

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ~~Парфенов~~ Марина Владимировна
Должность: Ректор филиала
Дата подписания: 08.08.2026 08:51:22
Уникальный программный ключ:
#766d36072464856021351b39e450581ad13001f88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 135 от 29.02.2024

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

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																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К																			У	П	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																П	Э	К	К																								П	Э	К	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	П												Э	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	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	16	23	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	1	1	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Гп	Подготовка к государственному экзамену											4	4	4
Г	Проведение государственного 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			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1472	1472	1386	1386	14	72		100%	0%	612	860									
СО.Среднее общее образование									1472	1472	1386	1386	14	72		1472		612	860									
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	11222	1	22222 22222			11111 11111	1408	1408	1322	1322	14	72		1408		596	812									
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	68	68	50	50	14	4		68		32	36									
+	ОУД.02	Литература			2*			1	76	76	76	76				76		48	28									
+	ОУД.03	История			2*			1	136	136	136	136				136		52	84									
+	ОУД.04	Обществознание			2*			1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.05	География			2			1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.07	Математика	12						340	340	306	306		34		340		120	220									
+	ОУД.08	Информатика			2			1	144	144	144	144				144		44	100									
+	ОУД.09	Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68				68		32	36									
+	ОУД.11	Физика	12						144	144	110	110		34		144		76	68									
+	ОУД.12	Химия			2*			1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.13	Биология			2*			1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ПД	Профильные дисциплины			2				32	32	32	32				32			32									
+	УДВ.01	Родной язык																										
+	УДВ.02	Родная литература			2*				32	32	32	32				32			32									
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																										
+	ПОО	Предлагаемые ОО						12	32	32	32	32				32		16	16									
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект						12	32	32	32	32				32		16	16									
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		6	1193	1193	1050	1050	125	18		1106	87			305	612	276		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8				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								
+	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			
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216							216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144				144						144		
+	ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена							72	72	72	72				72						72		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.02	Литература		
ОУД.03	История		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.06	Иностранный язык		
ОУД.07	Математика		
ОУД.08	Информатика		
ОУД.09	Физическая культура		
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУД.11	Физика		
ОУД.12	Химия		
ОУД.13	Биология		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
УДВ.02	Родная литература		
УДВ.03	Иностранный язык (второй)		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.02	Литература		
ОУД.03	История		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.06	Иностранный язык		
ОУД.07	Математика		
ОУД.08	Информатика		
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУД.11	Физика		

ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ПД	Профильные дисциплины
УДВ.01	Родной язык
УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ПОО	Предлагаемые ОО
ДУДК.01	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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
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		
ОУД.02	Литература		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.07	Математика		
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУД.11	Физика		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
УДВ.02	Родная литература		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	Индивидуальный проект		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык		
ОУД.02	Литература		
ОУД.03	История		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.06	Иностранный язык		
ОУД.07	Математика		
ОУД.09	Физическая культура		
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУД.11	Физика		
ОУД.12	Химия		
ОУД.13	Биология		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
УДВ.02	Родная литература		
УДВ.03	Иностранный язык (второй)		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык		
ОУД.03	История		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.07	Математика		
ОУД.11	Физика		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	Индивидуальный проект		
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	Проведение демонстрационного экзамена		

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>	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.02	Литература		
ОУД.03	История		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.07	Математика		
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
УДВ.02	Родная литература		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	Индивидуальный проект		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.07	Математика		
ОУД.11	Физика		
ОУД.12	Химия		
ОУД.13	Биология		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	Индивидуальный проект		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.02	Литература		
ОУД.09	Физическая культура		
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.02	Родная литература		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык		
ОУД.02	Литература		
ОУД.04	Обществознание		
ОУД.05	География		
ОУД.06	Иностранный язык		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
УДВ.02	Родная литература		
УДВ.03	Иностранный язык (второй)		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	Индивидуальный проект		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.07	Математика		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.05	География		
ОУД.08	Информатика		
ОУД.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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		

ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.06	Иностранный язык		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.03	Иностранный язык (второй)		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.07	Математика		
ОУД.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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.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		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		

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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.02	Литература		
ОУД.03	История		
ПД	Профильные дисциплины		
УДВ.01	Родной язык		
УДВ.02	Родная литература		
ПОО	Предлагаемые ОО		
ДУДК.01	Индивидуальный проект		

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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык		
ОУД.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		

ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена		
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	Проведение демонстрационного экзамена

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
ОУД.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.5
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2
ОУД.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 4.2
ОУД.04	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.5
ОУД.05	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2
ОУД.07	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.4
ОУД.08	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОУД.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.3
ОУД.11	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 2.3
ОУД.12	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.4
ОУД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 4.2
УДВ.01	Родной язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 4.2
УДВ.02	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.2
ДУДК.01	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.2
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	Проведение демонстрационного экзамена	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	Контроль	Академ			
			Контроль	Академических часов								Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР							Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612								17		860				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										860				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										35.83				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36				
	Аудиторная нагрузка			36										35.22				
	Контактная работа		36								35.22							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	289	20	267				36	ТО: 16 Э: 1		860	810	404	20
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	Эк(2) За К(10)	596	560	289	20	251				36		Эк(3) ЗаО(10)	812	762	372	20
2	ОУД.01	Русский язык	К	32	32	16		16						Эк	36	18	16	
3	ОУД.02	Литература	К	48	48	21		27						ЗаО	28	28	4	
4	ОУД.03	История	К	52	52	36		16						ЗаО	84	84	54	
5	ОУД.04	Обществознание	К	32	32	16		16						ЗаО	40	40	22	
6	ОУД.05	География	К	32	32	22		10						ЗаО	40	40	22	
7	ОУД.06	Иностранный язык	К	32	32			32						ЗаО	40	40		
8	ОУД.07	Математика	Эк	120	102	66		36				18		Эк	220	204	126	
9	ОУД.08	Информатика	К	44	44	10		34						ЗаО	100	100	28	
10	ОУД.09	Физическая культура	За	32	32	12		20						ЗаО	40	40	2	
11	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	32	32	10		22						ЗаО	36	36	12	
12	ОУД.11	Физика	Эк	76	58	44	14					18		Эк	68	52	40	12
13	ОУД.12	Химия	К	32	32	14	4	14						ЗаО	40	40	20	6
14	ОУД.13	Биология	К	32	32	22	2	8						ЗаО	40	40	26	2
15	ПД	Профильные дисциплины												ЗаО	32	32	32	
16	УДВ.02	Родная литература												ЗаО	32	32	32	
17	ПОО	Предлагаемые ОО	К	16	16			16						К	16	16		
18	ДУДК.01	Индивидуальный проект	К	16	16			16						К	16	16		
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) К(11)										Эк(3)					
КАНИКУЛЫ												2						

