.01	Прикладная математика	3						87	87	58	58	29		87				87							
+	ЕН.02	Информатика			4				135	135	90	90	45		135					135						
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	32	32	16			48					48					
П.Профессиональный учебный цикл									3570	3570	2380	2380	1190		2316	1254			561	753	672	672	288	624		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1604	1604	1069	1069	535		1062	542			561	567	158	168		150		
+	ОП.01	Инженерная графика			4			3	192	192	128	128	64		159	33			114	78						
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4					3	192	192	128	128	64		156	36			114	78						
+	ОП.03	Техническая механика	4					3	189	189	126	126	63		123	66			90	99						
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				48	48	32	32	16		48					48						
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия			4				132	132	88	88	44		132					132						
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3						96	96	64	64	32		60	36			96							
+	ОП.07	Геодезия	4*						177	177	118	118	59		72	105			147	30						
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности						8	75	75	50	50	25		75									75		
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	75	50	50	25		75									75		
+	ОП.10	Охрана труда	5						90	90	60	60	30		60	30					90					
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68	68	34		102					102						
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6					5	152	152	101	101	51			152					68	84				
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			6				84	84	56	56	28			84						84				
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																								
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	1311	1311	655		1254	712				186	514	504	288	474		

+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**48**		**466**			**5**	234	**234**	**155**	**155**	**79**		208	26				90	68	76				
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						90	90	60	60		30	90					90						
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			6			5	144	144	95	95		49	118	26					68	76				
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			4				144	144	144	144			144					144						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			6				72	72	72	72			72							72				
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**																							
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**8**		**566888**	**68**		**556677**	849	**849**	**563**	**563**	**286**		461	388					212	230	147	260		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8	8		7	191	191	127	127		64	166	25							54	137		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	6		567	396	396	261	261		135	175	221					112	152	63	69		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			8			567	262	262	175	175		87	120	142					100	78	30	54		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			56				144	144	144	144			144						36	108				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			6				144	144	144	144			144							144				
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**																							
+	ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**568**		**78**			**457**	580	**580**	**387**	**387**	**193**		399	181				96	234	63	63	124		
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	5					4	240	240	160	160		80	150	90				96	144					
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	6					5	153	153	102	102		51	108	45					90	63				
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			8			7	187	187	125	125		62	141	46							63	124		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			7				216	216	216	216			216								216			
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**																							
+	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				
+	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.Государственная 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		

