ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Елецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № от 29.05.2026

Директор ЕТЖТ - филиала РГУПС

Кузьмин Алексей Михайлович

19 июня 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 26B7DEC8876B8F73EFF06ECC64C59B7F
Владелец: Кузьмин Алексей Михайлович
Действителен: с 12.05.2026 до 05.08.2027

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08

23.02.08 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО
Профиль СОО: технологический

17 17 ТРАНСПОРТ

Квалификация: техник

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

Основной	*Виды деятельности*
+	организация деятельности структурного подразделения
+	надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
+	строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
+	проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____ */Н.П. Кисель/*

Заместитель директора по учебно-производственной работе _____ */А.В. Палицын/*

Заведующий отделением специальности 23.02.08 _____ */Т.В. Ханина/*

Председатель ЦК Специальности 23.02.08 _____ */В.А. Кобзев/*

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									17									К	К								22														Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									16								Э	К	К								19										У	У	У	У			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III									15							П	Э	К	К								23															П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	17 П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К								12					П	П	П	П	П	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	15	23	38		12	12	124
У	Учебная практика					4	4							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)							1	1	2	17	5	22	25
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2		2	33
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3240
Практики	900	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864
+	БД	**Общеобразовательные дисциплины**	**2**		**22222 2222**		838	**838**	**814**	**814**		**24**		505	**333**	374	464
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44
+	ООД	**Профильные дисциплины**	**22**		**112**		597	**597**	**473**	**473**	**76**	**48**		356	**241**	221	376
+	ООД.11.	Математика	2		1		291	291	217	217	50	24		184	107	109	182
+	ООД.12.	Физика	2		1		194	194	156	156	14	24		111	83	74	120
+	ООД.13.	Информатика			2		112	112	100	100	12			61	51	38	74
+	ООД	**Дополнительные дисциплины**			**2**		41	**41**	**39**	**39**	**2**			24.6	**16.4**	17	24
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		41	41	39	39	2			24.6	16.4	17	24
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3774	3750	510	180		3150	1314		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							628	628	501	501	115	12		397	231		
+	СГ.01	История России	4				54	54	38	38	10	6		39	15		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		176	176	138	138	38			116	60		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			76	76	76	76				60	16		
+	СГ.04	Физическая культура		3456	8		172	172	135	135	37			112	60		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			55	55	46	46	9			40	15		
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			42	42	30	30	12			30	12		
+	СГ.07	Основы философии	4				53	53	38	38	9	6			53		
ОП.Общепрофессиональный цикл							1019	1019	792	792	167	60		653	366		
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			88	88	80	80	8			61	27		
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				90	90	64	64	14	12		63	27		
+	ОП.03.	Техническая механика	3				96	96	80	80	4	12		69	27		
+	ОП.04.	Прикладная математика		3			40	40	32	32	8			28	12		

+	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация		3			40	40	32	32	8			28	12		
+	ОП.06.	Строительные материалы и изделия	4				113	113	70	70	31	12		75	38		
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог			3		62	62	48	48	14			44	18		
+	ОП.08.	Геодезия	3				68	68	48	48	8	12		47	21		
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5*			54	54	45	45	9			40	14		
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		60	60	48	48	12			46	14		
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		6*			62	62	46	46	16			48	14		
+	ОП.12	Охрана труда		6*			85	85	69	69	16			66	19		
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6		56	56	46	46	10			38	18		
+	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	6				87	87	69	69	6	12			87		
+	ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем		5*			18	18	15	15	3				18		
ПЦ.Профессиональный цикл							2601	2601	2265	2241	228	108		1884	717		
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**4**		**4444**		341	**341**	**300**	**300**	**29**	**12**		233	108		
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ			4*		105	105	95	95	10			57	48		
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		152	152	133	133	19			92	60		
+	УП.01.01.	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36			
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		36	36	36	36				36			
+	ПМ.01.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12		12			
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**68**		**78888**	**8**	1203	**1203**	**1140**	**1128**	**33**	**30**		975	228		
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			8		129	129	117	117	12			69	60		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	8	214	214	205	193	9			114	100		
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	6				112	112	92	92	8	12		62	50		
+	МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений			8		46	46	42	42	4			28	18		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		612	612	612	612				612			
+	ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72			
+	ПМ.02.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18				18		18			
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**5555**		**45**		499	**499**	**409**	**409**	**54**	**36**		339	160		
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	5*				155	155	121	121	34			85	70		
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	5*				100	100	90	90	10			56	44		

