

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2025 11:12:00
Уникальный программный ключ:
1581271bf34cc9abd22b3500f2b6bbb19fdcae6

Федеральное агентство по образованию

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ПривГУПС

_____ М.А. Гаранин

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 135 от 29.02.2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть 0%	Вар. часть 0%	Итого	Итого	Итого	Итого	Код
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
СО.Среднее общее образование																									
+	БД	Базовые дисциплины																							
+	ПД	Профильные дисциплины																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	1790	1790	2458	216		3189	1275	592	1250	1326	1296				
СГ.Социально-гуманитарный учебный цикл									538	538	86	86	452			369	169	136	374	28					
+	СГ.01	История России			1				44	44	10	10	34			44		44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3			23	158	158	34	34	124			83	75	56	74	28					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2	72	72	12	12	60			58	14		72						
+	СГ.04	Физическая культура			2			2	156	156	2	2	154			110	46		156						
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			1				36	36	12	12	24			16	20	36							
+	СГ.06	Основы бережливого производства			2				36	36	6	6	30			22	14		36						
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			2			2	36	36	10	10	26			36			36						
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи																							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1023	1023	236	236	705	82		589	434	456	248	105	214				
+	ОП.01	Инженерная графика			1			1	56	56	30	30	26			48	8	56							
+	ОП.02	Электротехника и электроника			1*			1	74	74	26	26	48			30	44	74							
+	ОП.03	Техническая механика			1*			1	60	60	26	26	34			36	24	60							
+	ОП.04	Прикладная математика	1					1	66	66	12	12	36	18		55	11	66							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			1			1	42	42	8	8	34			31	11	42							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	2					2	134	134	20	20	92	22		82	52		134						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			1			1	68	68	14	14	54			32	36	68							
+	ОП.08	Геодезия	1					11	90	90	30	30	42	18		50	40	90							
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			2	78	78	10	10	68			55	23		78						
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				62	62	12	12	50			48	14				62				
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			2				36	36	4	4	32			22	14		36						
+	ОП.12	Охрана труда			4			4	53	53	12	12	41			32	21				53				
+	ОП.13	Транспортная безопасность			3				105	105	12	12	93			44	61			105					
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	4					4	99	99	20	20	55	24		24	75				99				
ПЦ.Профессиональный цикл									2687	2687	1252	1252	1301	134		2015	672		628	1193	866				
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	222		22			22	395	395	110	110	235	50		325	70		359	36					
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2*					2	137	137	20	20	98	19		103	34		137						
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	2*					2	174	174	18	18	137	19		138	36		174						
+	УП.01.01	Учебная практика			2*				36	36	36	36				36			36						
+	ПП.01.01	Производственная практика			2*				36	36	36	36				36			36						
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	2						12	12				12					12						
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4		33444	3		334	1121	1121	730	730	373	18		1034	87		417	704					
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			3			3	174	174	14	14	160			130	44		174						
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			4	3		4	196	196	44	44	152			172	24		158	38					
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			3			3	85	85	24	24	61			66	19		85						
+	ПП.02.01	Производственная практика			4				612	612	612	612				612				612					
+	ПП.02.02	Производственная практика			4				36	36	36	36				36				36					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4						18	18				18		18					18				
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	33		3333			2223	571	571	194	194	341	36		413	158		269	302					

+	МДК.03.01	Контроль и устройство железнодорожного пути			3			23	231	231	38	38	193			141	90		181	50			
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	3					2	97	97	22	22	57	18		52	45		57	40			
+	МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов			3			2	117	117	26	26	91			94	23		31	86			
+	УП.03.01	Учебная практика			3*				72	72	72	72				72				72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			3*				36	36	36	36				36				36			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	3						18	18				18		18				18			
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	4		334			3	334	334	134	134	182	18		203	131			208	126		
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			3			3	146	146	16	16	130			45	101			146			
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			3				62	62	10	10	52			32	30			62			
+	ПП.04.01	Производственная практика			4				108	108	108	108				108					108		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4						18	18				18		18					18		
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	3		33				230	230	48	48	170	12		4	226			230			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			3*				182	182	12	12	170			2	180			182			
+	ПП.05.01	Производственная практика			3*				36	36	36	36				1	35			36			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3						12	12				12		1	11			12			
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			4				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
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
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	Машины, механизмы 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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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	Машины, механизмы 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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.01	Основы философии
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
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
ОП.13	Транспортная безопасность
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 и устройство 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЭК.СГ.01	Основы философии
ОП.13	Транспортная безопасность
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 и устройство 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 6	#####
СГ.01	История России
ЭК.СГ.01	Основы философии
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
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	Машины, механизмы 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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
СГ.04	Физическая культура
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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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
СГ.01	История России
ЭК.СГ.01	Основы философии
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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.
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.01	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.
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.01	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.
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.01	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	Машины, механизмы 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
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
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	Производственная практика
ПДП.01	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	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.02.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю

ПДП.01	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.
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.02.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
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	Машины, механизмы 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	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.01	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.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.13	Транспортная безопасность

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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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
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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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.
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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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.01	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.
СГ.05	Основы финансовой грамотности
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.01	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.
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.01	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
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.01	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.
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.01	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
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.01	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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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 и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений

МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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
ОП.12	Охрана труда
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль и устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающегося контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.01	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	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 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; ПК 2.2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; 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	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.4; 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 3.1; 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
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; 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 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
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 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1; ОК 2; 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 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; 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 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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
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 и устройство 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 неразрушающегося 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 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 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 2.1; 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	Производственная практика	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 2.1; ПК 2.5
ПДП.01	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	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1250									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1250											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		32,17											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		16											
		Аудиторная нагрузка		4,74											
		Контактная работа		4,74											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1214	168	84	2	82		974	72	ТО: 35 1/2□ Э: 4 1/2			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За ДКР	74	14			14		60				123	
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО ДКР	72	12	4		8		60				2	
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО ДКР	156	2	2				154				2	
4	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	36	6			6		30				2	
5	ЭК.СГ.01	Основы философии	ЗаО ДКР	36	10	6		4		26				2	
6	ОП.06	Строительные материалы и изделия	Эк ДКР	134	20	14		6		92	22			2	
7	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	78	10	2		8		68				2	
8	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	36	4	4				32				2	
9	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк(3) ЗаО(2) ДКР(2)	359	74	16		58		235	50			23	
10	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк ДКР	137	20	6		14		98	19			2	
11	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк ДКР	174	18	10		8		137	19			2	
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12							12			2	
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ДКР(3)	269	52	36	2	14		217				23	
14	МДК.03.01	Контроль и устройство железнодорожного пути	ДКР	181	32	24		8		149				23	
15	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ДКР	57	12	8		4		45				23	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1326									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1326											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	35,42									ТО: 31□ Э: 6		
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	8											
			Аудиторная нагрузка	5,55											
			Контактная работа	5,55											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1146	172	84	8	50	30	926	48				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	28	10			10		18			123		
2	ОП.13	Транспортная безопасность	ЗаО	105	12	10		2		93			3		
3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО(2) КП ДКР(2)	417	78	26	4	18	30	339			34		
4	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ЗаО ДКР	174	14	6		8		160			3		
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	КП	158	40	6		4	30	118			34		
6	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ЗаО ДКР	85	24	14	4	6		61			3		
7	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) ЗаО(4) ДКР	302	142	20	4	118		124	36		23		
8	МДК.03.01	Контроль и устройство железнодорожного пути	ЗаО ДКР	50	6	4		2		44			23		
9	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	Эк	40	10	6		4		12	18		23		
10	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ЗаО	86	18	10	4	4		68			23		
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18							18		3		
12	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ЗаО(2) ДКР	208	26	16		10		182			34		
13	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ЗаО ДКР	146	16	12		4		130			3		
14	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ЗаО	62	10	4		6		52			3		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1296									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1296											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		32,58											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		10											
		Аудиторная нагрузка		6,86											
		Контактная работа		6,86											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	48	34		14		180	60	ТО: 7□ Э: 6			
1	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	62	12	8		4		50				4	
2	ОП.12	Охрана труда	ЗаО ДКР	53	12	10		2		41				4	
3	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Эк ДКР	99	20	14		6		55	24			4	
4	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк ЗаО(3) ДКР	704	652	2		650		34	18			34	
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ЗаО ДКР	38	4	2		2		34				34	
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18							18			4	
7	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	Эк ЗаО	126	108			108			18			34	
8	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18							18			4	
ПРАКТИКИ			(План)		792	792			792			22			
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	612	612			612			17			4	
	ПП.02.02	Производственная практика	ЗаО	36	36			36			1			4	
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108			3			4	
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ЗаО	36	36			36			1			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	216			216			2			
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		144	144			144			4			4	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		72	72			72			2			4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(7) ДКР(3)												
КАНИКУЛЫ												2			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
СГ.Социально-гуманитарный учебный цикл												
+	СГ.01	История России	1		44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		56							
			2		74							
			3		28							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		72							
+	СГ.04	Физическая культура	2		156							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	1		36							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	2		36							
+	ЭК.СГ.01	Основы философии	2		36							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	1		56							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		74							
+	ОП.03	Техническая механика	1		60							
+	ОП.04	Прикладная математика	1		66							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	1		42							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	2		134							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	1		68							
+	ОП.08	Геодезия	1		90							
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		78							
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		62							
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	2		36							
+	ОП.12	Охрана труда	4		53							
+	ОП.13	Транспортная безопасность	3		105							
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	4		99							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	4		36							
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2		137							
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	2		174							

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	1			1							
УП.03.01 Учебная практика	3	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			1							
ПП.03.01 Производственная практика	3	1			1							
ПП.05.01 Производственная практика	3	1			1							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			17							
ПП.02.02 Производственная практика	4	1			1							
ПП.04.01 Производственная практика	4	1			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	4	1			1							
					Итого по факту							
					Итого по плану	28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	1		0	

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов						
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4464	592	1250	1326	1296
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	592	1250	1326	1296
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл			538	136	374	28	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1023	456	248	105	214
ПЦ	Профессиональный цикл			2687		628	1193	866
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		27.5	15.24	32.17	35.42	32.58
		Период атт.		10.29	8	16	8	10
		Период гос.эк.						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		5.15	4.88	4.74	5.55	6.86
		Блок ПП		1790	178	204	352	1056
		Блок СГ		86	32	44	10	
		Блок ОПЦ		236	146	34	12	44
		Блок ПЦ		1252		126	330	796
		Блок ГИА		216				216
		Итого		1790	178	204	352	1056
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			2	3	3	3
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			6	6	9	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ			8	10	5	3
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			37.05%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.51%				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ОП.02 Электротехника и электроника</i>	1	1
	<i>ОП.03 Техническая механика</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	3	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	54
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	160
Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	0
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0