Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2025 09:46:44
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 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 СОО: технологический

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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
+	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
+	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и скуссвенных сооружений
+	Организация деятельности структурного подразделения

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				
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
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
I																		К	К																							Э	Э	К
II																	Э	К	К																			У	П	У	У	Э	Э
III																П	Э	К	К																							П	Э	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К													П	П	П	П	Э	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	15	22	37		12	12	123
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	1	1	2	17	4	21	24
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476	
+	БД	**Общеобразовательные дисциплины**	**222**	**1**	**11222 22222 222**			**11111 11111 1**	1476	**1476**	**1170**	**1170**	**234**	**72**		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72	
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108	
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	113	23			136	
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11			72	
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72	
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	253	57	30		340	
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24			144	
+	ОУП.09	Физическая культура		1	2				72	72	61	61	11			72	
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68	
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	95	19	30		144	
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	61	11			72	
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	61	11			72	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32	
+	ПД	**Профильные дисциплины**															
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3388	3388	860	216		3189	1275
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									538	538	500	500	38			369	169
+	СГ.01	История России			4				44	44	36	36	8			44	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	158	158	144	144	14			83	75
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	68	68	4			58	14
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				156	156	156	156				110	46
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6				36	36	32	32	4			16	20
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5				36	36	32	32	4			22	14
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			3				36	36	32	32	4			36	
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи															
ОП.Общепрофессиональный цикл									1023	1023	668	668	273	82		589	434
+	ОП.01	Инженерная графика			3				56	56	48	48	8			48	8
+	ОП.02	Электротехника и электроника			3*				74	74	64	64	10			30	44

+	ОП.03	Техническая механика			3*				60	60	48	48	12			36	24
+	ОП.04	Прикладная математика	3						66	66	32	32	16	18		55	11
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				42	42	32	32	10			31	11
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	4					3	134	134	70	70	42	22		82	52
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				68	68	32	32	36			32	36
+	ОП.08	Геодезия	3						90	90	32	32	40	18		50	40
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				78	78	60	60	18			55	23
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				62	62	48	48	14			48	14
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			6*				36	36	32	32	4			22	14
+	ОП.12	Охрана труда			6*				53	53	53	53				32	21
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6				105	105	48	48	57			44	61
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6						99	99	69	69	6	24		24	75
ПЦ.Профессиональный цикл									2687	2687	2004	2004	549	134		2015	672
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**444**		**44**				395	**395**	**253**	**253**	**92**	**50**		325	70
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						137	137	76	76	42	19		103	34
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4*						174	174	105	105	50	19		138	36
+	УП.01.01	Учебная практика			4*				36	36	36	36				36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				36	36	36	36				36	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*						12	12				12		12	
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**8**		**6788**	**8**		**6**	1121	**1121**	**1014**	**1014**	**89**	**18**		1034	87
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8				174	174	136	136	38			130	44
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				8		6	196	196	164	164	32			172	24
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			6				85	85	66	66	19			66	19
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				612	612	612	612				612	
+	ПП.02.02	Производственная практика			8				36	36	36	36				36	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18				18		18	
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**55**		**4555**				571	**571**	**411**	**411**	**124**	**36**		413	158
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*				231	231	153	153	78			141	90
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*				97	97	75	75	22			52	45
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5						117	117	75	75	24	18		94	23
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				72	

+	ПП.03.01	Производственная практика			5				36	36	36	36				36	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*						18	18				18		18	
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**8**		**888**		**8**		334	**334**	**180**	**180**	**136**	**18**		203	131
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*		8		146	146	40	40	106			45	101
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*				62	62	32	32	30			32	30
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				108	108	108	108				108	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18				18		18	
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**66**				230	**230**	**110**	**110**	**108**	**12**		4	226
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6*				182	182	74	74	108			2	180
+	ПП.05.01	Практика производственная			6*				36	36	36	36				1	35
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12				12		1	11
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8				36	36	36	36				36	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72	72				72	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							36	36	36	36				36	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	864								
612	864								
612	864								
30	42								
44	64								
56	80								
30	42								
30	42								
30	42								
141	199								
60	84								
30	42								
28	40								
60	84								
30	42								
30	42								
13	19								
		612	900	612	864	612	864		
		114	192	96	124		12		
			44						
		46	38	30	44				
			72						
		32	38	30	44		12		
					36				
				36					
		36							
		498	92	78	293		62		
		56							
		74							