+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				118	118	90	90	10	18		72	46		
+	УП.03.01.	Учебная практика			4		72	72	72	72				72			
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		36	36	36	36				36			
+	ПМ.03.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*5*				18	18				18		18			
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**8**		**888**	**8**	362	**362**	**274**	**262**	**70**	**18**		289	73		
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*	8	143	143	95	83	48			93	50		
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*		93	93	71	71	22			70	23		
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108	108	108				108			
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18				18		18			
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**66**		196	**196**	**142**	**142**	**42**	**12**		48	148		
+	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"			6*		148	148	106	106	42				148		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36	36				36			
+	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*				12	12				12		12			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72	72				72			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	864	612	900	612	864		
84	282	135	115		12		
	54						
44	48	51	33				
	76						
40	51	42	27		12		
			55				
		42					
	53						
528	69	72	290		60		
88							
90							
96							
40							

40							
44	69						
62							
68							
		54					
					60		
			62				
			85				
			56				
			87				
		18					
	513	405	495	612	576		
	341						
	105						
	152						
	36						
	36						
	12						
			311	612	280		
			75		54		
			124		90		
			112				
					46		
				612			
					72		
					18		
	172	327					
	100	55					
		100					

		118					
	72						
		36					
		18					
			66		296		
			33		110		
			33		60		
					108		
					18		
		78	118				
		78	70				
			36				
			12				
					216		
					144		
					72		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1									
															Семестр 1 (17 нед.)						Семестр 2 (22			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16	217	12	22	864	411	16	321
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16	217	12	22	864	411	16	321
	БД	**Общеобразовательные дисциплины**	**2**		**22222 2222**		838	**838**	**814**			**24**	505	**333**	374	**203**		**171**			464	**231**		**209**
	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40	34	14		20			68	28		16
	ООД.02.	Литература			2		95	95	95				57	38	51	25		26			44	16		28
	ООД.03.	История			2*		117	117	117				70	47	51	31		20			66	40		26
	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78				47	31	34	17		17			44	27		17
	ООД.05.	География			2		56	56	56				34	22	34	28		6			22	18		4
	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31	34	2		32			44			44
	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78				47	31	34	2		32			44	2		42
	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31	34	32		2			44	40		4
	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78				47	31	34	26		8			44	28		16
	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78				47	31	34	26		8			44	32		12
	ООД	**Профильные дисциплины**	**22**		**112**		597	**597**	**473**	**36**	**76**	**48**	356	**241**	221	**125**	**16**	**46**	**12**	**22**	376	**158**	**16**	**112**
	ООД.11.	Математика	2		1		291	291	217	36	50	24	184	107	109	59		26	12	12	182	72		60
	ООД.12.	Физика	2		1		194	194	156		14	24	111	83	74	50	16	2		6	120	70	16	2
	ООД.13.	Информатика			2		112	112	100		12		61	51	38	16		18		4	74	16		50
	ООД	**Дополнительные дисциплины**			**2**		41	**41**	**39**		**2**		24.6	**16.4**	17	**17**					24	**22**		
	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		41	41	39		2		24.6	16.4	17	17					24	22		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3774		510	180	3150	1314										
СГ.Социально-гуманитарный цикл							628	628	501		115	12	397	231										
	СГ.01	История России	4				54	54	38		10	6	39	15										
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		176	176	138		38		116	60										
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			76	76	76				60	16										
	СГ.04	Физическая культура		3456	8		172	172	135		37		112	60										
	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			55	55	46		9		40	15										
