Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 14:51:28
Уникальный программный ключ:
1f8827a1e7e4c8ad0775b0f2d7b7881f1ed4af68

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 19 от 26.05.2026

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: Заочная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 796 от 01.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС _____ */ М.А. Гаранин/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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 Э Э Э Э																К	К	Э	Э Э Э Э Э																Э	Э Э Э Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К
II			Э															К	К	Э	Э Э Э Э																	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III		Э	Э	У	У	У	У									Э	Э	К	К							П	П	П	Э	Э	П	П	П	П	П	П								К	К	К	К	К	К	К	К
IV				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П															К	К	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	**36 3/6**	**32 3/6**	**23**	**17**	109
У	Учебная практика		**4**	**4**		8
П	Производственная практика (по профилю специальности)			**9**	**8**	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)				**4**	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	**4 3/6**	**4 3/6**	**6**	**6**	21
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы				**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы				**2**	2
К	Каникулы	**11**	**11**	**10**	**2**	34
Итого		**52**	**52**	**52**	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															0%	0%						
СО.Среднее (полное) общее образование																						
+	БД	**Базовые дисциплины**																				
+	ПД	**Профильные дисциплины**																				
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	640	640	3896		3186	1350	1058	1020	1559	899		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									696	696	64	64	632		648	48	170	144	382			
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2					2	64	64	10	10	54		64			64				
+	ОГСЭ.02	История			1				64	64	10	10	54		64		64					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		12	3			23	184	184	32	32	152		184		58	80	46			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3			3	336	336	2	2	334		336				336			
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективный курс)																				
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																				
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			1			1	48	48	10	10	38			48	48					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									270	270	36	36	234		222	48	87	135	48			
+	ЕН.01	Прикладная математика	1					1	87	87	12	12	75		87		87					
+	ЕН.02	Информатика			2			2	135	135	18	18	117		135			135				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				48	48	6	6	42			48			48			
П.Профессиональный цикл									3570	3570	540	540	3030		2316	1254	801	741	1129	899		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1604	1604	234	234	1370		1062	542	801	411	242	150		
+	ОП.01	Инженерная графика			1			1	192	192	30	30	162		159	33	192					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1	1				11	192	192	28	28	164		156	36	192					
+	ОП.03	Техническая механика	1	1				11	189	189	26	26	163		123	66	189					
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	48	48	8	8	40		48			48				
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1					11	132	132	20	20	112		132		132					
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1					1	96	96	14	14	82		60	36	96					
+	ОП.07	Геодезия	2	2				22	177	177	30	30	147		72	105		177				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	10	65		75					75		
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	10	65		75					75		
+	ОП.10	Охрана труда	3					3	90	90	12	12	78		60	30			90			
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2					2	102	102	14	14	88		102			102				
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3					3	152	152	20	20	132			152			152			
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			2				84	84	12	12	72			84		84				
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																				
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	306	306	1660		1254	712		330	887	749		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**234**	**2**	**22**			**23**	234	**234**	**38**	**38**	**196**		208	26		90	144			
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2				2	90	90	20	20	70		90			90				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3					3	144	144	18	18	126		118	26			144			
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			2				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			2				72	72	72	72			72				72			
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																			
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**4444**	**4**	**3333**	**34**		**333444**	849	**849**	**128**	**128**	**721**		461	388			455	394		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4		4	191	191	48	48	143		166	25				191		