семестр 2						Итого за курс										Каф.	Семестр		
иических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	
						24		1472									41		
								1472											
								35.92											
								36											
								35.61											
								35.61											
386			14	36	ТО: 23 Э: 1		1472	1386	693	40	653			14	72	ТО: 39 Э: 2			
370			14	36		Эк(5) За ЗаО(10) К(10)	1408	1322	661	40	621			14	72			12	
2			14	4		Эк К	68	50	32		18			14	4			12	
24						ЗаО К	76	76	25		51							12	
30						ЗаО К	136	136	90		46							12	
18						ЗаО К	72	72	38		34							12	
18						ЗаО К	72	72	44		28							12	
40						ЗаО К	72	72			72							12	
78				16		Эк(2)	340	306	192		114				34			12	
72						ЗаО К	144	144	38		106							12	
38						За ЗаО	72	72	14		58							12	
24						ЗаО К	68	68	22		46							12	
				16		Эк(2)	144	110	84	26					34			12	
14						ЗаО К	72	72	34	10	28							12	
12						ЗаО К	72	72	48	4	20							12	
						ЗаО	32	32	32									2	
						ЗаО	32	32	32									2	
16						К(2)	32	32			32							12	
16						К(2)	32	32			32							12	
) ЗаО(7) К						Эк(5) ЗаО(7) К(12)													
9																11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										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													ЗаО	36	36		
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	72	72		
	ПП.01.01	Производственная практика													ЗаО	36	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(5) К(2)											Эк(2) ЗаО(5) К(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
						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				4
38						ЗаО К	84	70			70			14				3456
32			4			ЗаО	72	68	36		32			4				4
38						За ЗаО	70	70	2		68							34568
						ЗаО	36	32	16		16			4				3
						ЗаО	56	48	24		24			8				3
						ЗаО	74	64	44	6	14			10				3
						ЗаО	60	48	24	12	12			12				3
						Эк	66	32	8		24			16	18			3
						ЗаО	42	32	24		8			10				3
8			32	22		Эк К	134	70	54		16			42	22			34
						ЗаО	68	32	24		8			36				3
						Эк	90	32	16		16			40	18			3
132			92	50		Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132			92	50			4
30			42	19		Эк	137	76	46		30			42	19			4
30			50	19		Эк	174	105	75		30			50	19			4
				12		Эк	12								12			4
106			54			ЗаО	221	167	57	4	106			54				45
34			54			149	95	57	4	34			54			45		

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										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	305	206	76	10
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог													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 6						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							3456	
44						За ЗаО	74	74			74								34568
15			4			ЗаО	36	32	17		15			4					6
						ЗаО	36	32	20		12			4					5
						ЗаО	78	60	32		28			18					5
			4			ЗаО	36	32	32					4					6
8						ЗаО	53	53	45		8								6
6			57			ЗаО	105	48	42		6			57					6
8			6	24		Эк	99	69	61		8			6	24				6
120			99			ЗаО К	305	206	76	10	120			99					678
40			48				108	60	20		40			48					68
50			32			К	112	80	20	10	50			32					68
30			19			ЗаО	85	66	36		30			19					6
						Эк(2) ЗаО(3)	350	244	90	30	124			70	36				45
						ЗаО	82	58	28		30			24					45
						ЗаО	97	75	37		38			22					5
					Эк	117	75	25	30	20			24	18			5		

						Эк	18								18			5
36			50	12		Эк 3аО(2)	230	110	66		44			108	12			56
			50			3аО	182	74	66		8			108				56
				12		Эк	12								12			6
36					1		72	72			72				2			
						3аО	36	36			36				1			5
36					1	3аО	36	36			36				1			6
) 3аО(6) К							Эк(4) 3аО(10) К(2)											
					9										11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										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	Проведение демонстрационного экзамена												72	72			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(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			5936	1472	612	860	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1472	1472	612	860									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1472	1472	612	860									
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	35.97	-	36	35.83	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.03	-	36	35.22	-	26	26	-	26	26	-		26	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1386	1386	576	810										
		Блок СО	1386	1386	576	810										
		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	4794	1386	576	810	1054	416	638	1034	426	608	1320	612	708	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	2	3	5	2	3	4	2	2	2		2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7		7	10	5	5	10	4	6	6	1	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		12	11	1	2	2		2	1	1				
	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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.03 История	1	2
	ОУД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.12 Химия	1	2
	ОУД.13 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУД.02 Литература	1	2
	УДВ.02 Родная литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	ПП.01.01 Производственная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Технология геодезических работ	2	2
	МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.02 Электротехника и электроника	2	1
	ОП.03 Техническая механика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте	3	2
	ОП.12 Охрана труда	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	МДК.03.01 Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3	1
	МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	2
	ПП.05.01 Практика производственная	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	4	2