Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гадоров Максим Александрович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 05.08.2025 07:36:44
Уникальный программный ключ:
2766e6e0e2a6b6e021516b29e67c51a1e04168

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

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

Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование	

Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 135 от 29.02.2024
Год начала подготовки	2024

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	20	36	15	14	29	6	13	19	84
У	Учебная практика		4	4	1	3	4				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					9	9	8		8	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2		1	1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	5		5	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																0%	0%								
СО.Среднее общее образование																									
+	БД	**Базовые дисциплины**																							
+	ПД	**Профильные дисциплины**																							
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4116	4116	252	96		3117	1347	612	900	612	972	504	864		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									624	624	600	600	24			544	80	134	138	122	146	24	60		
+	СГ.01	История России			2				48	48	48	48				34	14		48						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1				186	186	176	176	10			176	10	40	42	30	28	12	34		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				69	69	69	69				69				30	39				
+	СГ.04	Физическая культура		135	246				188	188	176	176	12			176	12	44	48	30	28	12	26		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				32	32	32	32				30	2			32					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			6*				51	51	51	51				11	40				51				
+	СГ.07	Основы философии			3				50	50	48	48	2			48	2	50							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1138	1138	1016	1016	68	54		613	525	478	446	51		12	151		
+	ОП.01	Инженерная графика			2			1	88	88	80	80	8			72	16	46	42						
+	ОП.02	Электротехника и электроника	2					1	148	148	128	128	14	6		40	108	84	64						
+	ОП.03	Техническая механика	2					1	134	134	116	116	12	6		72	62	62	72						
+	ОП.04	Прикладная математика	1						72	72	58	58	2	12		34	38	72							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			2				36	36	32	32	4			32	4		36						
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия			1				92	92	88	88	4			72	20		92						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1						78	78	64	64	2	12		34	44	78							
+	ОП.08	Геодезия	2*					1	126	126	118	118	8			34	92	100	26						
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			56				55	55	55	55				55						12	43		
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6*				50	50	48	48	2			48	2						50		
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			1				36	36	34	34	2			36		36							
+	ОП.12	Охрана труда	3						51	51	45	45		6		32	19			51					
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			4				58	58	48	48	10			48	10						58		
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																							
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	2						72	72	60	60		12		2	70		72						
+	ОП.15	Информатика			2				42	42	42	42				2	40		42						
ПЦ.Профессиональный цикл									2486	2486	2284	2284	160	42		1744	742		316	439	826	468	437		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**26**		**244**			**3**	383	**383**	**365**	**365**	**12**	**6**		357	26		220	47	116				
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2*						76	76	60	60	10	6		76			76						
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4			3	91	91	89	89	2			65	26			47	44				
+	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			4				72	72	72	72				72					72				
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6**																						
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**6**		**344666**	**46**		**3344555**	828	**828**	**784**	**784**	**44**			440	388			178	408	82	160		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6*	6		5	111	111	97	97	14			86	25					36	75		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			6*	4		345	254	254	242	242	12			33	221			75	98	32	49		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			6			345	175	175	157	157	18			33	142			67	58	14	36		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			34				144	144	144	144				144				36	108				

