

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.09.2025 14:50:00
Уникальный программный ключ:
8708e5a0936648eac32af28d8857c5b310306f98

Федеральное агентство по образованию

УТВЕРЖДАЮ

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
Профиль СОО: технологический

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 искусственных сооружений
+	Организация деятельности структурного подразделения

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 135 от 29.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС

_____/ М.А. Гаранин/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	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	5	22	25
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222 22222 222			111111 11111 1	1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72		30	42								
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64								
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	113	23			136		56	80								
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	253	57	30		340		141	199								
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24			144		60	84								
+	ОУП.09	Физическая культура			2				72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68		28	40								
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	95	19	30		144		60	84								
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32		13	19								
+	ПД	Профильные дисциплины																									
+	ПОО	Предлагаемые ОО																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3400	3388	848	216		3189	1275			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									538	538	500	500	38			369	169			114	192	96	124		12		
+	СГ.01	История России			4				44	44	36	36	8			44				44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			35	158	158	144	144	14			83	75			46	38	30	44				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	68	68	4			58	14			72							
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				156	156	156	156				110	46			32	38	30	44		12		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6				36	36	32	32	4			16	20					36					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5				36	36	32	32	4			22	14					36					
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			3				36	36	32	32	4			36				36							
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи																									
ОП.Общепрофессиональный цикл									1023	1023	668	668	273	82		589	434			498	92	78	293		62		
+	ОП.01	Инженерная графика			3				56	56	48	48	8			48	8			56							
+	ОП.02	Электротехника и электроника			3*				74	74	64	64	10			30	44			74							
+	ОП.03	Техническая механика			3*				60	60	48	48	12			36	24			60							
+	ОП.04	Прикладная математика	3						66	66	32	32	16	18		55	11			66							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				42	42	32	32	10			31	11			42							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	4					3	134	134	70	70	42	22		82	52			42	92						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				68	68	32	32	36			32	36			68							
+	ОП.08	Геодезия	3						90	90	32	32	40	18		50	40			90							
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				78	78	60	60	18			55	23					78					
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				62	62	48	48	14			48	14							62			
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			6*				36	36	32	32	4			22	14					36					
+	ОП.12	Охрана труда			6*				53	53	53	53				32	21					53					
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6				105	105	48	48	57			44	61					105					
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6						99	99	69	69	6	24		24	75					99					
ПЦ.Профессиональный цикл									2687	2687	2016	2004	537	134		2015	672				616	438	447	612	574		
+	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				395						
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						137	137	76	76	42	19		103	34				137						
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4*						174	174	105	105	50	19		138	36				174						
+	УП.01.01	Учебная практика			4*				36	36	36	36				36					36						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				36	36	36	36				36					36						
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4						12	12				12		12					12						

+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	8		6788	8		6	1157	1157	1050	1050	89	18		1070	87						269	612	276			
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8				174	174	136	136	38			130	44						72		102			
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				8		6	196	196	164	164	32			172	24						112		84			
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			6				85	85	66	66	19			66	19						85					
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				612	612	612	612				612								612				
+	ПП.02.02	Производственная практика			8				72	72	72	72				72									72			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	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				221	350						
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*				231	231	153	153	78			141	90				149	82						
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*				97	97	75	75	22			52	45					97						
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5						117	117	75	75	24	18		94	23					117						
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				72					72							
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				36	36	36	36				36						36						
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5						18	18				18		18						18						
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	8		888		8		334	334	192	180	124	18		203	131						36		298			
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*		8		146	146	52	40	94			45	101						18		128			
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*				62	62	32	32	30			32	30						18		44			
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				108	108	108	108				108								108				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18				18		18									18			
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66				230	230	110	110	108	12		4	226					88	142					
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6*				182	182	74	74	108			2	180					88	94					
+	ПП.05.01	Практика производственная			6*				36	36	36	36				1	35						36					
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12	12				12		1	11						12					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА																										
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216			
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)							144	144	144	144				144								144				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72									72			

