Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.09.2026 13:51:09
Уникальный программный ключ:
1708...

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 19 от 26.05.2026

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 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС _____ */ М.А. Гаранин/*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	15	22	37		12	12	123
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	1	1	2	17	5	22	25
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
Г	Проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	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**	**11222 22222 222**			**11111 11111 1**	1476	**1476**	**1170**	**1170**	**234**	**72**		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72		30	42								
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64								
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	113	23			136		56	80								
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	253	57	30		340		141	199								
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24			144		60	84								
+	ОУП.09	Физическая культура		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	3408	3408	840	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	2024	2024	529	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**		**66**	1193	**1193**	**1050**	**1050**	**125**	**18**		1106	87						305	612	276		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8			6	210	210	136	136	74			166	44						108		102		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				8		6	196	196	164	164	32			172	24						112		84		
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			6				85	85	66	66	19			66	19						85				
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				612	612	612	612				612								612			
+	ПП.02.02	Производственная практика			8				72	72	72	72				72									72		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18				18		18									18		
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**55**		**4555**				571	**571**	**411**	**411**	**124**	**36**		413	158				221	350					
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*				231	231	153	153	78			141	90				149	82					
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*				97	97	75	75	22			52	45					97					
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5						117	117	75	75	24	18		94	23					117					
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				72					72						
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				36	36	36	36				36						36					
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*						18	18				18		18						18					
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**8**		**888**				298	**298**	**200**	**200**	**80**	**18**		167	131								298		
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*				106	106	56	56	50			5	101								106		
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*				66	66	36	36	30			36	30								66		
+	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																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144				144									144		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72				72									72		

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого жкад.часов | | | Объём ОП | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---

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		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		

ОУП.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.01	Основы философии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Прикладная математика
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.02.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
СГ.01	История России		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		

ОУП.05	География
ОУП.06	Иностранный язык
ОУП.07	Математика
ОУП.09	Физическая культура
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
ОУП.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ЭК.СГ.01	Основы философии
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Практика производственная
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.11	Физика		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
СГ.01	История России		

ЭК.СГ.01	Основы философии
ОП.13	Транспортная безопасность
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Практика производственная
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-	

БД	Общеобразовательные дисциплины
ОУП.04	Обществознание
ОУП.05	География
ОУП.07	Математика
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.02.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов

УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
СГ.04	Физическая культура		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		

ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.09	Физическая культура		
СГ.04	Физическая культура		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.07	Математика		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		

ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.05	География		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОП.08	Геодезия		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации.	-	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.06	Иностранный язык		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОП.03	Техническая механика		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		

ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.11	Физика		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.07	Математика		
ОУП.12	Химия		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.13	Биология		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		

ОП.12	Охрана труда		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 3.1	Осуществлять контрольк основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-	
ОП.01	Инженерная графика		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.07	Общий курс железных дорог		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	-	
ОП.06	Строительные материалы и изделия		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		

УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-	
ОП.04	Прикладная математика		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		

ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
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		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.	-	
СГ.06	Основы бережливого производства		
ОП.02	Электротехника и электроника		
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.04	Обществознание		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК.1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	-	

ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК.3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооруженийсредствами диагностики.	-	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК.3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.	-	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК.3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-	
ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		

МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

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	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	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									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			
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:		**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			За ЗаО	**72**	61	3		58			11				12
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	**28**	24	8		16			4			ЗаО	**40**	34	8		26			6			ЗаО К	**68**	58	16		42			10				12
12	ОУП.11	Физика	ЗаО	**60**	51	37	6	8			9			Эк	**84**	44	16	20	8			10	30		Эк ЗаО	**144**	95	53	26	16			19	30			12
13	ОУП.12	Химия	К	**30**	25	9	4	12			5			ЗаО	**42**	36	16	6	14			6			ЗаО К	**72**	61	25	10	26			11				12
14	ОУП.13	Биология	К	**30**	25	17	2	6			5			ЗаО	**42**	36	24	2	10			6			ЗаО К	**72**	61	41	4	16			11				12
15	ОУП.14	Индивидуальный проект	К	**13**	11			11			2			ЗаО	**19**	16			16			3			ЗаО К	**32**	27			27			5				12
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К(11)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10) К(11)											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			
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						За 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									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			
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**											**36**											**36**											
		Аудиторная нагрузка		**26**											**26**											**26**											
		Контактная работа		**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						ЗаО	**44**	44			44						ЗаО К	**74**	74			74							3456
2	СГ.04	Физическая культура	За	**30**	30			30						ЗаО	**44**	44			44						За ЗаО	**74**	74			74							34568
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности												ЗаО	**36**	32	17		15			4			ЗаО	**36**	32	17		15			4				6
4	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	**36**	32	20		12			4														ЗаО	**36**	32	20		12			4				5
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**78**	60	32		28			18														ЗаО	**78**	60	32		28			18				5
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте												ЗаО	**36**	32	32					4			ЗаО	**36**	32	32					4				6
7	ОП.12	Охрана труда												ЗаО	**53**	53	45		8						ЗаО	**53**	53	45		8							6
8	ОП.13	Транспортная безопасность												ЗаО	**105**	48	42		6			57			ЗаО	**105**	48	42		6			57				6
9	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения												Эк	**99**	69	61		8			6	24		Эк	**99**	69	61		8			6	24			6
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути												ЗаО К(2)	**305**	206	76	10	120			99			ЗаО К(2)	**305**	206	76	10	120			99				678
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог												К	**108**	60	20		40			48			К	**108**	60	20		40			48				68
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												К	**112**	80	20	10	50			32			К	**112**	80	20	10	50			32				68
13	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ												ЗаО	**85**	66	36		30			19			ЗаО	**85**	66	36		30			19				6
14	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) ЗаО(3)	**350**	244	90	30	124			70	36													Эк(2) ЗаО(3)	**350**	244	90	30	124			70	36			45
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ЗаО	**82**	58	28		30			24														ЗаО	**82**	58	28		30			24				45
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ЗаО	**97**	75	37		38			22														ЗаО	**97**	75	37		38			22				5
17	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	**117**	75	25	30	20			24	18													Эк	**117**	75	25	30	20			24	18			5
18	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**18**								18													Эк	**18**								18			5
19	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		**88**	30	22		8			58			Эк ЗаО(2)	**142**	80	44		36			50	12		Эк ЗаО(2)	**230**	110	66		44			108	12			56
20	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		**88**	30	22		8			58			ЗаО	**94**	44	44					50			ЗаО	**182**	74	66		8			108				56
21	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	**12**								12		Эк	**12**								12			6
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36					1		36	36			36					1		72	72			72					2		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36					1		5
	ПП.05.01	Практика производственная												ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36					1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) К											Эк(2) ЗаО(6) К(2)											Эк(4) ЗаО(10) К(3)											
КАНИКУЛЫ													2										9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**									24		**1476**									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**											**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)													**36**											**18**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**36**											**18**											
		Аудиторная нагрузка													**26**											**13**											
		Контактная работа													**26**											**13**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: □ Э:		**468**	**312**	**200**		**82**	**30**		**120**	**36**	ТО: 12□ Э: 1		**468**	**312**	**200**		**82**	**30**		**120**	**36**	ТО: 12□ Э: 1		
1	СГ.04	Физическая культура												ЗаО	**12**	12			12						ЗаО	**12**	12			12							34568
2	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	**62**	48	40		8			14			ЗаО	**62**	48	40		8			14				8
3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	**612**	612			612						Эк ЗаО(2) КП	**276**	232	108		94	30		26	18		Эк ЗаО(3) КП	**888**	844	108		706	30		26	18			678
4	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог												ЗаО	**102**	76	68		8			26			ЗаО	**102**	76	68		8			26				68
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												КП	**84**	84	40		14	30					КП	**84**	84	40		14	30						68
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**18**								18		Эк	**18**								18			8
7	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения												Эк ЗаО(3)	**298**	200	52		148			80	18		Эк ЗаО(3)	**298**	200	52		148			80	18			8
8	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве												ЗаО	**106**	56	36		20			50			ЗаО	**106**	56	36		20			50				8
9	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства												ЗаО	**66**	36	16		20			30			ЗаО	**66**	36	16		20			30				8
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**18**								18		Эк	**18**								18			8
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612					17		180	180			180					5		792	792			792					22		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	612	612			612					17												ЗаО	612	612			612					17		7
	ПП.02.02	Производственная практика												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		8
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108					3		8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА												ЗаО											ЗаО												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216			216					6		216	216			216					2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену													144	144			144					4		144	144			144					4		8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													72	72			72					2		72	72			72					2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											Эк(2) ЗаО(6) КП											Эк(2) ЗаО(7) КП												
КАНИКУЛЫ													2																						2		

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	4	2		0	

			Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
			Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП				5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование				1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл				538				306	114	192	220	96	124	12		12
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
ОП	Общепрофессиональный цикл				1023				590	498	92	371	78	293	62		62
ПЦ	Профессиональный цикл				2687				616		616	885	438	447	1186	612	574
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.			36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.				-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			27.27	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП			1170	1170	510	660									
		Блок СО			1170	1170	510	660									
		Блок ПП			3408				1054	416	638	1034	426	608	1320	612	708
		Блок СГ			500				276	96	180	212	92	120	12		12
		Блок ОП			668				358	320	38	262	60	202	48		48
		Блок ПЦ			2024				420		420	560	274	286	1044	612	432
		Блок ГИА			216										216		216
		Итого			4578	1170	510	660	1054	416	638	1034	426	608	1320	612	708
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				3		3	5	2	3	4	2	2	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10	2	8	10	5	5	10	4	6	7	1	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				11	11		2	2		3	1	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				75.14%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				37.51%												

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

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

Член комиссии	
Примечания к комиссиям ГЭК	

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

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