	СГ.06	Основы бережливого производства		5			42	42	30		12		30	12										
	СГ.07	Основы философии	4				53	53	38		9	6		53										
ОП.Общепрофессиональный цикл							1019	1019	792		167	60	653	366										
	ОП.01.	Инженерная графика		3			88	88	80		8		61	27										
	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				90	90	64		14	12	63	27										
	ОП.03.	Техническая механика	3				96	96	80		4	12	69	27										
	ОП.04.	Прикладная математика		3			40	40	32		8		28	12										
	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация		3			40	40	32		8		28	12										
	ОП.06.	Строительные материалы и изделия	4				113	113	70		31	12	75	38										
	ОП.07.	Общий курс железных дорог			3		62	62	48		14		44	18										
	ОП.08.	Геодезия	3				68	68	48		8	12	47	21										
	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5*			54	54	45		9		40	14										
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		60	60	48		12		46	14										
	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		6*			62	62	46		16		48	14										
	ОП.12	Охрана труда		6*			85	85	69		16		66	19										
	ОП.13	Транспортная безопасность			6		56	56	46		10		38	18										
	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	6				87	87	69		6	12		87										
	ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем		5*			18	18	15		3			18										
ПЦ.Профессиональный цикл							2601	2601	2265		228	108	1884	717										
	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**4**		**4444**		341	**341**	**300**		**29**	**12**	233	108										
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ			4*		105	105	95		10		57	48										
	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		152	152	133		19		92	60										
	УП.01.01.	Учебная практика			4*		72	72	72				72											
	ПМ.01.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12	12											
	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**68**		**78888**	**8**	1203	**1203**	**1140**		**33**	**30**	975	228										
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			8		129	129	117		12		69	60										
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	8	212	212	199		13		112	100										
	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	6				112	112	92		8	12	62	50										
	МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений			8		48	48	48				28	18										
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		612	612	612				612											
	ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72				72											
	ПМ.02.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18				18	18											
	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**5555**		**45**		499	**499**	**409**		**54**	**36**	339	160										
	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	5*				155	155	121		34		85	70										
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	5*				100	100	90		10		56	44										
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				118	118	90		10	18	72	46										
	УП.03.01.	Учебная практика			4		72	72	72				72											
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		36	36	36				36											
	ПМ.03.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*5*				18	18				18	18											
	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**8**		**888**	**8**	362	**362**	**274**		**70**	**18**	289	73										
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*	8	143	143	95		48		93	50										
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*		93	93	71		22		70	23										
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108	108				108											
	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18				18	18											
	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**66**		196	**196**	**142**		**42**	**12**	48	148										
	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"			6*		148	148	106		42			148										
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36				36											
	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*				12	12				12	12											
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216											
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144				144											
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72				72											