		60							
		66							
		42							
		42	92						
		68							
		90							
				78					
							62		
					36				
					53				
					105				
					99				
			616	438	447	612	574		
			395						
			137						
			174						
			36						
			36						
			12						
					269	612	240		
					72		102		
					112		84		
					85				
						612			
							36		
							18		
			221	350					
			149	82					
				97					
				117					
			72						

				36					
				18					
					36		298		
					18		128		
					18		44		
							108		
							18		
				88	142				
				88	94				
					36				
					12				
							36		
							216		
							72		
							36		
							72		
							36		

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	234	72	100%	0%	612	222
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	234	72	1476		612	222
+	БД	**Общеобразовательные дисциплины**	**222**	**1**	**11222 22222 222**			**11111 11111 1**	1476	**1476**	**1170**	**234**	**72**	1476		612	**222**
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	12	12	72		30	5
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	18		108		44	
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	23		136		56	41
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	11		72		30	9
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	11		72		30	11
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	11		72		30	
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	57	30	340		141	78
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	24		144		60	6
+	ОУП.09	Физическая культура		1	2				72	72	61	11		72		30	1
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	10		68		28	8
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	19	30	144		60	37
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	11		72		30	9
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	11		72		30	17
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	5		32		13	
+	ПД	**Профильные дисциплины**															
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3388	860	216	3189	1275		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									538	538	500	38		369	169		
+	СГ.01	История России			4				44	44	36	8		44			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	158	158	144	14		83	75		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	68	4		58	14		
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				156	156	156			110	46		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6				36	36	32	4		16	20		
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5				36	36	32	4		22	14		
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			3				36	36	32	4		36			
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи															
ОП.Общепрофессиональный цикл									1023	1023	668	273	82	589	434		
+	ОП.01	Инженерная графика			3				56	56	48	8		48	8		
+	ОП.02	Электротехника и электроника			3*				74	74	64	10		30	44		
+	ОП.03	Техническая механика			3*				60	60	48	12		36	24		

+	ОП.04	Прикладная математика	3						66	66	32	16	18	55	11		
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				42	42	32	10		31	11		
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	4					3	134	134	70	42	22	82	52		
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				68	68	32	36		32	36		
+	ОП.08	Геодезия	3						90	90	32	40	18	50	40		
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				78	78	60	18		55	23		
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				62	62	48	14		48	14		
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			6*				36	36	32	4		22	14		
+	ОП.12	Охрана труда			6*				53	53	53			32	21		
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6				105	105	48	57		44	61		
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6						99	99	69	6	24	24	75		
ПЦ.Профессиональный цикл									2687	2687	2004	549	134	2015	672		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**444**		**44**				395	**395**	**253**	**92**	**50**	325	70		
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						137	137	76	42	19	103	34		
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4*						174	174	105	50	19	138	36		
+	УП.01.01	Учебная практика			4*				36	36	36			36			
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				36	36	36			36			
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*						12	12			12	12			
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**8**		**6788**	**8**		**6**	1121	**1121**	**1014**	**89**	**18**	1034	87		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8				174	174	136	38		130	44		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				8		6	196	196	164	32		172	24		
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			6				85	85	66	19		66	19		
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				612	612	612			612			
+	ПП.02.02	Производственная практика			8				36	36	36			36			
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18			18	18			
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**55**		**4555**				571	**571**	**411**	**124**	**36**	413	158		
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*				231	231	153	78		141	90		
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*				97	97	75	22		52	45		
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5						117	117	75	24	18	94	23		
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72			72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				36	36	36			36			