		Формы прак. акт.				Итого академ. час				Общая ОЦ				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Курс 7				Курс 8				Курс 9				Курс 10				Курс 11				Курс 12				Курс 13				Курс 14				Курс 15				Курс 16				Курс 17				Курс 18				Курс 19				Курс 20				Курс 21				Курс 22				Курс 23				Курс 24				Курс 25				Курс 26				Курс 27				Курс 28				Курс 29				Курс 30				Курс 31				Курс 32				Курс 33				Курс 34				Курс 35				Курс 36				Курс 37				Курс 38				Курс 39				Курс 40				Курс 41				Курс 42				Курс 43				Курс 44				Курс 45				Курс 46				Курс 47				Курс 48				Курс 49				Курс 50				Курс 51				Курс 52				Курс 53				Курс 54				Курс 55				Курс 56				Курс 57				Курс 58				Курс 59				Курс 60				Курс 61				Курс 62				Курс 63				Курс 64				Курс 65				Курс 66				Курс 67				Курс 68				Курс 69				Курс 70				Курс 71				Курс 72				Курс 73				Курс 74				Курс 75				Курс 76				Курс 77				Курс 78				Курс 79				Курс 80				Курс 81				Курс 82				Курс 83				Курс 84				Курс 85				Курс 86				Курс 87				Курс 88				Курс 89				Курс 90				Курс 91				Курс 92				Курс 93				Курс 94				Курс 95				Курс 96				Курс 97				Курс 98				Курс 99				Курс 100				Курс 101				Курс 102				Курс 103				Курс 104				Курс 105				Курс 106				Курс 107				Курс 108				Курс 109				Курс 110				Курс 111				Курс 112				Курс 113				Курс 114				Курс 115				Курс 116				Курс 117				Курс 118				Курс 119				Курс 120				Курс 121				Курс 122				Курс 123				Курс 124				Курс 125				Курс 126				Курс 127				Курс 128				Курс 129				Курс 130				Курс 131				Курс 132				Курс 133				Курс 134				Курс 135				Курс 136				Курс 137				Курс 138				Курс 139				Курс 140				Курс 141				Курс 142				Курс 143				Курс 144				Курс 145				Курс 146				Курс 147				Курс 148				Курс 149				Курс 150				Курс 151				Курс 152				Курс 153				Курс 154				Курс 155				Курс 156				Курс 157				Курс 158				Курс 159				Курс 160				Курс 161				Курс 162				Курс 163				Курс 164				Курс 165				Курс 166				Курс 167				Курс 168				Курс 169				Курс 170				Курс 171				Курс 172				Курс 173				Курс 174				Курс 175				Курс 176				Курс 177				Курс 178				Курс 179				Курс 180				Курс 181				Курс 182				Курс 183				Курс 184				Курс 185				Курс 186				Курс 187				Курс 188				Курс 189				Курс 190				Курс 191				Курс 192				Курс 193				Курс 194				Курс 195				Курс 196				Курс 197				Курс 198				Курс 199				Курс 200				Курс 201				Курс 202				Курс 203				Курс 204				Курс 205				Курс 206				Курс 207				Курс 208				Курс 209				Курс 210				Курс 211				Курс 212				Курс 213				Курс 214				Курс 215				Курс 216				Курс 217				Курс 218				Курс 219				Курс 220				Курс 221				Курс 222				Курс 223				Курс 224				Курс 225				Курс 226				Курс 227				Курс 228				Курс 229				Курс 230				Курс 231				Курс 232				Курс 233				Курс 234				Курс 235				Курс 236				Курс 237				Курс 238				Курс 239				Курс 240				Курс 241				Курс 242				Курс 243				Курс 244				Курс 245				Курс 246				Курс 247				Курс 248				Курс 249				Курс 250				Курс 251				Курс 252				Курс 253				Курс 254				Курс 255				Курс 256				Курс 257				Курс 258				Курс 259				Курс 260				Курс 261				Курс 262				Курс 263				Курс 264				Курс 265				Курс 266				Курс 267				Курс 268				Курс 269				Курс 270				Курс 271				Курс 272				Курс 273				Курс 274				Курс 275				Курс 276			
--	--	------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	----------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и 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 и защите дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и 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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и 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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и 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 и защите дипломного проекта (работы)		

ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации.	-	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и 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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 3.1	Осуществлять контроль основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-	
ОП.01	Инженерная графика		
ОП.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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	-	
ОП.06	Строительные материалы и изделия		
ОП.13	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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-	
ПМ.03	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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-	
ОП.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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-	
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 и защите дипломного проекта (работы)		

ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.	-	
СГ.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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и 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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	-	

ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.	-	
ПМ.03	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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.	-	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
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 и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-	
ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.03	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 и защите дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	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
БД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
ОУП.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.5
ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2
ОУП.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 4.2
ОУП.04	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.5
ОУП.05	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2
ОУП.07	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.4
ОУП.08	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОУП.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.3
ОУП.11	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 2.3
ОУП.12	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.4
ОУП.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 1.2
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.4
СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
СГ.04	Физическая культура	ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 4.2
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 7; ПК 4.4
ЭК.СГ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.2
ОП.04	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ПК 4.1

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.08	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК.3.5.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5
ОП.12	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5; ПК 4.4; ПК.1.4.; ПК.3.6.
ОП.13	Транспортная безопасность	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
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.6.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.02	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

	ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	ПП.05.01	Практика производственная	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	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.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18															
		Аудиторная нагрузка		29,71											30,23											29,97															
		Контактная работа		29,71											30,23											29,97															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	505	222	12	271				107		ТО: 17Э: 3		864	665	265	28	372					127	72	ТО: 22Э: 2		1476	1170	487	40	643				234	72	ТО: 39Э: 2		
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2) К(11)	612	505	222	12	271				107			Эк(3) ЗаО(11)	864	665	265	28	372					127	72		Эк(3) ЗаО(13) К(11)	1476	1170	487	40	643				234	72			12
2	ОУП.01	Русский язык	К	30	25	5		20				5			Эк	42	23	7		16				7	12		Эк К	72	48	12		36			12	12			12		
3	ОУП.02	Литература	К	44	34			34				10			ЗаО	64	56	2		54				8			ЗаО К	108	90	2		88			18			12			
4	ОУП.03	История	К	56	47	41		6				9			ЗаО	80	66	54		12				14			ЗаО К	136	113	95		18			23			12			
5	ОУП.04	Обществознание	К	30	25	9		16				5			ЗаО	42	36	18		18				6			ЗаО К	72	61	27		34			11			12			
6	ОУП.05	География	К	30	25	11		14				5			ЗаО	42	36	16		20				6			ЗаО К	72	61	27		34			11			12			
7	ОУП.06	Иностранный язык	К	30	25			25				5			ЗаО	42	36			36				6			ЗаО К	72	61			61			11			12			
8	ОУП.07	Математика	ЗаО	141	113	78		35				28			Эк	199	140	82		58				29	30		Эк ЗаО	340	253	160		93			57	30			12		
9	ОУП.08	Информатика	К	60	50	6		44				10			ЗаО	84	70	20		50				14			ЗаО К	144	120	26		94			24			12			
10	ОУП.09	Физическая культура		30	25	1		24				5			ЗаО	42	36	2		34				6			ЗаО	72	61	3		58			11			12			
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	28	24	8		16				4			ЗаО	40	34	8		26				6			ЗаО К	68	58	16		42			10			12			
12	ОУП.11	Физика	ЗаО	60	51	37	6	8				9			Эк	84	44	16	20	8				10	30		Эк ЗаО	144	95	53	26	16			19	30			12		
13	ОУП.12	Химия	К	30	25	9	4	12				5			ЗаО	42	36	16	6	14				6			ЗаО К	72	61	25	10	26			11			12			
14	ОУП.13	Биология	К	30	25	17	2	6				5			ЗаО	42	36	24	2	10				6			ЗаО К	72	61	41	4	16			11			12			
15	ОУП.14	Индивидуальный проект	К	13	11			11				2			ЗаО	19	16			16				3			ЗаО К	32	27			27			5			12			
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2) К(11)												Эк(3) ЗаО(8)												Эк(3) ЗаО(10) К(11)													
КАНИКУЛЫ															2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36														
	Аудиторная нагрузка			26												26												26														
	Контактная работа			26												26												26														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	206	18	192				160	36	ТО: 16Э: 1		756	494	276	4	214				190	72	ТО: 19Э: 2		1368	910	482	22	406				350	108	ТО: 35Э: 3				
1	СГ.01	История России													ЗаО	44	36	32		4				8			ЗаО	44	36	32		4			8						4	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	46	32				32				14			38	38				38						К	84	70				70			14					3456	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	72	68	36		32				4			ЗаО	72	68	36		32			4					4		
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2			30						ЗаО	38	38				38						ЗаО	70	70	2			68							34568		
5	ЭК.СГ.01	Основы философии	ЗаО	36	32	16			16				4														ЗаО	36	32	16			16			4					3	
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	56	48	24			24				8		ЗаО	56	48	24		24							ЗаО	56	48	24			24			8					3	
7	ОП.02	Электротехника и электроника	ЗаО	74	64	44	6	14				10			ЗаО	74	64	44	6	14							ЗаО	74	64	44	6	14			10						3	
8	ОП.03	Техническая механика	ЗаО	60	48	24	12	12				12			ЗаО	60	48	24	12	12							ЗаО	60	48	24	12	12			12						3	
9	ОП.04	Прикладная математика	Эк	66	32	8			24			16	18													Эк	66	32	8			24			16	18					3	
10	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	42	32	24			8			10															ЗаО	42	32	24			8			10					3	
11	ОП.06	Строительные материалы и изделия	К	42	32	24			8			10			Эк	92	38	30		8				32	22		Эк К	134	70	54			16			42	22				34	
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	ЗаО	68	32	24			8			36			ЗаО	68	32	24									ЗаО	68	32	24			8			36					3	
13	ОП.08	Геодезия	Эк	90	32	16			16			40	18														Эк	90	32	16			16			40	18					3
14	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог													Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132				92	50		Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132			92	50					4	
15	МДК.01.01	Технология геодезических работ													Эк	137	76	46		30				42	19		Эк	137	76	46			30			42	19				4	
16	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог													Эк	174	105	75		30				50	19		Эк	174	105	75			30			50	19				4	
17	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12								12			Эк	12									12				4	
18	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений													ЗаО	221	167	57	4	106				54			ЗаО	221	167	57	4	106			54						45	
19	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути														149	95	57	4	34				54				149	95	57	4	34			54					45		
ПРАКТИКИ			(План)													144	144			144					4			144	144			144						4				
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36						1			4	
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72						2			4	
	ПП.01.01	Производственная практика													ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36						1			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(5) К(2)												Эк(3) ЗаО(4)												Эк(5) ЗаО(9) К(2)														
КАНИКУЛЫ															2												8												10			