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов				Макс. уч. нагр.		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертиз	По плану	Обяз. нагр.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1404	702	100%	0%	864	426	18	132		288	1242	563	30	235		414																																								
СО.Среднее общее образование									2106	2106	1404	702	2106		864	426	18	132		288	1242	563	30	235		414																																								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**1122**		**222222**			**11111**	1345	**1345**	**896**	**449**	1345		552	**276**		**92**		**184**	793	**368**		**160**		**265**																																								
+	ОУД.01	Русский язык	12						117	117	78	39	117		48	32				16	69	46				23																																								
+	ОУД.02.	Литература			2			1	176	176	117	59	176		72	48				24	104	69				35																																								
+	ОУД.03	Иностранный язык			2			1	176	176	117	59	176		72			48		24	104			69		35																																								
+	ОУД.04	Математика	12						354	354	236	118	354		144	96				48	210	140				70																																								
+	ОУД.05	История			2			1	176	176	117	59	176		72	48				24	104	69				35																																								
+	ОУД.06	Физическая культура			2			1	175	175	117	58	175		72	4		44		24	103	4		65		34																																								
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	117	117	78	39	117		72	48				24	45	12		18		15																																								
+	ОУД.08	Астрономия			2				54	54	36	18	54								54	28		8		18																																								
+	ОУД	**По выбору из обязательных предметных областей**	**12**		**222**			**111**	635	**635**	**423**	**212**	635		288	**150**	**18**	**24**		**96**	347	**149**	**30**	**52**		**116**																																								
+	ОУД.09	Информатика			2			1	150	150	100	50	150		48	12		20		16	102	20		48		34																																								
+	ОУД.10	Физика	12						285	285	190	95	285		144	88	8			48	141	76	18			47																																								
+	ОУД.11	Химия			2			1	117	117	78	39	117		48	18	10	4		16	69	30	12	4		23																																								
+	ОУД.12	Родная литература			2			1	83	83	55	28	83		48	32				16	35	23				12																																								
+	ЭК	**Дополнительные учебные дисциплины**			**22**			**1**	126	**126**	**85**	**41**	126		24			**16**		**8**	102	**46**		**23**		**33**																																								
+	ЭК.01.1	Индивидуальный проект			2			1	58	58	39	19	58		24			16		8	34			23		11																																								
+	ЭК.01.2	Введение в специальность																																																																
+	ЭК.02.1	Человек и общество			2				68	68	46	22	68								68	46				22																																								
+	ЭК.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																																																																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024	1512	3186	1350													864	318	14	244		288	1080	398	8	314		360	810	350	4	186		270	756	288	8	178	30	252	324	120	26	70		108	702	228	26	164	50	234		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464	232	648	48													216	26		118		72	192	24		104		64	90			60		30	84			56		28	36			24		12	78			52		26		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				64	64	48	16	64																				64	24		24		16																												
+	ОГСЭ.02	История			3				64	64	48	16	64														64	4		44		16																																		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	184	184	168	16	184														40			32		8	48			40		8	30			30			28			28			12			12			26			26				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	336	168	168	336														64			32		32	80			40		40	60			30		30	56			28		28	24			12		12	52			26		26		
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)																																																																
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																																																																
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			3				48	48	32	16		48													48	22		10		16																																		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									270	270	180	90	222	48													87	34		24		29	135	48		42		45	48	32				16																						
+	ЕН.01	Прикладная математика	3						87	87	58	29	87														87	34		24		29																																		
+	ЕН.02	Информатика			4				135	135	90	45	135																				135	48		42		45																												
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	32	16		48													48	32				16																																		
П.Профессиональный учебный цикл									3570	3570	2380	1190	2316	1254													561	258	14	102		187	753	326	8	168		251	672	318	4	126		224	672	288	8	122	30	224	288	120	26	46		96	624	228	26	112	50	208		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1604	1604	1069	535	1062	542													561	258	14	102		187	567	238	8	132		189	158	89		16		53	168	92		20		56							150	62		38		50		
+	ОП.01	Инженерная графика			4			3	192	192	128	64	159	33													114	10		66		38	78	10		42		26																												
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4					3	192	192	128	64	156	36													114	56	6	14		38	78	42	6	4		26																												
+	ОП.03	Техническая механика	4					3	189	189	126	63	123	66													90	54		6		30	99	58	2	6		33																												
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				48	48	32	16	48																				48	24		8		16																												
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия			4				132	132	88	44	132																				132	64		24		44																												
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3						96	96	64	32	60	36													96	56		8		32																																		
+	ОП.07	Геодезия	4*						177	177	118	59	72	105													147	82	8	8		49	30	20				10																												
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности						8	75	75	50	25	75																																													75	20		30		25		
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	75	50	25	75																																												75	42		8		25		
+	ОП.10	Охрана труда	5						90	90	60	30	60	30																									90	52		8		30																						
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68	34	102																				102	20		48		34																												
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6					5	152	152	101	51		152																									68	37		8		23	84	44		12		28																
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			6				84	84	56	28		84																															84	48		8		28																
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																																																																
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	1311	655	1254	712																			186	88		36		62	514	229	4	110		171	504	196	8	102	30	168	288	120	26	46		96	474	166	26	74	50	158		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**48**		**466**			**5**	234	**234**	**155**	**79**	208	26																			90	**30**		**30**		**30**	68	**27**		**18**		**23**	76	**26**		**24**		**26**																
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						90	90	60	30	90																				90	30		30		30																												
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			6			5	144	144	95	49	118	26																									68	27		18		23	76	26		24		26																
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			4				144	144	144		144																				144			144																												
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			6				72	72	72		72																															72			72																		
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	8*																																																														
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**8**		**566888**	**68**		**556677**	849	**849**	**563**	**286**	461	388																									212	**110**	**2**	**30**		**70**	230	**86**	**8**	**26**	**30**	**80**	147	**58**	**16**	**24**		**49**	260	**75**	**10**	**58**	**30**	**87**		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8	8		7	191	191	127	64	166	25																																					54	22		14		18	137	33		28	30	46		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	6		567	396	396	261	135	175	221																									112	53		22		37	152	48		20	30	54	63	24	10	8		21	69	20		26		23		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			8			567	262	262	175	87	120	142																									100	57	2	8		33	78	38	8	6		26	30	12	6	2		10	54	22	10	4		18		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			56				144	144	144		144																										36			36			108			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**	**193**	399	181																			96	**58**		**6**		**32**	234	**92**	**2**	**62**		**78**	63	**20**		**22**		**21**	63	**32**	**10**			**21**	124	**51**	**16**	**16**		**41**		
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	5					4	240	240	160	80	150	90																			96	58		6		32	144	52	2	42		48																						
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	6					5	153	153	102	51	108	45																									90	40		20		30	63	20		22		21																
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			8			7	187	187	125	62	141	46																																					63	32	10			21	124	51	16	16		41		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			7				216	216	216		216																																					216			216												
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	8*																																																														
+	ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**8**		**678**		**8**	**7**	255	**255**	**170**	**85**	180	75																															87	**28**		**30**		**29**	78	**30**		**22**		**26**	90	**40**			**20**	**30**		
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			8		8	7	168	168	112	56	93	75																																					78	30		22		26	90	40			20	30		
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			6				87	87	58	29	87																															87	28		30		29																
+	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**	**12**	6	42																			48	**36**				**12**																														
+	МДК.05.01	Специальные технологии			6				48	48	36	12	6	42																			48	36				12																														
+	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.Государственная 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					