			Курс 2												Курс 3												Курс 4								
нед.)			Семестр 3 (16 нед.)						Семестр 4 (19 нед.)						Семестр 5 (15 нед.)						Семестр 6 (23 нед.)						Семестр 7 (17 нед.)		Семестр 8 (12 нед.)						
ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Пр	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
24	20	72																																
24	20	72																																
		24																																
		24																																
24	**18**	**48**																																
24	2	24																																
	8	24																																
	8																																	
	2																																	
	2																																	
			612	262	8	210	96	36	864	336	4	374	114	36	612	224	30	232	90	36	900	448	10	268	138	36	612	612	864	208	474	50	24	72	36
			84	4		60	20		282	96		132	42	12	135	14		91	30		115	26		66	23				12		12				
									54	20		18	10	6																				
			44	2		30	12		48	2		36	10		51	2		43	6		33	2		21	10									
									76	44		32																						
			40	2		30	8		51	2		36	13		42	2		28	12		27			23	4				12		12				
																					55	24		22	9									
															42	10		20	12															
									53	28		10	9	6																				
			528	258	8	150	76	36	69	30		8	19	12	72	37		23	12		290	198		32	48	12			60	40	8			12	
			88	14		66	8																											
			90	48		16	14	12																										
			96	56	8	16	4	12																										
			40	20		12	8																											
			40	24		8	8																											
			44	24		8	12		69	30		8	19	12																				
			62	40		8	14																											
			68	32		16	8	12																										
															54	22		23	9															
																													60	40	8			12	
																					62	36		10	16									
																					85	61		8	16									
																					56	40		6	10									
																					87	61		8	6	12								
															18	15			3															
									513	210	4	234	53	12	405	173	30	118	48	36	495	224	10	170	67	24	612	612	576	168	238	50	24	60	36
									341	**168**		**132**	**29**	**12**																				
									105	65		30	10																					
									152	103		30	19																					
									72			72																						
									12					*12*																				
																					311	**146**	**10**	**120**	**23**	**12**	612	**612**	280	**120**	**90**	**30**	**12**	**10**	**18**
																					75	29		40	6				54	48				6	
																					124	55	10	50	9				88	32	10	30	12	4	
																					112	62		30	8	12								
																													48	40	8				
																											612	612							
																													72		72				
																													18						*18*
									172	**42**	**4**	**102**	**24**		327	**121**	**30**	**110**	**30**	**36**															
									100	42	4	30	24		55	27		18	10																
															100	54		36	10															
															118	40	30	20	10	18														
									72			72																							
															36			36																	
															18					*18*															
																					66	**46**			**20**				296	**48**	**148**	**20**	**12**	**50**	**18**
																					33	23			10				110	20	20	20	12	38	
																					33	23			10				60	28	20			12	
																													108		108				
																													18						*18*
															78	**52**		**8**	**18**		118	**32**		**50**	**24**	**12**								
															78	52		8	18		70	32		14	24									
																					36			36										
																					12					*12*								
																													216		216				
																													144		144				
																													72		72				

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем
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 (по профилю специальности)
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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 02.	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.06	Основы бережливого производства
СГ.07	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем
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 (по профилю специальности)
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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
СГ.01	История России
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы философии
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 04.	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
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 05.	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
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы философии
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
СГ.01	История России
СГ.07	Основы философии
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем
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 (по профилю специальности)
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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
СГ.04	Физическая культура
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 (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.07	Основы философии
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (по профилю специальности)
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок.
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации.
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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ОП.03.	Техническая механика
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ.
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
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

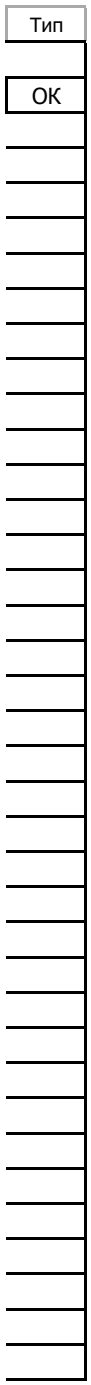
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог.
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.1.	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций 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
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

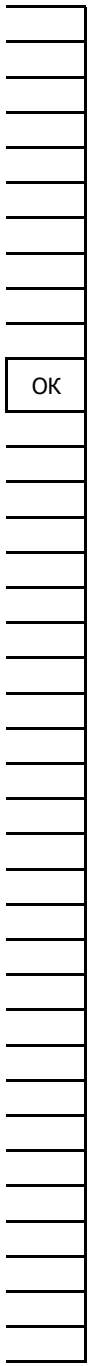
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации.
ОП.06.	Строительные материалы и изделия
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем
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

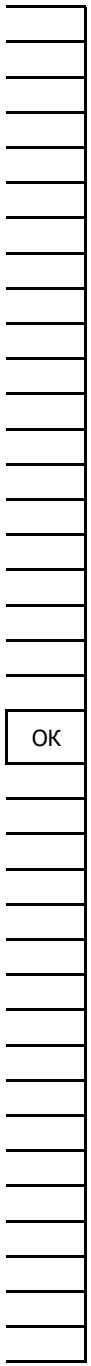
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.
ОП.12	Охрана труда
ОП.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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: организация деятельности структурного подразделения	
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного 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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений.
ОП.13	Транспортная безопасность
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве

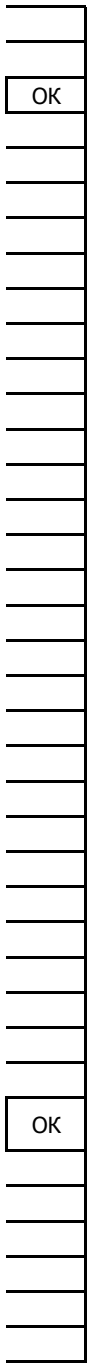
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 5.1.	Осуществлять технологический процесс по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 5.2.	Применять путевой ручной, электрический и пневматический инструмент при проведении ремонтных работ
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ПК 5.3	Обеспечивать безопасное движение поездов по месту проведения путевых работ
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов

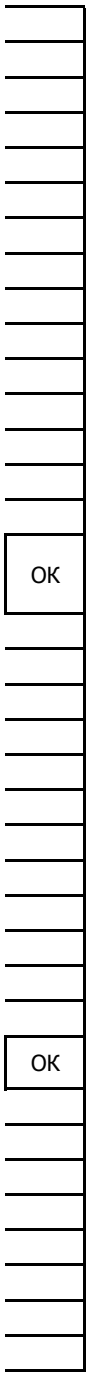
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

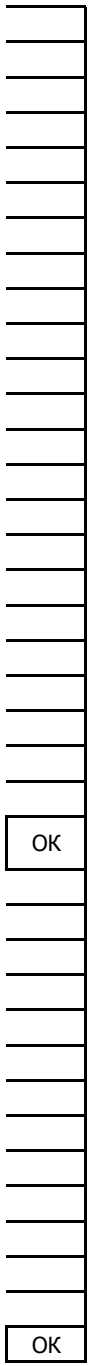

Тип
ОК


OK


OK


OK
OK


OK
OK


OK
OK

ПК

ПК

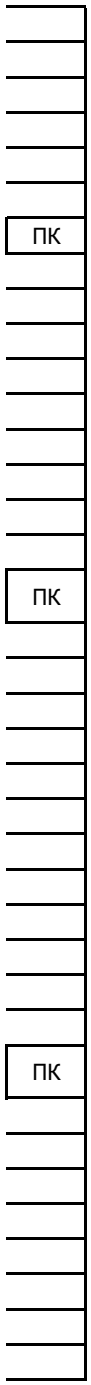
ПК

ПК

ПК

ПК

ПК


ПК
ПК
ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

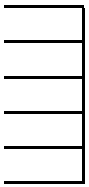
ПК

ПК

ПК

ПК

ПК



Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
БД	Общеобразовательные дисциплины
ООД.01.	Русский язык
ООД.02.	Литература
ООД.03.	История
ООД.04.	Обществознание
ООД.05.	География
ООД.06.	Иностранный язык
ООД.07.	Физическая культура
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09.	Химия
ООД.10.	Биология
ООД	Профильные дисциплины
ООД.11.	Математика
ООД.12.	Физика
ООД.13.	Информатика
ООД	Дополнительные дисциплины
ООД.14.	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы философии
ОП	Общепрофессиональный цикл
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПЦ	Профессиональный цикл
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	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, механизмов для ремонтных и строительных работ
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	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 (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	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 (по профилю специальности)
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
ГИА		Государственная итоговая аттестация
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Формируемые компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОК 04.; ОК 08.
ОК 04.; ОК 07.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (17 нед.)								Семестр 2 (22 нед.)								Итого за курс (39 нед.)							
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				**612**								**864**									**1476**							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**								**864**									**1476**							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**								**36**									**36**							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)										**36**									**18**							
		Аудиторная нагрузка		**34**								**34**									**34**							
		Контактная работа		**34**								**34**									**34**							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**578**	**345**	**16**	**217**	**12**	**22**		**864**	**748**	**411**	**16**	**321**	**24**	**20**	**72**		**1476**	**1326**	**756**	**32**	**538**	**36**	**42**	**72**
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		**374**	374	203		171			Эк ЗаО(9)	**464**	440	231		209			24	Эк ЗаО(9)	**838**	814	434		380			24
2	ООД.01.	Русский язык		**34**	34	14		20			Эк	**68**	44	28		16			24	Эк	**102**	78	42		36			24
3	ООД.02.	Литература		**51**	51	25		26			ЗаО	**44**	44	16		28				ЗаО	**95**	95	41		54			
4	ООД.03.	История		**51**	51	31		20			ЗаО	**66**	66	40		26				ЗаО	**117**	117	71		46			
5	ООД.04.	Обществознание		**34**	34	17		17			ЗаО	**44**	44	27		17				ЗаО	**78**	78	44		34			
6	ООД.05.	География		**34**	34	28		6			ЗаО	**22**	22	18		4				ЗаО	**56**	56	46		10			
7	ООД.06.	Иностранный язык		**34**	34	2		32			ЗаО	**44**	44			44				ЗаО	**78**	78	2		76			
8	ООД.07.	Физическая культура		**34**	34	2		32			ЗаО	**44**	44	2		42				ЗаО	**78**	78	4		74			