+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*						18	18			18	18			
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**8**		**888**		**8**		334	**334**	**180**	**136**	**18**	203	131		
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*		8		146	146	40	106		45	101		
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*				62	62	32	30		32	30		
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				108	108	108			108			
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18			18	18			
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**66**				230	**230**	**110**	**108**	**12**	4	226		
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6*				182	182	74	108		2	180		
+	ПП.05.01	Практика производственная			6*				36	36	36			1	35		
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12			12	1	11		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8				36	36	36			36			
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216			216			
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72			72			
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							36	36	36			36			
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72	72			72			
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36			36			

Курс 1														Курс 2										
Семестр 1						Семестр 2								Семестр 3										
Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб
12	276			102		864	265	28	367			132	72											
12	276			102		864	265	28	367			132	72											
12	**276**			**102**		864	**265**	**28**	**367**			**132**	**72**											
	20			5		42	7		16			7	12											
	34			10		64	2		54			8												
	6			9		80	54		12			14												
	16			5		42	18		18			6												
	14			5		42	16		20			6												
	25			5		42			36			6												
	40			23		199	82		53			34	30											
	44			10		84	20		50			14												
	24			5		42	2		34			6												
	16			4		40	8		26			6												
6	8			9		84	16	20	8			10	30											
4	12			5		42	16	6	14			6												
2	6			5		42	24	2	10			6												
	11			2		19			16			3												
														612	206	18	192			160	36	900	276	4
														114	18		78			18		192	68	
																						44	32	
														46			32			14		38		
																						72	36	
														32	2		30					38		
														36	16		16			4				
														498	188	18	114			142	36	92	30	
														56	24		24			8				
														74	44	6	14			10				
														60	24	12	12			12				

														66	8		24			16	18			
														42	24		8			10				
														42	24		8			10		92	30	
														68	24		8			36				
														90	16		16			40	18			
																						616	178	4
																						395	**121**	
																						137	46	
																						174	75	
																						36		
																						36		
																						12		
																						221	**57**	**4**
																						149	57	4
																						72		

					Курс 3																			
Семестр 4					Семестр 5								Семестр 6								Семе			
Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр
358			190	72	612	164	30	232			150	36	864	317	10	281			220	36	612			612
112			12		96	20		72			4		124	17		103			4					
4			8																					
38					30			30					44			44								
32			4																					
38					30			30					44			44								
													36	17		15			4					
					36	20		12			4													
8			32	22	78	32		28			18		293	180		22			67	24				

8			32	22																				
					78	32		28			18													
													36	32					4					
													53	45		8								
													105	42		6			57					
													99	61		8			6	24				
238			146	50	438	112	30	132			128	36	447	120	10	156			149	12	612			612
132			**92**	**50**																				
30			42	19																				
30			50	19																				
36																								
36																								
				12																				
													269	**76**	**10**	**120**			**63**		612			**612**
													72	20		40			12					
													112	20	10	50			32					
													85	36		30			19					
																					612			612
106			**54**		350	**90**	**30**	**124**			**70**	**36**												
34			54		82	28		30			24													
					97	37		38			22													
					117	25	30	20			24	18												
72																								
					36			36																

					18							*18*												
													36						**36**					
													18						18					
													18						18					
					88	**22**		**8**			**58**		142	**44**		**36**			**50**	**12**				
					88	22		8			58		94	44					50					
													36			36								
													12							*12*				

Курс 4												Закрепленная кафедра	
стр 7				Семестр 8									
КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
				864	180		478	30		140	36		
				12			12						
				12			12						
				62	40		8			14			

				62	40		8			14			
				574	140		242	30		126	36		
				240	**108**		**58**	**30**		**26**	**18**		
				102	68		8			26			
				84	40		14	30					
				36			36						
				18							*18*		

				298	**32**		**148**			**100**	**18**		
				128	20		20			88			
				44	12		20			12			
				108			108						
				18							*18*		
				36			36						
				216			216						
				72			72						
				36			36						
				72			72						
				36			36						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.01	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	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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	

