

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Падаров Матрина Владимировна
Должность: Ректор филиала
Дата подписания: 05.09.2025 09:35:40
Уникальный программный ключ:
2766d36072464856027351639e43058ad13409168

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5от 27.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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

Квалификация: техник
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 135 от 29.02.2024

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																К	К	Э		Э														Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II			Э															К	К	Э	Э																Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	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	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	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							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													0%	0%							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
СО.Среднее общее образование																							
+	БД	Базовые дисциплины																					
+	ПД	Профильные дисциплины																					
+	ПОО	Предлагаемые ОО																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4568	4568	1900	1900	2668			3221	1347	873	935	1460	1300		
СГ.Социально-гуманитарный учебный цикл									624	624	86	86	538			544	80	157	231	236			
+	СГ.01	История России			1				48	48	10	10	38			34	14	48					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3			23	186	186	34	34	152			176	10	58	80	48			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		3			2	69	69	12	12	57			69			69				
+	СГ.04	Физическая культура			3			3	188	188	2	2	186			176	12			188			
+	СГ.05	Основы бережливого производства			2				32	32	6	6	26			30	2		32				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			1				51	51	12	12	39			11	40	51					
+	СГ.07	Основы философии	2					2	50	50	10	10	40			48	2		50				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1242	1242	244	244	998			717	525	716	262	159	105		
+	ОП.01	Инженерная графика			1			1	192	192	30	30	162			176	16	192					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1	1				1	148	148	26	26	122			40	108	148					
+	ОП.03	Техническая механика	1	1				1	134	134	26	26	108			72	62	134					
+	ОП.14	Прикладная математика	1					1	72	72	12	12	60			34	38	72					
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	36	36	8	8	28			32	4		36				
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1					1	92	92	20	20	72			72	20	92					
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1					1	78	78	14	14	64			34	44	78					
+	ОП.07	Геодезия	2	2				22	126	126	30	30	96			34	92		126				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			4	55	55	10	10	45			55					55		
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	50	50	10	10	40			48	2				50		
+	ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте			3				36	36	4	4	32			36			36				
+	ОП.10	Охрана труда	3					3	51	51	12	12	39			32	19			51			
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			2				58	58	12	12	46			48	10		58				
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																					
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3					3	72	72	20	20	52			2	70			72			
+	ОП.15	Информатика			2			2	42	42	10	10	32			2	40		42				
ПЦ.Профессиональный цикл									2486	2486	1354	1354	1132			1744	742		442	1065	979		
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	234	2	22			23	383	383	254	254	129			357	26		220	163			
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2				2	76	76	20	20	56			76			76				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3					3	91	91	18	18	73			65	26			91			
+	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	828	828	416	416	412			440	388			512	316		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4		4	111	111	48	48	63			86	25				111		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		3	3		334	254	254	48	48	206			33	221			140	114		
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	4		3			34	175	175	32	32	143			33	142			84	91		

+	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	670	670	298	298	372			489	181		190	147	333		
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	2					22	190	190	34	34	156			100	90		190				
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	3					3	147	147	22	22	125			102	45			147			
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов			4			4	117	117	26	26	91			71	46				117		
+	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	Организация деятельности структурного подразделения	44		234			4	4	305	305	122	122	183			200	105		32	87	186	
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	4					4	4	114	114	36	36	78			39	75			114		
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			3					87	87	10	10	77			87				87		
+	МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве			2					32	32	4	4	28			2	30		32			
+	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					156	156	120	120	36			114	42			156		
+	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	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 и защите дипломного проекта (работы)								144	144	144	144				144				144		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)								72	72	72	72				72				72		