+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		3	3		334	396	396	48	48	348		175	221			341	55		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		3			34	262	262	32	32	230		120	142			114	148		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			3				144	144	144	144			144				144			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			3				144	144	144	144			144				144			
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																			
+	ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**234**		**44**			**2234**	580	**580**	**82**	**82**	**498**		399	181		240	153	187		
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2					22	240	240	34	34	206		150	90		240				
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3					3	153	153	22	22	131		108	45			153			
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4			4	187	187	26	26	161		141	46				187		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			4				216	216	216	216			216					216		
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																			
+	ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**44**		**34**		**4**	**4**	255	**255**	**46**	**46**	**209**		180	75			87	168		
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4				4	4	168	168	36	36	132		93	75				168		
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			3				87	87	10	10	77		87				87			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			4				72	72	72	72			72					72		
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																			
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист**	**3**		**33**				48	**48**	**12**	**12**	**36**		6	42			48			
+	МДК.05.01	Специальные технологии			3				48	48	12	12	36		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			3				108	108	108	108			108				108			
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*																			
+	ПДП	СТАЖИРОВКА/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4				144	144	144	144			144					144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216					216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144			144					144		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							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	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Трудоемкость	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	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													0%	0%																										
СО.Среднее (полное) общее образование																																								
+	БД	**Базовые дисциплины**																																						
+	ПД	**Профильные дисциплины**																																						
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	640	3896	3186	1350	1058	90	6	64		898	1020	86	4	70		860	1559	84	2	44	30	1399	899	68	8	34	50	739		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									696	696	64	632	648	48	170	10		20		140	144	6		18		120	382	2		8		372								
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2					2	64	64	10	54	64								64	6		4		54														
+	ОГСЭ.02	История			1				64	64	10	54	64		64	2		8		54																				
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		12	3			23	184	184	32	152	184		58			10		48	80			14		66	46			8		38								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3			3	336	336	2	334	336														336	2				334								
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективный курс)																																						
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																																						
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			1			1	48	48	10	38		48	48	8		2		38																				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									270	270	36	234	222	48	87	8		4		75	135	10		8		117	48	6				42								
+	ЕН.01	Прикладная математика	1					1	87	87	12	75	87		87	8		4		75																				
+	ЕН.02	Информатика			2			2	135	135	18	117	135								135	10		8		117														
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				48	48	6	42		48													48	6				42								
П.Профессиональный цикл									3570	3570	540	3030	2316	1254	801	72	6	40		683	741	70	4	44		623	1129	76	2	36	30	985	899	68	8	34	50	739		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1604	1604	234	1370	1062	542	801	72	6	40		683	411	40	4	20		347	242	24		8		210	150	10		10		130		
+	ОП.01	Инженерная графика			1			1	192	192	30	162	159	33	192	4		26		162																				
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1	1				11	192	192	28	164	156	36	192	20	4	4		164																				
+	ОП.03	Техническая механика	1	1				11	189	189	26	163	123	66	189	22	2	2		163																				
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	48	48	8	40	48								48	6		2		40														
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1					11	132	132	20	112	132		132	14		6		112																				
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1					1	96	96	14	82	60	36	96	12		2		82																				
+	ОП.07	Геодезия	2	2				22	177	177	30	147	72	105							177	18	4	8		147														
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	65	75																				75	2		8		65		
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	65	75																				75	8		2		65		
+	ОП.10	Охрана труда	3					3	90	90	12	78	60	30													90	10		2		78								
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2					2	102	102	14	88	102								102	6		8		88														
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3					3	152	152	20	132		152													152	14		6		132								
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			2				84	84	12	72		84							84	10		2		72														
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																																						
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	306	1660	1254	712							330	30		24		276	887	52	2	28	30	775	749	58	8	24	50	609		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**234**	**2**	**22**			**23**	234	**234**	**38**	**196**	208	26							90	**6**		**14**		**70**	144	**10**		**8**		**126**								
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2				2	90	90	20	70	90								90	6		14		70														
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3					3	144	144	18	126	118	26													144	10		8		126								
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			2				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			2				72	72	72		72														72			72										
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																																					
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**4444**	**4**	**3333**	**34**		**33344 4**	849	**849**	**128**	**721**	461	388													455	**12**	**2**	**6**	**30**	**405**	394	**32**	**2**	**14**	**30**	**316**		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4		4	191	191	48	143	166	25																			191	10		8	30	143		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		3	3		334	396	396	48	348	175	221													341	4		2	30	305	55	8		4		43		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		3			34	262	262	32	230	120	142													114	8	2	4		100	148	14	2	2		130		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			3				144	144	144		144														144			144										
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			3				144	144	144		144														144			144										
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																																					
+	ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**234**		**44**			**2234**	580	**580**	**82**	**498**	399	181							240	**24**		**10**		**206**	153	**14**		**8**		**131**	187	**14**	**6**	**6**		**161**		
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2					22	240	240	34	206	150	90							240	24		10		206														
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3					3	153	153	22	131	108	45													153	14		8		131								
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4			4	187	187	26	161	141	46																			187	14	6	6		161		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			4				216	216	216		216																				216			216				
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																																					
+	ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**44**		**34**		**4**	**4**	255	**255**	**46**	**209**	180	75													87	**4**		**6**		**77**	168	**12**		**4**	**20**	**132**		
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4				4	4	168	168	36	132	93	75																			168	12		4	20	132		
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			3				87	87	10	77	87														87	4		6		77								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			4				72	72	72		72																				72			72				
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**																																					
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист**	**3**		**33**				48	**48**	**12**	**36**	6	42													48	**12**				**36**								
+	МДК.05.01	Специальные технологии			3				48	48	12	36	6	42													48	12				36								
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			3				108	108	108		108														108			108										
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*																																					