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	

ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	

МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
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	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	

МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	

МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-
ЕН.01	Прикладная математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Геодезия	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	

ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	

ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	-
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	-

ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	-
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
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	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ОП.01	Инженерная графика	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ПК 1.1; ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.4
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.07	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.13.1	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.13.2	Цифровая железная дорога	
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04		Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01		Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02		Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**864**								17		**1242**								24		**2106**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**1242**										**2106**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Обязательная нагрузка		**36**										**36**										**36**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**										**36**										**36**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**576**	**426**	**18**	**132**		**288**		ТО: 16 Э: 1		**1242**	**828**	**563**	**30**	**235**		**414**		ТО: 23 Э: 1		**2106**	**1404**	**989**	**48**	**367**		**702**		ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	Эк(2) Др(5)	**552**	368	276		92		184			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			Эк	**69**	46	46				23			Эк(2)	**117**	78	78				39				12
3	ОУД.02.	Литература	Др	**72**	48	48				24			ЗаО	**104**	69	69				35			ЗаО Др	**176**	117	117				59				12
4	ОУД.03	Иностранный язык	Др	**72**	48			48		24			ЗаО	**104**	69			69		35			ЗаО Др	**176**	117			117		59				12
5	ОУД.04	Математика	Эк	**144**	96	96				48			Эк	**210**	140	140				70			Эк(2)	**354**	236	236				118				12
6	ОУД.05	История	Др	**72**	48	48				24			ЗаО	**104**	69	69				35			ЗаО Др	**176**	117	117				59				12
7	ОУД.06	Физическая культура	Др	**72**	48	4		44		24			ЗаО	**103**	69	4		65		34			ЗаО Др	**175**	117	8		109		58				12
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**72**	48	48				24			ЗаО	**45**	30	12		18		15			ЗаО Др	**117**	78	60		18		39				12
9	ОУД.08	Астрономия											ЗаО	**54**	36	28		8		18			ЗаО	**54**	36	28		8		18				2
10	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	Эк Др(3)	**288**	192	150	18	24		96			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			ЗаО	**102**	68	20		48		34			ЗаО Др	**150**	100	32		68		50				12
12	ОУД.10	Физика	Эк	**144**	96	88	8			48			Эк	**141**	94	76	18			47			Эк(2)	**285**	190	164	26			95				12
13	ОУД.11	Химия	Др	**48**	32	18	10	4		16			ЗаО	**69**	46	30	12	4		23			ЗаО Др	**117**	78	48	22	8		39				12
14	ОУД.12	Родная литература	Др	**48**	32	32				16			ЗаО	**35**	23	23				12			ЗаО Др	**83**	55	55				28				12
15	ЭК	Дополнительные учебные дисциплины	Др	**24**	16			16		8			ЗаО(2)	**102**	69	46		23		33			ЗаО(2) Др	**126**	85	46		39		41				12
16	ЭК.01.1	Индивидуальный проект	Др	**24**	16			16		8			ЗаО	**34**	23			23		11			ЗаО Др	**58**	39			39		19				12
17	ЭК.02.1	Человек и общество											ЗаО	**68**	46	46				22			ЗаО	**68**	46	46				22				2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) Др(8)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(6) ЗаО(10) Др(8)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