ОУП.07	Математика
ОУП.08	Информатика
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
ОУП.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.01	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	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 практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.02.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю

ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.01	Основы философии	
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи	
ОП.13	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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЭК.СГ.01	Основы философии	
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи	
ОП.13	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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЭК.СГ.01	Основы философии	
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи	
ОП.13	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	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
ЭК.СГ.01	Основы философии	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	

ОУП.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	

ОУП.02	Литература	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЭК.СГ.01	Основы философии	
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи	
ОП.14	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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.09	Физическая культура	
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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.07	Математика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.05	География	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.06	Иностранный язык	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.11	Физика	
ОП.13	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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.07	Математика	
ОУП.12	Химия	
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	

ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	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	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.05.01	Практика производственная	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.1	Осуществлять контрольк 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.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Транспортная безопасность	

ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ОП.04	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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.14	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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искуссвенных сооружений.	-
ОП.14	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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.	-
СГ.06	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	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.04	Обществознание	
ОП.14	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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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 практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК.3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооруженийсредствами диагностики.	-
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК.3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.	-
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	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	Надзор за устройством и техническим состоянием 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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Примечание

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
БД	Общеобразовательные дисциплины
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	История
ОУП.04	Обществознание
ОУП.05	География
ОУП.06	Иностранный язык
ОУП.07	Математика
ОУП.08	Информатика
ОУП.09	Физическая культура
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
ОУП.14	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПОО	Предлагаемые ОО
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ЭК.СГ.01	Основы философии
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ОП	Общепрофессиональный цикл
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	Транспортная безопасность
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПЦ		Профессиональный цикл
	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 практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
	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
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.02.02	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием 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
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю

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
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Практика производственная
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Формируемые компетенции
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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 4.2
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.4
ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 2.3
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.4
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 1.2
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
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
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.2
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 4.2
ОК 7; ПК 4.4
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
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.
ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОК 1; ОК 2; ПК 4.4