+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			4				144	144	144	144				144					144				
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6**																						
+	ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**346**		**56**			**235**	670	**670**	**581**	**581**	**53**	**36**		489	181		64	214	59	262	71		
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3					2	190	190	160	160	18	12		100	90		64	126					
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4					3	147	147	102	102	21	24		102	45			88	59				
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов			6			5	117	117	103	103	14			71	46					46	71		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			5				216	216	216	216				216						216			
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6**																						
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**6**		**2456**		**6**	**5**	305	**305**	**266**	**266**	**39**			200	105		32		87	124	62		
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			6		6	5	114	114	104	104	10			39	75					52	62		
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4				87	87	58	58	29			87					87				
+	МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве			2				32	32	32	32				2	30		32						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			5				72	72	72	72				72						72			
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6**																						
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист**	**4**		**44**				156	**156**	**144**	**144**	**12**			114	42				156				
+	МДК.05.01	Специальные технологии			4*				48	48	36	36	12			6	42				48				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			4*				108	108	108	108				108					108				
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*																						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				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 анад.часов					Объём ОП		Курс 1													Курс 2													Курс 3													Закрепленная кафедра	
																Семестр 1						Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	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	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														0%	0%																																												
СО.Среднее общее образование																																																											
+	БД	**Базовые дисциплины**																																																									
+	ПД	**Профильные дисциплины**																																																									
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																																																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4116	252	96	3117	1347	612	346	14	184		44	24	900	358	8	458		46	30	612	282	4	260		36	30	972	260	8	610	30	52	12	504	106	26	360		12		864	204	56	522	20	62		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									624	624	600	24		544	80	134	28		84		22		138	24		112		2		122	16		106				146	70		76				24	4		20				60	6		54				
+	СГ.01	История России			2				48	48	48			34	14								48	20		28																																		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1				186	186	176	10		176	10	40	2		30		8		42	2		38		2		30	2		28				28	4		24				12	2		10				34	4		30				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				69	69	69			69																30	14		16				39	23		16																			
+	СГ.04	Физическая культура		135	246				188	188	176	12		176	12	44	2		30		12		48	2		46				30			30				28	2		26				12	2		10				26	2		24				
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				32	32	32			30	2															32			32																											
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			6*				51	51	51			11	40																						51	41		10																			
+	СГ.07	Основы философии			3				50	50	48	2		48	2	50	24		24		2																																							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1138	1138	1016	68	54	613	525	478	318	14	100		22	24	446	238	8	142		34	24	51	37		8			6																								
+	ОП.01	Инженерная графика			2			1	88	88	80	8		72	16	46	10		30		6		42	10		30		2																																
+	ОП.02	Электротехника и электроника	2					1	148	148	128	14	6	40	108	84	60	6	14		4		64	38	6	4		10	6																															
+	ОП.03	Техническая механика	2					1	134	134	116	12	6	72	62	62	54		6		2		72	48	2	6		10	6																															
+	ОП.04	Прикладная математика	1						72	72	58	2	12	34	38	72	34		24		2	12																																						
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			2				36	36	32	4		32	4								36	24		8		4																																
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия			1				92	92	88	4		72	20								92	64		24		4																																
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1						78	78	64	2	12	34	44	78	56		8		2	12																																						
+	ОП.08	Геодезия	2*					1	126	126	118	8		34	92	100	80	8	8		4		26	22				4																																
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			56				55	55	55			55																															12	6		6				43	21		22				
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6*				50	50	48	2		48	2																																					50	42		6		2		
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			1				36	36	34	2		36		36	24		10		2																																							
+	ОП.12	Охрана труда	3						51	51	45		6	32	19															51	37		8			6																								
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			4				58	58	48	10		48	10																																					58	42		6		10		
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																																																									
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	2						72	72	60		12	2	70								72	20		40			12																																
+	ОП.15	Информатика			2				42	42	42			2	40								42	12		30																																		
ПЦ.Профессиональный цикл									2486	2486	2284	160	42	1744	742								316	96		204		10	6	439	229	4	146		36	24	826	190	8	534	30	52	12	468	96	26	334		12		437	93	56	218	20	50		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**26**		**244**			**3**	383	**383**	**365**	**12**	**6**	357	26								220	**30**		**174**		**10**	**6**	47	**27**		**18**		**2**		116	**20**		**96**																			
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2*						76	76	60	10	6	76									76	30		30		10	6																															
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4			3	91	91	89	2		65	26															47	27		18		2		44	20		24																			
+	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			4				72	72	72			72																								72			72																		
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																																																								
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**6**		**344666**	**46**		**3344555**	828	**828**	**784**	**44**		440	388															178	**110**	**2**	**66**				408	**86**	**8**	**278**	**30**	**6**		82	**34**	**16**	**24**		**8**		160	**32**	**40**	**58**		**30**		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6*	6		5	111	111	97	14		86	25																													36	18		14		4		75	7	30	28		10		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			6*	4		345	254	254	242	12		33	221															75	53		22				98	48		20	30			32	12	10	8		2		49	13		26		10		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			6			345	175	175	157	18		33	142															67	57	2	8				58	38	8	6		6		14	4	6	2		2		36	12	10	4		10		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			34				144	144	144			144																36			36				108			108																			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			4				144	144	144			144																								144			144																		
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																																																								
+	ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**346**		**56**			**235**	670	**670**	**581**	**53**	**36**	489	181								64	**58**		**6**				214	**92**	**2**	**62**		**34**	**24**	59	**20**		**22**		**5**	**12**	262	**32**	**10**	**216**		**4**		71	**29**	**16**	**16**		**10**		
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3					2	190	190	160	18	12	100	90								64	58		6				126	52	2	42		18	12																						
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4					3	147	147	102	21	24	102	45															88	40		20		16	12	59	20		22		5	12																
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов			6			5	117	117	103	14		71	46																													46	32	10			4		71	29	16	16		10		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			5				216	216	216			216																														216			216											
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																																																								
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**6**		**2456**		**6**	**5**	305	**305**	**266**	**39**		200	105								32	**8**		**24**												87	**28**		**30**		**29**		124	**30**		**94**				62	**32**			**20**	**10**		
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			6		6	5	114	114	104	10		39	75																													52	30		22				62	32			20	10		
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4				87	87	58	29		87																								87	28		30		29																
+	МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве			2				32	32	32			2	30								32	8		24																																		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			5				72	72	72			72																														72			72											
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																																																								
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист**	**4**		**44**				156	**156**	**144**	**12**		114	42																								156	**36**		**108**		**12**																
+	МДК.05.01	Специальные технологии			4*				48	48	36	12		6	42																								48	36				12																
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			4*				108	108	108			108																								108			108																		
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*																																																								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				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					