| | | |

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	
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	
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	
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	
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
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	########## -
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
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
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	
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	
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	
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	
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 (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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 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 (элективный курс)	
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 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 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	
	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		СТАЖИРОВКА/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01		Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02		Демонстрационный экзамен	

№	Индекс	Наименование		Итого за курс									Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Недель		
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)					**1058**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1058**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**28,99**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
		Обязательная нагрузка			**4,39**										
		Контактная работа			**4,39**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1058**	**160**	**90**	**6**	**64**		**898**		ТО: 36 1/2□ Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.02	История		ЗаО	**64**	10	2		8		54				1
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык		За	**58**	10			10		48				123
3	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история		ЗаО ДКР	**48**	10	8		2		38				1
4	ЕН.01	Прикладная математика		Эк ДКР	**87**	12	8		4		75				1
5	ОП.01	Инженерная графика		ЗаО ДКР	**192**	30	4		26		162				1
6	ОП.02	Электротехника и электроника		Эк За ДКР(2)	**192**	28	20	4	4		164				1
7	ОП.03	Техническая механика		Эк За ДКР(2)	**189**	26	22	2	2		163				1
8	ОП.05	Строительные материалы и изделия		Эк ДКР(2)	**132**	20	14		6		112				1
9	ОП.06	Общий курс железных дорог		Эк ДКР	**96**	14	12		2		82				1
ПРАКТИКИ			(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО(3) ДКР(10)											
КАНИКУЛЫ													11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**1020**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1020**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**31,39**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												
		Обязательная нагрузка		**4,93**										
		Контактная работа		**4,93**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1020**	**160**	**86**	**4**	**70**		**860**		ТО: 32 1/2□ Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк ДКР	**64**	10	6		4		54				2
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	За ДКР	**80**	14			14		66				123
3	ЕН.02	Информатика	ЗаО ДКР	**135**	18	10		8		117				2
4	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО ДКР	**48**	8	6		2		40				2
5	ОП.07	Геодезия	Эк За ДКР(2)	**177**	30	18	4	8		147				2
6	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Эк ДКР	**102**	14	6		8		88				2
7	ОП.13.1	Транспортная безопасность	ЗаО	**84**	12	10		2		72				2
8	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк За ЗаО(2) ДКР	**90**	20	6		14		70				23
9	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк За ДКР	**90**	20	6		14		70				2
10	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ДКР(2)	**240**	34	24		10		206				234
11	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	Эк ДКР(2)	**240**	34	24		10		206				2
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144				4		
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	ЗаО	144	144			144				4		2
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ЗаО											3

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(5) За(3) ЗаО(5) ДКР(10)										
КАНИКУЛЫ										11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1559**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1559**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**67,79**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												
		Обязательная нагрузка		**6,96**										
		Контактная работа		**6,96**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1559**	**160**	**84**	**2**	**44**	**30**	**1399**		ТО: 23□ Э: 6		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗаО ДКР	**46**	8			8		38				123
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО ДКР	**336**	2	2				334				3
3	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**48**	6	6				42				3
4	ОП.10	Охрана труда	Эк ДКР	**90**	12	10		2		78				3
5	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Эк ДКР	**152**	20	14		6		132				3
6	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк ДКР	**144**	18	10		8		126				23
7	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк ДКР	**144**	18	10		8		126				3
8	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО(4) КП ДКР(3)	**455**	50	12	2	6	30	405				34
9	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ЗаО КП ДКР(2)	**341**	36	4		2	30	305				34
10	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ЗаО ДКР	**114**	14	8	2	4		100				34
11	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ДКР	**153**	22	14		8		131				234
12	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	Эк ДКР	**153**	22	14		8		131				3
13	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО	**87**	10	4		6		77				34
14	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ЗаО	**87**	10	4		6		77				3