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

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

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад.				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот
СО.Среднее общее образование										
+	ОУД.01	Русский язык	1		48					
			2		69					
+	ОУД.02.	Литература	1		72					
			2		104					
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		72					
			2		104					
+	ОУД.04	Математика	1		144					
			2		210					
+	ОУД.05	История	1		72					
			2		104					
+	ОУД.06	Физическая культура	1		72					
			2		103					
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		72					
			2		45					
+	ОУД.08	Астрономия	2		54					
+	ОУД.09	Информатика	1		48					
			2		102					
+	ОУД.10	Физика	1		144					
			2		141					
+	ОУД.11	Химия	1		48					
			2		69					
+	ОУД.12	Родная литература	1		48					
			2		35					
+	ЭК.01.1	Индивидуальный проект	1		24					
			2		34					
+	ЭК.02.1	Человек и общество	2		68					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл										
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		64					
+	ОГСЭ.02	История	3		64					
			3		40					
			4		48					

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	5		30					
			6		28					
			7		12					
			8		26					
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		64					
			4		80					
			5		60					
			6		56					
			7		24					
			8		52					
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	3		48					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										
+	ЕН.01	Прикладная математика	3		87					
+	ЕН.02	Информатика	4		135					
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	5		48					
ОП.Общепрофессиональные дисциплины										
+	ОП.01	Инженерная графика	3		114					
			4		78					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		114					
			4		78					
+	ОП.03	Техническая механика	3		90					
			4		99					
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4		48					
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	4		132					
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3		96					
+	ОП.07	Геодезия	3		147					
			4		30					
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		75					
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		75					
+	ОП.10	Охрана труда	5		90					
+	ОП.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					
ПМ.Профессиональные модули										
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4		90					
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	5		68					

+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	6		76					
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	4		144					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	6		72					
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	7		54					
			8		137					
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		112					
			6		152					
			7		63					
			8		69					
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	5		100					
			6		78					
			7		30					
			8		54					
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	5		36					
			6		108					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	6		144					
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	4		96					
			5		144					
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	5		90					
			6		63					
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	7		63					
			8		124					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	7		216					
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	7		78					
			8		90					
+	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					
+	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					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144					

ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144					
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72					

час)

СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
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
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	2			
Строительство и реконструкция железных дорог					
КП	4	2			
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве					
КР	4	2			

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2	
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3
	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											
ОО	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
ЕН	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					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54
		Период атт.						-			-	
		Период гос.эк.						-			-	
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10		10	9	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (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
				1		1
2	9	6	3	7	6	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№
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 комп

1
2
3
Залы:
1
2

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
Слесарные
Электромонтажные
Токарные
Сварочные
Технической эксплуатации и ремонта пути
плекс:

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 образванию, 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 (диципли 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