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстами.	-
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.04	Прикладная математика	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Геодезия	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	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	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.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	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Прикладная математика	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Геодезия	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	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	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.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.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	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	
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.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	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	
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.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Информатика	

ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
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.07	Основы философии	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
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.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	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	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.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.	-
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
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.14	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	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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.	-
СГ.04	Физическая культура	
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.08	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 1.4	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	-
ОП.12	Охрана труда	
ОП.14	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	
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	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.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	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.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	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	-
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.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	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.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.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13.1	Транспортная безопасность	
ОП.14	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.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.07	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.06	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.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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.04	Прикладная математика	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Информатика	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	-
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация 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 3.5	Проводить автоматизированную обработку информации.	-
ОП.09	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.12	Охрана труда	
ОП.14	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 1.4; 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 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 8; ОК 9; ПК 1.1; 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 8; 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 4; ОК 8; ПК 1.1
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 1.4; 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 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.04	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ПК 4.2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ПК 4.1
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.08	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК 3.5
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5
ОП.12	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 1.4; ПК 2.5; ПК 4.4; 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.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.3.6
ОП.15	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 4.2; 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 1.4; 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 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; 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 1.4; 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	Машины, механизмы 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; 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 3.5; 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 3.5; 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 3.5; 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 3.5; 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 3.5; 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 3.5; 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
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1; 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 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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
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
