

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Падаров М.А.Владимировна
Должность: Ректор филиала
Дата подписания: 08.08.2026 09:58:29
Уникальный программный ключ:
#766d36072464856027351639e4750581ad1340d1688

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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I																	Э	К	К																	У	П	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	19	35	15	22	37		12	12	84
У	Учебная практика		3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)		1	1	1	1	2	17	5	22	25
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	1	2		1	1	6
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								4	4	4
Г	Проведение демонстрационного экзамена								2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
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			2				44	44	36	36	8			44			44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24			13	158	158	144	144	14			83	75	46	38	30	44					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2				72	72	68	68	4			58	14		72							
+	СГ.04	Физическая культура		13	246				156	156	156	156				110	46	32	38	30	44		12			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4				36	36	32	32	4			16	20				36					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3				36	36	32	32	4			22	14			36						
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			1				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			1				56	56	48	48	8			48	8	56								
+	ОП.02	Электротехника и электроника			1*				74	74	64	64	10			30	44	74								
+	ОП.03	Техническая механика			1*				60	60	48	48	12			36	24	60								
+	ОП.04	Прикладная математика	1						66	66	32	32	16	18		55	11	66								
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			1				42	42	32	32	10			31	11	42								
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	2					1	134	134	70	70	42	22		82	52	42	92							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			1				68	68	32	32	36			32	36	68								
+	ОП.08	Геодезия	1						90	90	32	32	40	18		50	40	90								
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				78	78	60	60	18			55	23		78							
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				62	62	48	48	14			48	14					62				
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4*				36	36	32	32	4			22	14				36					
+	ОП.12	Охрана труда			4*				53	53	53	53				32	21				53					
+	ОП.13	Транспортная безопасность			4				105	105	48	48	57			44	61				105					
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	4						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	222		22				395	395	253	253	92	50		325	70		395							
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2*						137	137	76	76	42	19		103	34		137							
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	2*						174	174	105	105	50	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			12							
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	6		4566	6		44	1193	1193	1050	1050	125	18		1106	87			305	612	276				
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6			4	210	210	136	136	74			166	44			108		102				
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				6		4	196	196	164	164	32			172	24			112		84				
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			4				85	85	66	66	19			66	19			85						
+	ПП.02.01	Производственная практика			5				612	612	612	612				612					612					
+	ПП.02.02	Производственная практика			6				72	72	72	72				72						72				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6						18	18				18		18						18				
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	33		2333				571	571	411	411	124	36		413	158		221	350						
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			3*				231	231	153	153	78			141	90		149	82						
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			3*				97	97	75	75	22			52	45			97						
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	3						117	117	75	75	24	18		94	23			117						
+	УП.03.01	Учебная практика			2				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	6		666				298	298	200	200	80	18		167	131						298			

+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6*				106	106	56	56	50			5	101						106		
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6*				66	66	36	36	30			36	30						66		
+	ПП.04.01	Производственная практика			6				108	108	108	108				108						108			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6						18	18				18		18						18			
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		44				230	230	110	110	108	12		4	226			88	142				
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4*				182	182	74	74	108			2	180			88	94				
+	ПП.05.01	Практика производственная			4*				36	36	36	36				1	35				36				
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4						12	12				12		1	11				12				
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			

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	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		
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.	-	
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		
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.	-	
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
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		
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		
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.	-	
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		
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, <u>применять стандарты антикоррупционного поведения</u>	-	
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, <u>принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</u>	-	
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		
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.	-	
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-	
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		

ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
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		
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.	-	
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		
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		

ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-	
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ.	-	
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		
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.	-	
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		
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	-	
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 3.1	Осуществлять контроль основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-	
ОП.01	Инженерная графика		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.07	Общий курс железных дорог		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
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		
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		
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-	
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		
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		
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-	
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		
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		
ПК.3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.	-	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		

ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
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		
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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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										Неделя	Се					
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36				
	Аудиторная нагрузка			26											26				
	Контактная работа			26											26				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	206	18	192			160	36	ТО: 16 Э: 1		756	494	276	4	
1	СГ.01	История России												ЗаО	44	36	32		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	46	32			32			14			ЗаО	38	38			
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	72	68	36		
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2		30						ЗаО	38	38			
5	ЭК.СГ.01	Основы философии	ЗаО	36	32	16		16			4								
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	56	48	24		24			8								
7	ОП.02	Электротехника и электроника	ЗаО	74	64	44	6	14			10								
8	ОП.03	Техническая механика	ЗаО	60	48	24	12	12			12								
9	ОП.04	Прикладная математика	Эк	66	32	8		24			16	18							
10	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	42	32	24		8			10								
11	ОП.06	Строительные материалы и изделия	К	42	32	24		8			10			Эк	92	38	30		
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	ЗаО	68	32	24		8			36								
13	ОП.08	Геодезия	Эк	90	32	16		16			40	18							
14	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог												Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		
15	МДК.01.01	Технология геодезических работ												Эк	137	76	46		
16	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог												Эк	174	105	75		
17	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12				
18	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений												ЗаО	221	167	57	4	
19	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути													149	95	57	4	