ОК 1; ОК 2; ПК 2.2
ОК 1; ОК 2; ПК 4.1
ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОК 1; ОК 2; ПК.3.5.
ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5; ПК 4.4; ПК.1.4.; ПК.3.6.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
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.
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
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.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**36**			
		Аудиторная нагрузка		**30**											**30**			
		Контактная работа		**30**											**30**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**510**	**222**	**12**	**276**			**102**		ТО: 17 Э:		**864**	**660**	**265**	**28**
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	За ЗаО(2) К(11)	**612**	510	222	12	276			102			Эк(3) ЗаО(11)	**864**	660	265	28
2	ОУП.01	Русский язык	К	**30**	25	5		20			5			Эк	**42**	23	7	
3	ОУП.02	Литература	К	**44**	34			34			10			ЗаО	**64**	56	2	
4	ОУП.03	История	К	**56**	47	41		6			9			ЗаО	**80**	66	54	
5	ОУП.04	Обществознание	К	**30**	25	9		16			5			ЗаО	**42**	36	18	
6	ОУП.05	География	К	**30**	25	11		14			5			ЗаО	**42**	36	16	
7	ОУП.06	Иностранный язык	К	**30**	25			25			5			ЗаО	**42**	36		
8	ОУП.07	Математика	ЗаО	**141**	118	78		40			23			Эк	**199**	135	82	
9	ОУП.08	Информатика	К	**60**	50	6		44			10			ЗаО	**84**	70	20	
10	ОУП.09	Физическая культура	За	**30**	25	1		24			5			ЗаО	**42**	36	2	
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	**28**	24	8		16			4			ЗаО	**40**	34	8	
12	ОУП.11	Физика	ЗаО	**60**	51	37	6	8			9			Эк	**84**	44	16	20
13	ОУП.12	Химия	К	**30**	25	9	4	12			5			ЗаО	**42**	36	16	6
14	ОУП.13	Биология	К	**30**	25	17	2	6			5			ЗаО	**42**	36	24	2
15	ОУП.14	Индивидуальный проект	К	**13**	11			11			2			ЗаО	**19**	16		
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К(11)											Эк(				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 2						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		**1476**									41		
							1476											
							36											
							18											
							30											
							30											
367			**132**	**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1170**	**487**	**40**	**643**			**234**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
367			132	72		Эк(3) За ЗаО(13) К(11)	**1476**	1170	487	40	643			234	72			12
16			7	12		Эк К	**72**	48	12		36			12	12			12
54			8			ЗаО К	**108**	90	2		88			18				12
12			14			ЗаО К	**136**	113	95		18			23				12
18			6			ЗаО К	**72**	61	27		34			11				12
20			6			ЗаО К	**72**	61	27		34			11				12
36			6			ЗаО К	**72**	61			61			11				12
53			34	30		Эк ЗаО	**340**	253	160		93			57	30			12
50			14			ЗаО К	**144**	120	26		94			24				12
34			6			За ЗаО	**72**	61	3		58			11				12
26			6			ЗаО К	**68**	58	16		42			10				12
8			10	30		Эк ЗаО	**144**	95	53	26	16			19	30			12
14			6			ЗаО К	**72**	61	25	10	26			11				12
10			6			ЗаО К	**72**	61	41	4	16			11				12
16			3			ЗаО К	**32**	27			27			5				12
3) ЗаО(8)						Эк(3) ЗаО(10) К(11)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Се			
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**26**											**26**			
		Контактная работа		**26**											**26**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**416**	**206**	**18**	**192**			**160**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**756**	**494**	**276**	**4**
1	СГ.01	История России												ЗаО	**44**	36	32	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**46**	32			32			14			ЗаО	**38**	38		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**72**	68	36	
4	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	32	2		30						ЗаО	**38**	38		
5	ЭК.СГ.01	Основы философии	ЗаО	**36**	32	16		16			4							
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	**56**	48	24		24			8							
7	ОП.02	Электротехника и электроника	ЗаО	**74**	64	44	6	14			10							
8	ОП.03	Техническая механика	ЗаО	**60**	48	24	12	12			12							
9	ОП.04	Прикладная математика	Эк	**66**	32	8		24			16	18						
10	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	**42**	32	24		8			10							
11	ОП.06	Строительные материалы и изделия	К	**42**	32	24		8			10			Эк	**92**	38	30	
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	ЗаО	**68**	32	24		8			36							
13	ОП.08	Геодезия	Эк	**90**	32	16		16			40	18						
14	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог												Эк(3) ЗаО(2)	**395**	253	121	
15	МДК.01.01	Технология геодезических работ												Эк	**137**	76	46	
16	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог												Эк	**174**	105	75	
17	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
18	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений												ЗаО	**221**	167	57	4
19	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути													**149**	95	57	4

ПРАКТИКИ		(План)													144	144		
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	36	36		
	УП.03.01	Учебная практика												ЗаО	72	72		
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	36	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) К(2)											Эк(				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 4						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					25		**1512**									42		
							1512											
							36											
							36											
							26											
							26											
214			**190**	**72**	ТО: 19 Э: 2		**1368**	**910**	**482**	**22**	**406**			**350**	**108**	ТО: 35 Э: 3		
4			8			ЗаО	**44**	36	32		4			8				4
38						ЗаО К	**84**	70			70			14				3456
32			4			ЗаО	**72**	68	36		32			4				4
38						За ЗаО	**70**	70	2		68							34568
						ЗаО	**36**	32	16		16			4				3
						ЗаО	**56**	48	24		24			8				3
						ЗаО	**74**	64	44	6	14			10				3
						ЗаО	**60**	48	24	12	12			12				3
						Эк	**66**	32	8		24			16	18			3
						ЗаО	**42**	32	24		8			10				3
8			32	22		Эк К	**134**	70	54		16			42	22			34
						ЗаО	**68**	32	24		8			36				3
						Эк	**90**	32	16		16			40	18			3
132			92	50		Эк(3) ЗаО(2)	**395**	253	121		132			92	50			4
30			42	19		Эк	**137**	76	46		30			42	19			4
30			50	19		Эк	**174**	105	75		30			50	19			4
				12		Эк	**12**								12			4
106			54			ЗаО	**221**	167	57	4	106			54				45
34			54				**149**	95	57	4	34			54				45