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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 1.4; 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 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 1.4; 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 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 1.4; 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 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 1.4; 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 3.5; ПК.3.6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**900**								25		**1512**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**900**										**1512**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36,75**										**36,3**										**36,53**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**										**30**										**27**										
		Аудиторная нагрузка		**34**										**34**										**34**										
		Контактная работа		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**544**	**346**	**14**	**184**		**44**	**24**	ТО: 16 Э: 1		**756**	**680**	**358**	**8**	**314**		**46**	**30**	ТО: 20 Э: 1		**1368**	**1224**	**704**	**22**	**498**		**90**	**54**	ТО: 36 Э: 2		
1	СГ.01	История России											ЗаО	**48**	48	20		28					ЗаО	**48**	48	20		28						2
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**40**	32	2		30		8				**42**	40	2		38		2			ЗаО	**82**	72	4		68		10				123456
3	СГ.04	Физическая культура	За	**44**	32	2		30		12			ЗаО	**48**	48	2		46					За ЗаО	**92**	80	4		76		12				123456
4	СГ.07	Основы философии		**50**	48	24		24		2														**50**	48	24		24		2				1
5	ОП.01	Инженерная графика	Др	**46**	40	10		30		6			ЗаО	**42**	40	10		30		2			ЗаО Др	**88**	80	20		60		8				12
6	ОП.02	Электротехника и электроника	Др	**84**	80	60	6	14		4			Эк	**64**	48	38	6	4		10	6		Эк Др	**148**	128	98	12	18		14	6			12
7	ОП.03	Техническая механика	Др	**62**	60	54		6		2			Эк	**72**	56	48	2	6		10	6		Эк Др	**134**	116	102	2	12		12	6			12
8	ОП.04	Прикладная математика	Эк	**72**	58	34		24		2	12												Эк	**72**	58	34		24		2	12			1
9	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	**36**	32	24		8		4			ЗаО	**36**	32	24		8		4				2
10	ОП.06	Строительные материалы и изделия	ЗаО											**92**	88	64		24		4			ЗаО	**92**	88	64		24		4				2
11	ОП.07	Общий курс железных дорог	Эк	**78**	64	56		8		2	12												Эк	**78**	64	56		8		2	12			1
12	ОП.08	Геодезия	Др	**100**	96	80	8	8		4			Эк	**26**	22	22				4			Эк Др	**126**	118	102	8	8		8				12
13	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**36**	34	24		10		2													ЗаО	**36**	34	24		10		2				1
14	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения											Эк	**72**	60	20		40			12		Эк	**72**	60	20		40			12			2
15	ОП.15	Информатика											ЗаО	**42**	42	12		30					ЗаО	**42**	42	12		30						2
16	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог											Эк ЗаО	**220**	204	30		174		10	6		Эк ЗаО	**220**	204	30		174		10	6			234
17	МДК.01.01	Технология геодезических работ											Эк	**76**	60	30		30		10	6		Эк	**76**	60	30		30		10	6			2
18	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений											Др	**64**	64	58		6					Др	**64**	64	58		6						23456
19	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути											Др	**64**	64	58		6					Др	**64**	64	58		6						23
20	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения											ЗаО	**32**	32	8		24					ЗаО	**32**	32	8		24						2456
21	МДК.04.03	Цифровая экономика в путевом хозяйстве											ЗаО	**32**	32	8		24					ЗаО	**32**	32	8		24						2
ПРАКТИКИ		(План)												144	144			144				4		144	144			144				4		
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) Др(4)										Эк(4) ЗаО(6) Др										Эк(6) ЗаО(9) Др(5)											
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**972**								27		**1584**								44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**972**										**1584**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36,4**										**37,72**										**37,06**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30**										**12**										**21**										
		Аудиторная нагрузка		**34**										**34**										**34**										
		Контактная работа		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**510**	**282**	**4**	**224**		**36**	**30**	ТО: 15 Э: 1		**540**	**476**	**260**	**8**	**178**	**30**	**52**	**12**	ТО: 14 Э: 1		**1116**	**986**	**542**	**12**	**402**	**30**	**88**	**42**	ТО: 29 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**30**	30	2		28						**28**	28	4		24						**58**	58	6		52						123456
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		**30**	30	14		16						**39**	39	23		16						**69**	69	37		32						34
3	СГ.04	Физическая культура	За	**30**	30			30					ЗаО	**28**	28	2		26					За ЗаО	**58**	58	2		56						123456
4	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	**32**	32			32															ЗаО	**32**	32			32						3
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности												**51**	51	41		10						**51**	51	41		10						4
6	СГ.07	Основы философии	ЗаО																				ЗаО											1
7	ОП.12	Охрана труда	Эк	**51**	45	37		8			6												Эк	**51**	45	37		8			6			3
8	ОП.13.1	Транспортная безопасность											ЗаО										ЗаО											6
9	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Др	**47**	45	27		18		2			ЗаО(2)	**116**	116	20		96					ЗаО(2) Др	**163**	161	47		114		2				234
10	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Др	**47**	45	27		18		2			ЗаО	**44**	44	20		24					ЗаО Др	**91**	89	47		42		2				34
11	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО Др(2)	**178**	178	110	2	66					ЗаО(2) КП Др(2)	**408**	402	86	8	278	30	6			ЗаО(3) КП Др(4)	**586**	580	196	10	344	30	6				3456