ПРАКТИКИ			(План)														144	144		
	УП.01.01	Учебная практика													3аО	36	36			
	УП.03.01	Учебная практика													3аО	72	72			
	ПП.01.01	Производственная практика													3аО	36	36			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3аО(5) К(2)											Эк(2) 3аО(5) К(2)					
КАНИКУЛЫ														2						

Семестр 2						Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	
						25		1512									42		
								1512											
								36											
								36											
								26											
								26											
214			190	72	ТО: 19 Э: 2		1368	910	482	22	406			350	108	ТО: 35 Э: 3			
4			8			ЗаО	44	36	32		4			8				2	
38						ЗаО К	84	70			70			14				1234	
32			4			ЗаО	72	68	36		32			4				2	
38						За ЗаО	70	70	2		68							12346	
						ЗаО	36	32	16		16			4				1	
						ЗаО	56	48	24		24			8				1	
						ЗаО	74	64	44	6	14			10				1	
						ЗаО	60	48	24	12	12			12				1	
						Эк	66	32	8		24			16	18			1	
						ЗаО	42	32	24		8			10				1	
8			32	22		Эк К	134	70	54		16			42	22			12	
						ЗаО	68	32	24		8			36				1	
						Эк	90	32	16		16			40	18			1	
132			92	50		Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132			92	50			2	
30			42	19		Эк	137	76	46		30			42	19			2	
30			50	19		Эк	174	105	75		30			50	19			2	
				12	Эк	12								12		2			
106			54		ЗаО	221	167	57	4	106			54			23			
34			54			149	95	57	4	34			54			23			

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Се				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36				
		Аудиторная нагрузка		26										26				
		Контактная работа		26										26				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	390	164	30	196			150	36	ТО: 15 Э: 1	828	572	317	10	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	30	30			30						ЗаО	44	44		
2	СГ.04	Физическая культура	За	30	30			30						ЗаО	44	44		
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности												ЗаО	36	32	17	
4	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	36	32	20		12			4							
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	78	60	32		28			18							
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте												ЗаО	36	32	32	
7	ОП.12	Охрана труда												ЗаО	53	53	45	
8	ОП.13	Транспортная безопасность												ЗаО	105	48	42	
9	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения												Эк	99	69	61	
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути												ЗаО К(2)	305	206	76	10
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог												К	108	60	20	
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												К	112	80	20	10
13	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ												ЗаО	85	66	36	
14	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) ЗаО(3)	350	244	90	30	124			70	36						
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ЗаО	82	58	28		30			24							
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ЗаО	97	75	37		38			22							
17	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	117	75	25	30	20			24	18						

18	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18								18						
19	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		88	30	22		8			58			Эк ЗаО(2)	142	80	44	
20	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		88	30	22		8			58			ЗаО	94	44	44	
21	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12			
ПРАКТИКИ			(План)		36	36		36					1		36	36		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36					1					
	ПП.05.01	Практика производственная												ЗаО	36	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(4) К										Эк(2)				
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 4						Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР		Контр оль			
						24		1476									41		
								1476											
								36											
								36											
								26											
								26											
245			220	36	ТО: 22 Э: 1		1404	962	481	40	441			370	72	ТО: 37 Э: 2			
44						ЗаО К	74	74			74							1234	
44						За ЗаО	74	74			74							12346	
15			4			ЗаО	36	32	17		15			4				4	
						ЗаО	36	32	20		12			4				3	
						ЗаО	78	60	32		28			18				3	
			4			ЗаО	36	32	32					4				4	
8						ЗаО	53	53	45		8							4	
6			57			ЗаО	105	48	42		6			57				4	
8			6	24		Эк	99	69	61		8			6	24			4	
120			99			ЗаО К(2)	305	206	76	10	120			99				456	
40			48			К	108	60	20		40			48				46	
50			32			К	112	80	20	10	50			32				46	
30			19			ЗаО	85	66	36		30			19				4	
						Эк(2) ЗаО(3)	350	244	90	30	124			70	36			23	
						ЗаО	82	58	28		30			24				23	
						ЗаО	97	75	37		38			22				3	
					Эк	117	75	25	30	20			24	18		3			

						Эк	18								18			3
36			50	12		Эк 3аО(2)	230	110	66		44			108	12			34
			50			3аО	182	74	66		8			108				34
				12		Эк	12								12			4
36					1		72	72			72				2			
						3аО	36	36			36				1			3
36					1	3аО	36	36			36				1			4
3аО(6) К(2)						Эк(4) 3аО(10) К(3)												
					9										11			

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

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	1	2			1						
	УП.03.01 Учебная практика	1	2			2						
Вид практики: Производственная практика												
	ПП.01.01 Производственная практика	1	2			1						
	ПП.03.01 Производственная практика	2	1			1						
	ПП.05.01 Практика производственная	2	2			1						
	ПП.02.01 Производственная практика	3	1			17						
	ПП.02.02 Производственная практика	3	2			2						
	ПП.04.01 Производственная практика	3	2			3						
Итого по факту												
Итого по плану						28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1512	612	900	1476	612	864	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
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		26	-	26	26	-	26	26	-		26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	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		3408	1054	416	638	1034	426	608	1320	612	708
			Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	4	2	2	2
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					10	5	5	10	4	6	6	1	5
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					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
---	-------