№			Индекс			Наименование			Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		Конс	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)							612									17		864									24		1476									41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)							612											864											1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)							36											36											36																
							36											36											36																
							26											26											26																
							26											26											26																
дисциплины (модули)							576	390	164	30	196				150	36	ТО: 150 Э: 1		828	572	317	10	245				220	36	ТО: 220 Э: 1		1404	962	481	40	441			370	72	ТО: 370 Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	30	30			30										ЗаО	44	44			44						ЗаО К	74	74			74								3456			
2	СГ.04	Физическая культура	За	30	30			30										ЗаО	44	44			44						ЗаО	74	74			74							34568				
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности																ЗаО	36	32	17		15			4			ЗаО	36	32	17		15		4					6				
4	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	36	32	20		12			4																		ЗаО	36	32	20		12			4				5				
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	78	60	32		28			18																		ЗаО	78	60	32		28			18				5				
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте												ЗаО	36	32	32						4						ЗаО	36	32	32				4					6				
7	ОП.12	Охрана труда												ЗаО	53	53	45		8									ЗаО	53	53	45		8							6					
8	ОП.13	Транспортная безопасность												ЗаО	105	48	42		6				57					ЗаО	105	48	42		6			57					6				
9	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения												Эк	99	69	61		8				6	24				Эк	99	69	61		8			6	24				6				
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути												ЗаО К	269	206	76	10	120					63				ЗаО К	269	206	76	10	120			63					678				
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог													72	60	20		40				12							72	60	20		40			12				68				
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												К	112	80	20	10	50				32					К	112	80	20	10	50			32					68				
13	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ												ЗаО	85	66	36		30				19					ЗаО	85	66	36		30			19					6				
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																Эк(2) ЗаО(3)	350	244	90	30	124			70	36					45			
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ЗаО	82	58	28		30			24																	ЗаО	82	58	28		30			24					45				
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ЗаО	97	75	37		38			22																	ЗаО	97	75	37		38			22					5				
17	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	117	75	25	30	20			24	18																Эк	117	75	25	30	20			24	18					5			
18	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18								18																Эк	18								18				5				
19	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения													36								36							36						36					68				
20	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве													18								18							18					18						68				
21	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства													18								18							18					18						68				
22	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		88	30	22		8			58			Эк ЗаО(2)	142	80	44		36				50	12			Эк ЗаО(2)	230	110	66		44			108	12					56				
23	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		88	30	22		8			58			ЗаО	94	44	44						50				ЗаО	182	74	66		8			108						56				
24	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12								12				Эк	12								12					6				
ПРАКТИКИ			(План)		36	36		36				1			36	36			36					1				72	72			72					2								
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36				1														ЗаО	36	36			36						1				5				
	ПП.05.01	Практика производственная												ЗаО	36	36			36					1			ЗаО	36	36			36					1				6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) К											Эк(2) ЗаО(6) К											Эк(4) ЗаО(10) К(2)																				
КАНИКУЛЫ																																				11									