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Др	**75**	75	53		22					КП Др	**98**	98	48		20	30				КП Др(2)	**173**	173	101		42	30					3456
13	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Др	**67**	67	57	2	8					Др	**58**	52	38	8	6		6			Др(2)	**125**	119	95	10	14		6				3456
14	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк Др	**214**	156	92	2	62		34	24		Эк	**59**	42	20		22		5	12		Эк(2) Др	**273**	198	112	2	84		39	36			23456
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	Эк	**126**	96	52	2	42		18	12												Эк	**126**	96	52	2	42		18	12			23
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	Др	**88**	60	40		20		16	12		Эк	**59**	42	20		22		5	12		Эк Др	**147**	102	60		42		21	24			34
17	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения											ЗаО	**87**	58	28		30		29			ЗаО	**87**	58	28		30		29				2456
18	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства											ЗаО	**87**	58	28		30		29			ЗаО	**87**	58	28		30		29				4
19	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист											Эк ЗаО(2)	**156**	144	36		108		12			Эк ЗаО(2)	**156**	144	36		108		12				4
20	МДК.05.01	Специальные технологии											ЗаО	**48**	36	36				12			ЗаО	**48**	36	36				12				4
21	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк											
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36				1		432	432			432				12		468	468			468				13		
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	108	108			108				3	ЗаО(2)	144	144			144				4		34
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		4
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		4
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист											ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108				3		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) Др(4)										Эк(2) ЗаО(7) КП Др(2)										Эк(4) ЗаО(10) КП Др(6)											
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**504**								14		**864**								24		**1368**								34		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**504**										**864**										**1368**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**38,77**										**37,39**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка		**34**										**34**										**34**										
		Контактная работа		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**204**	**106**	**26**	**72**		**12**		ТО: 6 Э:		**504**	**442**	**204**	**56**	**162**	**20**	**62**		ТО: 13 Э: 1		**720**	**646**	**310**	**82**	**234**	**20**	**74**		ТО: 19 Э: 1		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**12**	12	2		10						**34**	34	4		30						**46**	46	6		40						123456
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО																				ЗаО											34
3	СГ.04	Физическая культура	За	**12**	12	2		10					ЗаО	**26**	26	2		24					За ЗаО	**38**	38	4		34						123456
4	СГ.06	Основы финансовой грамотности											ЗаО										ЗаО											4
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**12**	12	6		6					ЗаО	**43**	43	21		22					ЗаО(2)	**55**	55	27		28						56
6	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	**50**	48	42		6		2			ЗаО	**50**	48	42		6		2				6
7	ОП.13.1	Транспортная безопасность												**58**	48	42		6		10				**58**	48	42		6		10				6
8	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог											Эк										Эк											234
9	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк											
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Др(3)	**82**	74	34	16	24		8			Эк ЗаО(3) КП	**160**	130	32	40	58		30			Эк ЗаО(3) КП Др(3)	**242**	204	66	56	82		38				3456
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Др	**36**	32	18		14		4			ЗаО КП	**75**	65	7	30	28		10			ЗаО КП Др	**111**	97	25	30	42		14				56
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Др	**32**	30	12	10	8		2			ЗаО	**49**	39	13		26		10			ЗаО Др	**81**	69	25	10	34		12				3456
13	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Др	**14**	12	4	6	2		2			ЗаО	**36**	26	12	10	4		10			ЗаО Др	**50**	38	16	16	6		12				3456
14	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк											
15	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЗаО Др	**262**	258	32	10	216		4			Эк ЗаО	**71**	61	29	16	16		10			Эк ЗаО(2) Др	**333**	319	61	26	232		14				23456
16	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Др	**46**	42	32	10			4			ЗаО	**71**	61	29	16	16		10			ЗаО Др	**117**	103	61	26	16		14				56
17	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк											
18	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ЗаО Др	**124**	124	30		94					Эк ЗаО КР	**62**	52	32			20	10			Эк ЗаО(2) КР Др	**186**	176	62		94	20	10				2456
19	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Др	**52**	52	30		22					ЗаО КР	**62**	52	32			20	10			ЗаО КР Др	**114**	104	62		22	20	10				56
20	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк											
ПРАКТИКИ		(План)		288	288			288				8		144	144			144				4		432	432			432				12		
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЗаО	216	216			216				6											ЗаО	216	216			216				6		5
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО	72	72			72				2											ЗаО	72	72			72				2		5
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216	216			216				6		216	216			216				2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)												144	144			144				4		144	144			144				4		6
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)												72	72			72				2		72	72			72				2		6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) Др(5)										Эк(2) ЗаО(6) КП КР										Эк(2) ЗаО(10) КП КР Др(5)											
КАНИКУЛЫ												5																				5		