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объем ОП		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Трудо- емность	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть 0%	Вар. часть 0%	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																														
СО.Среднее общее образование																																														
+	БД	Базовые дисциплины																																												
+	ПД	Профильные дисциплины																																												
+	ПОО	Предлагаемые ОО																																												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4568	4568	1900	2668		3221	1347	873	90	6	64		713		935	84	4	216		631		1460	82	2	514	30	832		1300	68	8	682	50	492				
СГ.Социально-гуманитарный учебный цикл									624	624	86	538		544	80	157	12		20		125		231	10		32		189		236	2		10		224											
+	СГ.01	История России			1				48	48	10	38		34	14	48	2		8		38																									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3			23	186	186	34	152		176	10	58			10		48		80			14		66		48			10		38											
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		3			2	69	69	12	57		69								69	4		8		57																			
+	СГ.04	Физическая культура			3		3		188	188	2	186		176	12														188	2					186											
+	СГ.05	Основы бережливого производства			2				32	32	6	26		30	2								32			6		26																		
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			1				51	51	12	39		11	40	51	10		2		39																									
+	СГ.07	Основы философии	2					2	50	50	10	40		48	2							50	6		4		40																			
ОП.Общепрофессиональный цикл									1242	1242	244	998		717	525	716	78	6	44		588		262	40	4	16		202		159	28		8		123		105	10		10		85				
+	ОП.01	Инженерная графика				1			1	192	192	30	162		176	16	192	4		26		162																								
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1	1				1	148	148	26	122		40	108	148	18	4	4		122																									
+	ОП.03	Техническая механика	1	1				1	134	134	26	108		72	62	134	22	2	2		108																									
+	ОП.14	Прикладная математика	1					1	72	72	12	60		34	38	72	8		4		60																									
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	36	36	8	28		32	4							36	6		2		28																			
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1					1	92	92	20	72		72	20	92	14		6		72																									
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1					1	78	78	14	64		34	44	78	12		2		64																									
+	ОП.07	Геодезия	2	2				22	126	126	30	96		34	92								126	18	4	8		96																		
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			4	55	55	10	45		55																																
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	50	50	10	40		48	2																															
+	ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте			3				36	36	4	32		36															36	4					32											
+	ОП.10	Охрана труда	3					3	51	51	12	39		32	19													51	10		2			39												
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			2				58	58	12	46		48	10								58	10		2		46																		
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																																												
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3					3	72	72	20	52		2	70														72	14			6		52											
+	ОП.15	Информатика			2			2	42	42	10	32		2	40								42	6		4		32																		
ПП.Профессиональный цикл									2486	2486	1354	1132		1744	742								442	34		168		240		1065	52	2	496	30	485		979	58	8	456	50	407				
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	234	2	22			23	383	383	254	129		357	26								220	6		158		56		163	10		80		73											
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2				2	76	76	20	56		76	6								76	6		14		56																		
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3					3	91	91	18	73		65	26														91	10		8		73												
+	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	828	828	416	412		440	388																															
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4		4	111	111	48	63		86	25																															
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		3	3		334	254	254	48	206		33	221														140	4		2	30	104												
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	4		3			34	175	175	32	143		33	142														84	8	2	4		70												
+	УП.02.01	Учебная практика (спесарная, электромонтажная, проварная, 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																	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.14	Прикладная математика	
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.16	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Информатика	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.14	Прикладная математика	
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.16	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Информатика	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	

ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	

ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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.	-
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.07	Основы философии	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
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	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	

ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.	-
СГ.01	История России	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-
ОП.07	Геодезия	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации	-
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.03	Техническая механика	
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ.	-
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных 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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог.	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
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	Применение машин и механизмов 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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.1	Осуществлять контроль основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	

МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ОП.14	Прикладная математика	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.	-
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	

ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК.4.6	Учитывать уровни цифровой экономики в соответствии с существующей нормативной базой, риски и выгоды цифровизации экономической сферы, тренды и материальную основу цифровизации экономической жизни, перспективы развития цифровизации в путевом хозяйстве.	-
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК.1.4	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	-
ОП.10	Охрана труда	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК.3.4	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.	-
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	

ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК.3.5	Проводить автоматизированную обработку информации.	-
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.15	Информатика	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК.3.6	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-
ОП.10	Охрана труда	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
	НО	Начальное общее образование	
	ОО	Основное общее образование	
	СО	Среднее 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 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; ПК.4.6; ПК.1.4; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
	СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.4
	СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.2
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
	СГ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
	СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 7; ПК 4.4
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 4.2
	СГ.07	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4; ПК.3.5; ПК.3.6
	ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
	ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
	ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.2
	ОП.14	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ПК 4.1
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
	ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
	ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
	ОП.07	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК.3.5
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 6; ПК 4.4
	ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5
	ОП.10	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5; ПК 4.4; ПК.1.4; ПК.3.6
	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	
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4; ПК.3.6
	ОП.15	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК.3.5
ПЦ		Профессиональный цикл	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; ПК.4.6; ПК.1.4; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6

ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4
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 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4
ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; 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 7; 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 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 7; 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 7; 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 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	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.4.6
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.4.6
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.4.6
МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.4.6
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.4.6
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.4.6
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	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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; ПК.4.6; ПК.1.4; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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; ПК.4.6; ПК.1.4; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	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; ПК.4.6; ПК.1.4; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	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; ПК.4.6; ПК.1.4; ПК.3.4; ПК.3.5; ПК.3.6

