

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Падаров Матвей Владимирович
Должность: Руководитель филиала
Дата подписания: 05.08.2025 09:36:43
Уникальный программный ключ:
706d3674-4685-6071-3516-598430581d13001688

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

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

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
Год начала подготовки	2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	К	К																		У	П	У	У	Э	Э	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	К	К														П	П	П	П	Э	Пд	Дп	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	4	21	24
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											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							Объем 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	1	11222222222222			111111111111111	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		1	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			46			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	1121	1121	1014	1014	89	18		1034	87						269	612	240				
+	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				36	36	36	36				36									36				
+	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			8				36	36	36	36				36									36				
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216				
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)							144	144	144	144				144									144				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72									72				

Индекс	Содержание	Тип	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)		
К 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)		
К 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 контрольк основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-	
ОП.01	Инженерная графика		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.07	Общий курс железных дорог		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену 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	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			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)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18											
	Аудиторная нагрузка			30											30											30											
	Контактная работа			30											30											30											
дисциплины (модули)				612	510	222	12	276			102		ТО: 17 Э: 2		864	660	265	28	367			132	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1170	487	40	643			234	72	ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	За ЗаО(2) К(11)	612	510	222	12	276			102			Эк(3) ЗаО(11)	864	660	265	28	367			132	72		Эк(3) За 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	118	78		40			23			Эк	199	135	82		53			34	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	За	30	25	1		24			5			ЗаО	42	36	2		34			6			ЗаО К	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: 16 Э: 1		756	494	276	4	214			190	72	ТО: 19 Э: 2		1368	910	482	22	406			350	108	ТО: 35 Э: 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			ЗаО	38	38			38						ЗаО 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			8				3	
7	ОП.02	Электротехника и электроника	ЗаО	74	64	44	6	14			10														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			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		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(5)										Эк(5) ЗаО(10) 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: 15 Э: 1		828	572	317	10	245				220	36	ТО: 22 Э: 1		1404	962	481	40	441				370	72	ТО: 37 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	30	30				30								3аО	44	44			44							3аО К	74	74			74								3456
2	СГ.04	Физическая культура	3а	30	30				30								3аО	44	44			44							3а 3аО	74	74			74								34568
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности															3аО	36	32	17		15				4			3аО	36	32	17		15			4					6
4	СГ.06	Основы бережливого производства	3аО	36	32	20			12					4															3аО	36	32	20		12			4					5
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3аО	78	60	32			28				18																3аО	78	60	32		28			18					5
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте															3аО	36	32	32						4			3аО	36	32	32				4					6	
7	ОП.12	Охрана труда															3аО	53	53	45		8							3аО	53	53	45		8							6	
8	ОП.13	Транспортная безопасность															3аО	105	48	42		6				57			3аО	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															3аО К	269	206	76	10	120				63			3аО 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															3аО	85	66	36		30			19				3аО	85	66	36		30			19				6	
14	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) 3аО(3)	350	244	90	30	124					70	36															Эк(2) 3аО(3)	350	244	90	30	124			70	36			45	
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3аО	82	58	28			30				24																3аО	82	58	28		30			24				45	
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	3аО	97	75	37			38				22																3аО	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					68		
21	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства																18								18									18					68		
22	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		88	30	22			8				58			Эк 3аО(2)	142	80	44		36				50	12		Эк 3аО(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			3аО	94	44	44						50			3аО	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	3аО	36	36				36					1														3аО	36	36			36					1		5		
	ПП.05.01	Практика производственная														3аО	36	36			36							3аО	36	36			36					1		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3аО(4) К										Эк(2) 3аО(6) К										Эк(4) 3аО(10) К(2)																		
КАНИКУЛЫ														2											9											11						

2	
---	--

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	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								
			8		84								
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	6		85								
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		612								
	ПП.02.02		8		36								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		18								
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4		149								
			5		82								
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	5		97								
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5		117								
+	УП.03.01	Учебная практика	4		72								
+	ПП.03.01	Производственная практика	5		36								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5		18								
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	6		18								
			8		128								
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	6		18								
			8		44								
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		108								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	5		88								

[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			1						
	ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика												
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	4	2			1						
	Итого по факту											
	Итого по плану					28						

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

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

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, утвер-жденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 г.), с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом 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 одно 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 проводиться за рамками учебного плана и основного расписания. Группа для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.