-	-	-	-	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	2		48							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		40							
			2		42							
			3		30							
			4		28							
			5		12							
			6		34							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		30							
			4		39							
+	СГ.04	Физическая культура	1		44							
			2		48							
			3		30							
			4		28							
			5		12							
			6		26							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		51							
+	СГ.07	Основы философии	1		50							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	1		46							
			2		42							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		84							
			2		64							
+	ОП.03	Техническая механика	1		62							
			2		72							
+	ОП.04	Прикладная математика	1		72							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	2		36							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	2		92							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1		78							
+	ОП.08	Геодезия	1		100							
			2		26							

+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		12							
			6		43							
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		50							
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	1		36							
+	ОП.12	Охрана труда	3		51							
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность	6		58							
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	2		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		47							
			4		44							
+	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	4		72							
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	5		36							
			6		75							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	3		75							
			4		98							
			5		32							
			6		49							
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	3		67							
			4		58							
			5		14							
			6		36							
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3		36							
			4		108							

+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4		144							
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	2		64							
			3		126							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	3		88							
			4		59							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5		46							
			6		71							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	5		216							
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	5		52							
			6		62							
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	4		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	5		72							
+	МДК.05.01	Специальные технологии	4		48							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	4		108							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	6		144							
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	6		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	1	2			4						
УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	2	1			1						
УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	2	2			3						
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	2	2			2						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2	2			4						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	2	2			3						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3	1			6						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	3	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	2	2		0	
Строительство и реконструкция железных дорог					
КП	3	2		0	
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве					
КР	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1512	612	900	1584	612	972	1368	504	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1512	612	900	1584	612	972	1368	504	864
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл			624	272	134	138	268	122	146	84	24	60
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1138	924	478	446	51	51		163	12	151
ПЦ	Профессиональный цикл			2486	316		316	1265	439	826	905	468	437
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		37	-	36.75	36.3	-	36.4	37.72	-	36	38.77
		Период атт.		19.2	-	24	30	-	30	12	-		
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34	-	34	34	-	34	34	-	34	34
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		4116	1368	544	824	1454	546	908	1294	492	802
		Блок СГ		600	248	112	136	268	122	146	84	24	60
		Блок ОПЦ		1016	820	432	388	45	45		151	12	139
		Блок ПЦ		2284	300		300	1141	379	762	843	456	387
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4116	1368	544	824	1454	546	908	1294	492	802
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	2	4	4	2	2	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	3	6	10	3	7	10	4	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			5	4	1	6	4	2	5	5	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.8%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.99%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**1**	**2**
	МДК.01.01 Технология геодезических работ	*1*	*2*
	ОП.08 Геодезия	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.05.01 Специальные технологии	*2*	*2*
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**3**	**2**
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	*3*	*2*
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**3**	**2**
	ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	*3*	*2*
	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог	*3*	*2*
	МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	*3*	*2*
	ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	*3*	*2*
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	*3*	*2*

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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 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 обьект
3	Стрелковый тир(в любой модификации включая электронный)
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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29.02.2024 №135;
- 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),
- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущему содержанию железнодорожного пути», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2018 № 623 н,
-Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457,

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 № 438 (в действующей редакции),
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762,
- Положение «О практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минпросвещения России и Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885/390 (в действующей редакции),

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвер-жденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),
- в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";

2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности:23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

3. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные, устные.

5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

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

7. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

8. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

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