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				873							41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				873										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			23,92										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			4,39										
	Контактная работа			4,39										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				873	160	90	6	64		713		ТО: 36 1/2 Э: 4 1/2		
1	СГ.01	История России	ЗаО	48	10	2		8		38				1
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	58	10			10		48				123
3	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	51	12	10		2		39				1
4	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО ДКР	192	30	4		26		162				1
5	ОП.02	Электротехника и электроника	Эк За ДКР	148	26	18	4	4		122				1
6	ОП.03	Техническая механика	Эк За ДКР	134	26	22	2	2		108				1
7	ОП.14	Прикладная математика	Эк ДКР	72	12	8		4		60				1
8	ОП.05	Строительные материалы и изделия	Эк ДКР	92	20	14		6		72			1	
9	ОП.06	Общий курс железных дорог	Эк ДКР	78	14	12		2		64			1	
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО(3) ДКР(6)											
КАНИКУЛЫ												11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				935								41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				935											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		24,34											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
		Аудиторная нагрузка		4,93											
		Контактная работа		4,93											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				791	160	84	4	72		631		ТО: 32 1/2 Э: 4 1/2			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За ДКР	80	14			14		66				123	
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДКР	69	12	4		8		57				2	
3	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	32	6			6		26				2	
4	СГ.07	Основы философии	Эк ДКР	50	10	6		4		40				2	
5	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО ДКР	36	8	6		2		28				2	
6	ОП.07	Геодезия	Эк За ДКР(2)	126	30	18	4	8		96				2	
7	ОП.13.1	Транспортная безопасность	ЗаО	58	12	10		2		46				2	
8	ОП.15	Информатика	ЗаО ДКР	42	10	6		4		32				2	
9	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк За ЗаО(2) ДКР	220	164	6		158		56				23	
10	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк За ДКР	76	20	6		14		56				2	
11	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ДКР(2)	190	34	24		10		156				234	
12	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	Эк ДКР(2)	190	34	24		10		156				2	
13	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ЗаО	32	4	4				28				234	
14	МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	ЗаО	32	4	4				28				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(4) За(3) ЗаО(7) ДКР(10)											
КАНИКУЛЫ												11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1460								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1460										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,14										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			6,96										
	Контактная работа			6,96										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				992	160	82	2	46	30	832		ТО: 23 Э: 6		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	48	10			10		38				
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк ЗаО											
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО ДКР	188	2	2				186				
4	ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	36	4	4				32				
5	ОП.10	Охрана труда	Эк ДКР	51	12	10		2		39				
6	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Эк ДКР	72	20	14		6		52				
7	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк ДКР	163	90	10		80		73				
8	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк ДКР	91	18	10		8		73				
9	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО(4) КП ДКР(3)	512	338	12	2	294	30	174				
10	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ЗаО КП ДКР(2)	140	36	4		2	30	104				
11	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	ЗаО ДКР	84	14	8	2	4		70				
12	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ДКР	147	22	14		8		125				
13	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	Эк ДКР	147	22	14		8		125				
14	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ЗаО	87	10	4		6		77				
15	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ЗаО	87	10	4		6		77				
16	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	Эк ЗаО(2)	156	120	12		108		36				
17	МДК.05.01	Специальные технологии	ЗаО	48	12	12				36				
18	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(6) ЗаО(10) КП ДКР(8)											
КАНИКУЛЫ												10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1300									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1300											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38,36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
	Аудиторная нагрузка			9,42											
	Контактная работа			9,42											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				652	160	68	8	34	50	492		ТО: 17 Э: 6			
1	оп.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	55	10	2		8		45				4	
2	оп.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	50	10	8		2		40				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)	316	78	32	2	14	30	238				34	
6	мдк.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Эк За КП ДКР	111	48	10		8	30	63				4	
7	мдк.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк ДКР	114	12	8		4		102				34	
8	мдк.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	Эк ДКР	91	18	14	2	2		73				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	333	242	14	6	222		91				234	
11	мдк.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ЗаО ДКР	117	26	14	6	6		91				4	
12	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк												
13	пм.04	Организация деятельности структурного подразделения	Эк(2) ЗаО КР ДКР	186	108	12		76	20	78				234	
14	мдк.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	Эк КР ДКР	114	36	12		4	20	78				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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144	144			144				4		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216				2			
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		144	144			144				4		4	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		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
СГ.Социально-гуманитарный учебный цикл												
+	СГ.01	История России	1		48							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		58							
			2		80							
			3		48							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		69							
+	СГ.04	Физическая культура	3		188							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	2		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		51							
+	СГ.07	Основы философии	2		50							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	1		192							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		148							
+	ОП.03	Техническая механика	1		134							
+	ОП.14	Прикладная математика	1		72							
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	2		36							
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1		92							
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1		78							
+	ОП.07	Геодезия	2		126							
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		55							
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		50							
+	ОП.16	Экология на железнодорожном транспорте	3		36							
+	ОП.10	Охрана труда	3		51							
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность	2		58							
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		72							
+	ОП.15	Информатика	2		42							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2		76							
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3		91							
+	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		111							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	3		140							
			4		114							
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	3		84							
			4		91							
+	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	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	2		190							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	3		147							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	4		117							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, назор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4		216							
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	4		114							
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	3		87							
+	МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве	2		32							
+	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4		144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	4		144							
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	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 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
Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве					
	КР	4	1		0
Строительство и реконструкция железных дорог					
	КП	4	1		0

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов						
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4568	873	935	1460	1300
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4568	873	935	1460	1300
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл			624	157	231	236	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1242	716	262	159	105
ПЦ	Профессиональный цикл			2486		442	1065	979
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		30.35	23.92	24.34	43.14	38.36
		Период атт.						
		Период гос.эк.						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Суммарно контактная работа (акад. час)	ОП		5.88	4.39	4.93	6.96	9.42
		Блок ПП		1900	160	304	628	808
		Блок СГ		86	32	42	12	
		Блок ОПЦ		244	128	60	36	20
		Блок ПЦ		1354		202	580	572
		Блок ГИА		216				216
		Итого		1900	160	304	628	808
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	4	6	6
		ЗАЧЕТ (За)			3	3		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			3	7	10	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ			6	10	8	7
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			38.69%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.99%				

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)	36
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	160
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	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.09.2022 №796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (далее- ФГОС СПО) ;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762;

- 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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.02.2024 №135,

- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущего 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, утвержденный 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. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности 23.02.08 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. 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).

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

6. 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 аттестацией 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.

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