15	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	Эк ЗаО(2)	**48**	12	12				36				3
16	МДК.05.01	Специальные технологии	ЗаО	**48**	12	12				36				3
17	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
ПРАКТИКИ		(План)		468	468			468				13		
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ЗаО	144	144			144				4		3
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		72	72			72				2		3
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	144	144			144				4		3
	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		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) ЗаО(9) КП ДКР(8)											
КАНИКУЛЫ												10		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**899**								37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**899**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,89**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												
		Обязательная нагрузка		**9,42**										
		Контактная работа		**9,42**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**899**	**160**	**68**	**8**	**34**	**50**	**739**		ТО: 17□ Э: 6		
1	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	**75**	10	2		8		65				4
2	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	**75**	10	8		2		65				4
3	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк											23
4	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
5	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк(4) За КП ДКР(3)	**394**	78	32	2	14	30	316				34
6	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Эк За КП ДКР	**191**	48	10		8	30	143				4
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк ДКР	**55**	12	8		4		43				34
8	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Эк ДКР	**148**	18	14	2	2		130				34
9	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
10	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ЗаО(2) ДКР	**187**	26	14	6	6		161				234
11	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ЗаО ДКР	**187**	26	14	6	6		161				4
12	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
13	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	Эк(2) ЗаО КР ДКР	**168**	36	12		4	20	132				34
14	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Эк КР ДКР	**168**	36	12		4	20	132				4
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											

ПРАКТИКИ		(План)		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		4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО	72	72			72				2		4
	ПДП	СТАЖИРОВКА/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144	144			144				4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216				2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		144	144			144				4		4
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен		72	72			72				2		4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За ЗаО(6) КП КР ДКР(7)											
КАНИКУЛЫ												2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		64							
+	ОГСЭ.02	История	1		64							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	1		58							
			2		80							
			3		46							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		336							
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	1		48							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.01	Прикладная математика	1		87							
+	ЕН.02	Информатика	2		135							
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		48							
ОП.Общепрофессиональные дисциплины												
+	ОП.01	Инженерная графика	1		192							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		192							
+	ОП.03	Техническая механика	1		189							
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	2		48							
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1		132							
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1		96							
+	ОП.07	Геодезия	2		177							
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		75							
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		75							
+	ОП.10	Охрана труда	3		90							
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2		102							
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		152							
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность	2		84							
ПМ.Профессиональные модули												
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2		90							
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3		144							
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	2		144							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3		72							
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4		191							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	3		341							
			4		55							
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	3		114							
			4		148							
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3		144							

+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	3		144							
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2		240							
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3		153							
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	4		187							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4		216							
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4		168							
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	3		87							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	4		72							
+	МДК.05.01	Специальные технологии	3		48							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	3		108							
+	ПДП	СТАЖИРОВКА/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4		144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		144							
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	4		72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика	2	1			4						
УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3	1			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3	1			2						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	3	1			4						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	3	1			3						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4	1			6						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	4	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП СТАЖИРОВКА/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	1			4						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	1		0	
Строительство и реконструкция железных дорог					
КП	4	1		0	
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве					
КР	4	1		0	

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт				
	Итого по ОП		3186	1350	4536		640	1058	1020	1559	899
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
НО	Начальное общее образование										
ОО	Основное общее образование										
СО	Среднее (полное) общее образование										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		640	1058	1020	1559	899
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	48	696		64	170	144	382	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		222	48	270		36	87	135	48	
П	Профессиональный цикл		2316	1254	3570		540	801	741	1129	899
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1062	542	1604		234	801	411	242	150
ПМ	Профессиональные модули		1254	712	1966		306		330	887	749
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			41.62			28.99	31.39	67.79	52.89
		Период атт.									
		Период гос.эк.									
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			5.88			4.39	4.93	6.96	9.42
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	5	6
		ЗАЧЕТ (За)						3	3		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	9	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР)						10	10	8	7

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	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**4**	**1**
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	*4*	*1*
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**4**	**1**
	ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	*4*	*1*
	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	*4*	*1*

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
Полигоны:	
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Спортивный объект
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	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,
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвер-жденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 №885/390

- 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. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

4. 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.

5. 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).

6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

7. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).

8. 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.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

10. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.

11. 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