144					4		144	144			144					4		
36					1	ЗаО	36	36			36					1		4
72					2	ЗаО	72	72			72					2		4
36					1	ЗаО	36	36			36					1		4
3) ЗаО(5)						Эк(5) ЗаО(10) К(2)												
					8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Се			
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**26**											**26**			
		Контактная работа		**26**											**26**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**390**	**164**	**30**	**196**			**150**	**36**	ТО: 15 Э: 1		**828**	**572**	**317**	**10**
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**30**	30			30						ЗаО	**44**	44		
2	СГ.04	Физическая культура	За	**30**	30			30						ЗаО	**44**	44		
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности												ЗаО	**36**	32	17	
4	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	**36**	32	20		12			4							
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**78**	60	32		28			18							
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте												ЗаО	**36**	32	32	
7	ОП.12	Охрана труда												ЗаО	**53**	53	45	
8	ОП.13	Транспортная безопасность												ЗаО	**105**	48	42	
9	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения												Эк	**99**	69	61	
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути												ЗаО К	**269**	206	76	10
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог													**72**	60	20	
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												К	**112**	80	20	10
13	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ												ЗаО	**85**	66	36	
14	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) ЗаО(3)	**350**	244	90	30	124			70	36						
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ЗаО	**82**	58	28		30			24							
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ЗаО	**97**	75	37		38			22							
17	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	**117**	75	25	30	20			24	18						

18	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**18**								18							
19	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения													**36**			
20	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве													**18**			
21	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства													**18**			
22	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		**88**	30	22		8			58			Эк ЗаО(2)	**142**	80	44	
23	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		**88**	30	22		8			58			ЗаО	**94**	44	44	
24	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36					1		36	36		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36					1					
	ПП.05.01	Практика производственная												ЗаО	36	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) К											Эк(2				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 6						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		**1476**									41		
							1476											
							36											
							36											
							26											
							26											
245			**220**	**36**	ТО: 22 Э: 1		**1404**	**962**	**481**	**40**	**441**			**370**	**72**	ТО: 37 Э: 2		
44						ЗаО К	**74**	74			74							3456
44						За ЗаО	**74**	74			74							34568
15			4			ЗаО	**36**	32	17		15			4				6
						ЗаО	**36**	32	20		12			4				5
						ЗаО	**78**	60	32		28			18				5
			4			ЗаО	**36**	32	32					4				6
8						ЗаО	**53**	53	45		8							6
6			57			ЗаО	**105**	48	42		6			57				6
8			6	24		Эк	**99**	69	61		8			6	24			6
120			63			ЗаО К	**269**	206	76	10	120			63				678
40			12				**72**	60	20		40			12				68
50			32			К	**112**	80	20	10	50			32				68
30			19			ЗаО	**85**	66	36		30			19				6
						Эк(2) ЗаО(3)	**350**	244	90	30	124			70	36			45
						ЗаО	**82**	58	28		30			24				45
						ЗаО	**97**	75	37		38			22				5
						Эк	**117**	75	25	30	20			24	18			5

						Эк	**18**								18			5
			36				**36**							36				68
			18				**18**							18				68
			18				**18**							18				68
36			50	12		Эк ЗаО(2)	**230**	110	66		44			108	12				56
			50			ЗаО	**182**	74	66		8			108				56
				12		Эк	**12**								12			6
36					1		72	72			72					2		
						ЗаО	36	36			36					1		5
36					1	ЗаО	36	36			36					1		6
) ЗаО(6) К						Эк(4) ЗаО(10) К(2)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Се			
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)													**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**36**			
		Аудиторная нагрузка													**24.34**			
		Контактная работа													**24.34**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:		**468**	**292**	**180**	
1	СГ.04	Физическая культура												ЗаО	**12**	12		
2	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	**62**	48	40	
3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	**612**	612			612						Эк ЗаО(2) КП	**240**	196	108	
4	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог												ЗаО	**102**	76	68	
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												КП	**84**	84	40	
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**18**			
7	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения												Эк ЗаО(3) КР	**298**	180	32	
8	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве												ЗаО КР	**128**	40	20	
9	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства												ЗаО	**44**	32	12	
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**18**			
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612					17		180	180		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	612	612			612					17					
	ПП.02.02	Производственная практика												ЗаО	36	36		
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	108	108		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА												ЗаО	36	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену													72	72		
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													36	36		