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		**34**	34	32		2			ЗаО	**44**	44	40		4				ЗаО	**78**	78	72		6			
10	ООД.09.	Химия		**34**	34	26		8			ЗаО	**44**	44	28		16				ЗаО	**78**	78	54		24			
11	ООД.10.	Биология		**34**	34	26		8			ЗаО	**44**	44	32		12				ЗаО	**78**	78	58		20			
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	**221**	187	125	16	46	12	22	Эк(2) ЗаО	**376**	286	158	16	112	24	18	48	Эк(2) ЗаО(3)	**597**	473	283	32	158	36	40	48
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	**109**	85	59		26	12	12	Эк	**182**	132	72		60	24	2	24	Эк ЗаО	**291**	217	131		86	36	14	24
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	**74**	68	50	16	2		6	Эк	**120**	88	70	16	2		8	24	Эк ЗаО	**194**	156	120	32	4		14	24
15	ООД.13.	Информатика		**38**	34	16		18		4	ЗаО	**74**	66	16		50		8		ЗаО	**112**	100	32		68		12	
16	ООД	Дополнительные дисциплины		**17**	17	17					ЗаО	**24**	22	22				2		ЗаО	**41**	39	39				2	
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		**17**	17	17					ЗаО	**24**	22	22				2		ЗаО	**41**	39	39				2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (16 нед.)								Семестр 4 (19 нед.)								Итого за курс (35 нед.)							
				Академических часов								Академических часов								Академических часов							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				**612**								**864**								**1476**						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**								**864**								**1476**						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час /нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**								**36**								**36**						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**								**18**								**27**						
		Аудиторная нагрузка		**30**								**30**								**30**						
		Контактная работа		**30**								**30**								**30**						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**480**	**262**	**8**	**210**	**96**	**36**		**720**	**570**	**336**	**4**	**230**	**114**	**36**		**1332**	**1050**	**598**	**12**	**440**	**210**	**72**
1	СГ.01	История России									Эк	**54**	38	20		18	10	6	Эк	**54**	38	20		18	10	6
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**44**	32	2		30	12			**48**	38	2		36	10			**92**	70	4		66	22	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности									За	**76**	76	44		32			За	**76**	76	44		32		
4	СГ.04	Физическая культура	За	**40**	32	2		30	8		За	**51**	38	2		36	13		За(2)	**91**	70	4		66	21	
5	СГ.07	Основы философии									Эк	**53**	38	28		10	9	6	Эк	**53**	38	28		10	9	6
6	ОП.01.	Инженерная графика	За	**88**	80	14		66	8										За	**88**	80	14		66	8	
7	ОП.02.	Электротехника и электроника	Эк	**90**	64	48		16	14	12									Эк	**90**	64	48		16	14	12
8	ОП.03.	Техническая механика	Эк	**96**	80	56	8	16	4	12									Эк	**96**	80	56	8	16	4	12
9	ОП.04.	Прикладная математика	За	**40**	32	20		12	8										За	**40**	32	20		12	8	
10	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**40**	32	24		8	8										За	**40**	32	24		8	8	
11	ОП.06.	Строительные материалы и изделия		**44**	32	24		8	12		Эк	**69**	38	30		8	19	12	Эк	**113**	70	54		16	31	12
12	ОП.07.	Общий курс железных дорог	ЗаО	**62**	48	40		8	14										ЗаО	**62**	48	40		8	14	
13	ОП.08.	Геодезия	Эк	**68**	48	32		16	8	12									Эк	**68**	48	32		16	8	12
14	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог									Эк ЗаО(4)	**341**	300	168		132	29	12	Эк ЗаО(4)	**341**	300	168		132	29	12
15	МДК.01.01.	Технология геодезических работ									ЗаО	**105**	95	65		30	10		ЗаО	**105**	95	65		30	10	
16	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог									ЗаО	**152**	133	103		30	19		ЗаО	**152**	133	103		30	19	
17	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю									Эк	**12**						12	Эк	**12**						12