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр															
					Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя																		
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль																			
ИТОГО (с факультативами)						612										17		864										24		1476										37															
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612												864												1476																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																		36												18																									
																36														18																									
																24,34														12,17																									
																25,34														12,67																									
дисциплины (модули)														ТО: □ Э: □		468	304	180		82	30	12	128	36	ТО: 12□ Э: 1		468	304	180		82	30	12	128	36	ТО: 12□ Э: 1																			
1	СГ.04	Физическая культура												ЗаО	12	12			12								ЗаО	12	12			12							34568																
2	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	62	48	40		8				14				ЗаО	62	48	40		8			14				8																
3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	612	612			612						Эк ЗаО(2) КП	276	232	108		94	30		26	18			Эк ЗаО(3) КП	888	844	108		706	30		26	18				678																
4	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог												ЗаО	102	76	68		8			26				ЗаО	102	76	68		8			26				68																	
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												КП	84	84	40		14	30						КП	84	84	40		14	30						68																	
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	18								18			Эк	18								18			8																	
7	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения												Эк ЗаО(3) КР	298	192	32		148		12	88	18			Эк ЗаО(3) КР	298	192	32		148		12	88	18				68																
8	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве												ЗаО КР	128	52	20		20		12	76				ЗаО КР	128	52	20		20		12	76				68																	
9	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства												ЗаО	44	32	12		20			12				ЗаО	44	32	12		20			12				68																	
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	18								18			Эк	18								18			8																	
ПРАКТИКИ			(План)		612	612			612			17			180	180			180					5			792	792			792					22																			
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	612	612			612				17														ЗаО	612	612			612					17		7																	
	ПП.02.02	Производственная практика											ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72					2		8																		
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108					3		8																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216				6			216	216			216					2																				
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)													144	144			144				4			144	144			144					4		8																		
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)													72	72			72				2			72	72			72					2		8																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО										Эк(2) ЗаО(5) КП КР										Эк(2) ЗаО(6) КП КР																															
КАНИКУЛЫ														2																					2																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная нагрузка																																					
	Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: ☐ Э: ☐														ТО: ☐ Э: ☐											
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																						
КАНИКУЛЫ																																						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр II										Семестр I										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка																																			
	Контактная работа																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: ☐ Э: ☐													ТО: ☐ Э: ☐									ТО: ☐ Э: ☐	
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																				
КАНИКУЛЫ																																				

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-	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	Контроль 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								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		46								
			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								
			8		102								
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	6		112								

[illegible]

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			2						
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3						
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			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
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	612	864	
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл			538				306	114	192	220	96	124	12		12	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
ОП	Общепрофессиональный цикл			1023				590	498	92	371	78	293	62		62	
ПЦ	Профессиональный цикл			2687				616		616	885	438	447	1186	612	574	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		27.21	-	29.71	30.23	-	26	26	-	26	26	-		25.34	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1170	1170	505	665										
		Блок СО		1170	1170	505	665										
		Блок ПП		3400				1054	416	638	1034	426	608	1312	612	700	
		Блок СГ		500				276	96	180	212	92	120	12		12	
		Блок ОП		668				358	320	38	262	60	202	48		48	
		Блок ПЦ		2016				420		420	560	274	286	1036	612	424	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		4570	1170	505	665	1054	416	638	1034	426	608	1312	612	700	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	5	2	3	4	2	2	2		2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10	2	8	9	5	4	10	4	6	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				11	11		2	2		2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			74.95%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.51%													

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 ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
Полигоны:	
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Спортивный объект

3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

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

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

- 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, утвержденный 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 предусмотрены 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 профессиональной 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 внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических 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 аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

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 соответствии 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 (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся и проводится за рамками учебного плана и основного расписания. Группа для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.