	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)													72	72		
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)													36	36		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(2) З					
КАНИКУЛЫ												2						

еместр 8						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		**1476**									37		
							1476											
							18											
							18											
							12.17											
							12.17											
82	**30**		**140**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**468**	**292**	**180**		**82**	**30**		**140**	**36**	ТО: 12 Э: 1		
12						ЗаО	**12**	12			12							34568
8			14			ЗаО	**62**	48	40		8			14				8
58	30		26	18		Эк ЗаО(3) КП	**852**	808	108		670	30		26	18			678
8			26			ЗаО	**102**	76	68		8			26				68
14	30					КП	**84**	84	40		14	30						68
				18		Эк	**18**								18			8
148			100	18		Эк ЗаО(3) КР	**298**	180	32		148			100	18			68
20			88			ЗаО КР	**128**	40	20		20			88				68
20			12			ЗаО	**44**	32	12		20			12				68
				18		Эк	**18**								18			8
180					5		792	792			792					22		
						ЗаО	612	612			612					17		7
36					1	ЗаО	36	36			36					1		8
108					3	ЗаО	108	108			108					3		8
36					1	ЗаО	36	36			36					1		8
216					6		216	216			216					2		
72					2		72	72			72					2		8
36					1		36	36			36					1		8

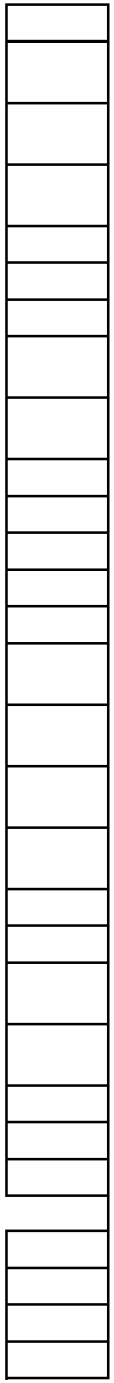
72					2		72	72			72					2		8
36					1		36	36			36					1		8
аО(6) КП КР						Эк(2) ЗаО(7) КП КР												
																2		

-	-	-	-	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	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУП.01	Русский язык	1		30							
			2		42							
+	ОУП.02	Литература	1		44							
			2		64							
+	ОУП.03	История	1		56							
			2		80							
+	ОУП.04	Обществознание	1		30							
			2		42							
+	ОУП.05	География	1		30							
			2		42							
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		30							
			2		42							
+	ОУП.07	Математика	1		141							
			2		199							
+	ОУП.08	Информатика	1		60							
			2		84							
+	ОУП.09	Физическая культура	1		30							
			2		42							
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28							
			2		40							
+	ОУП.11	Физика	1		60							
			2		84							
+	ОУП.12	Химия	1		30							
			2		42							
+	ОУП.13	Биология	1		30							
			2		42							
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	1		13							
			2		19							
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл												
+	СГ.01	История России	4		44							
			3		46							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		38							
			5		30							
			6		44							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		38							
			5		30							
			6		44							
			8		12							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		36							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		36							
+	ЭК.СГ.01	Основы философии	3		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	3		56							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		74							
+	ОП.03	Техническая механика	3		60							
+	ОП.04	Прикладная математика	3		66							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3		42							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3		42							
			4		92							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		68							
+	ОП.08	Геодезия	3		90							
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		78							
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		62							
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	6		36							
+	ОП.12	Охрана труда	6		53							
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6		105							
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6		99							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4		137							
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4		174							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		36							
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		36							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	6		72							

+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	8		102							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	6		112							
			8		84							
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	6		85							
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		612							
	ПП.02.02		8		36							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4		149							
			5		82							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	5		97							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5		117							
+	УП.03.01	Учебная практика	4		72							
+	ПП.03.01	Производственная практика	5		36							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5		18							
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	6		18							
			8		128							
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	6		18							
			8		44							
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		108							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5		88							
			6		94							
+	ПП.05.01	Практика производственная	6		36							
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	8		36							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72							
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		36							
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	8		72							
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		36							

Контроль
пр. подгот



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.03.01 Учебная практика	2	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			1						
ПП.03.01 Производственная практика	3	1			1						
ПП.05.01 Практика производственная	3	2			1						
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			17						
ПП.02.02 Производственная практика	4	2			1						
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	4	2			1						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве					
КР	4	2		0	
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	4	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов												
		Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл			538				306	114	192	220	96	124	12
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
ОП	Общепрофессиональный цикл			1023				590	498	92	371	78	293	62
ПЦ	Профессиональный цикл			2687				616		616	885	438	447	1186
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		27.11	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1170	1170	510	660							
		Блок СО		1170	1170	510	660							
		Блок ПП		3388				1054	416	638	1034	426	608	1300
		Блок СГ		500				276	96	180	212	92	120	12
		Блок ОП		668				358	320	38	262	60	202	48
		Блок ПЦ		2004				420		420	560	274	286	1024
		Блок ГИА		216										216
		Итого		4558	1170	510	660	1054	416	638	1034	426	608	1300
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	5	2	3	4	2	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	10	5	5	10	4	6	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			11	11		2	2		2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			74.67%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.51%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
	12
	62
612	574
	216
	36
	36
	36
	24.34
612	688
	12
	48
612	412
	216
612	688
	2
1	6
	1
	1

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

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОУП.03 История	*1*	*2*
	ОУП.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОУП.12 Химия	*1*	*2*
	ОУП.13 Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	УП.01.01 Учебная практика	*2*	*2*
	ПП.01.01 Производственная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**2**
	МДК.01.01 Технология геодезических работ	*2*	*2*
	МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ОП.02 Электротехника и электроника	*2*	*1*
	ОП.03 Техническая механика	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте	*3*	*2*
	ОП.12 Охрана труда	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**1**
	МДК.03.01 Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	*3*	*1*
	МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*3*	*2*
	ПП.05.01 Практика производственная	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	*4*	*2*
	МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства	*4*	*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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАІ

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
Лаборатории:
1
2
3
Мастерские:
1
2
3
4
Полигоны:
1
Спортивный комп
1

2
3
Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Прикладной математики
Информатики
Инженерной графики
Технической механики
Строительных материалов и изделий
Геодезии
Метрологии, стандартизации и сертификации
Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
Охраны труда
Безопасности жизнедеятельности
Железнодорожного пути
Искусственных сооружений
Организации строительства и реконструкции железных дорог
Изысканий и проектирования железных дорог
Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
Безопасности движения
Электротехники
Неразрушающего контроля рельсов
Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Слесарные
Электромонтажные
Токарные
Сварочные
Технической эксплуатации и ремонта пути
лекс:
Спортивный зал

Спортивный объект
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

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

- 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) ;

- 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 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),

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 г.), с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом предусмотренны экзамены по предметам: русский язык, математика, физика. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

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

4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеудитоторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академическихъ часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение одног курсового проекта (работы) - МДК.02.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионально образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).

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

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

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой атестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

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

12. После освоения дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

13. С целью соблюдения права обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ЭК.01 Основы философии/ЭК.02 Русский язык и культура речи.

14. Право обучающихся на выбор факультативов (дициплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуеться на основании заявлений законных представителей несовершенолетних или личных заявлений обучающихся и проводяться за рамками учебного плана и основного расписания. Группа для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.