18	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений									ЗаО	**172**	148	42	4	102	24		ЗаО	**172**	148	42	4	102	24	
19	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути										**100**	76	42	4	30	24			**100**	76	42	4	30	24	
ПРАКТИКИ		(План)										144	144			144				144	144			144		
	УП.01.01.	Учебная практика									ЗаО	36	72			72			ЗаО	72	72			72		
	УП.03.01.	Учебная практика									ЗаО	72	72			72			ЗаО	72	72			72		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	
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		**30**												**30**			
		Контактная работа		**30**												**30**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**450**	**224**	**30**	**196**				**90**	**36**	ТО: 15 Э: 1		**864**	**690**	**448**	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**51**	45	2		43				6			ЗаО	**33**	23	2	
2	СГ.04	Физическая культура	За	**42**	30	2		28				12			За	**27**	23		
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности													За	**55**	46	24	
4	СГ.06	Основы бережливого производства	За	**42**	30	10		20				12							
5	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**54**	45	22		23				9							
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте													За	**62**	46	36	
7	ОП.12	Охрана труда													За	**85**	69	61	
8	ОП.13	Транспортная безопасность													ЗаО	**56**	46	40	
9	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов													Эк	**87**	69	61	
10	ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	За	**18**	15	15						3							
11	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути													Эк	**311**	276	146	
12	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог														**75**	69	29	
13	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути														**124**	115	55	
14	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ													Эк	**112**	92	62	
15	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(4) ЗаО	**327**	261	121	30	110				30	36						
16	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	Эк	**55**	45	27		18				10							

17	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	Эк	**100**	90	54		36				10							
18	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	**118**	90	40	30	20				10	18						
19	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	Эк	**18**									18						
20	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения														**66**	46	46	
21	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве														**33**	23	23	
22	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства														**33**	23	23	
23	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		**78**	60	52		8				18			Эк ЗаО(2)	**118**	82	32	
24	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"		**78**	60	52		8				18			ЗаО	**70**	46	32	
25	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36						1		36	36		
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36						1					
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	36	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО																
КАНИКУЛЫ														2					

Семестр 6								Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
							25		**1512**										42		
									1512												
									36												
									36												
									30												
									30												
10	**232**				**138**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1440**	**1140**	**672**	**40**	**428**				**228**	**72**	ТО: 38 Э: 2		
	21				10			ЗаО	**84**	68	4		64				16				3456
	23				4			За(2)	**69**	53	2		51				16				34568
	22				9			За	**55**	46	24		22				9				6
								За	**42**	30	10		20				12				5
								За	**54**	45	22		23				9				5
	10				16			За	**62**	46	36		10				16				6
	8				16			За	**85**	69	61		8				16				6
	6				10			ЗаО	**56**	46	40		6				10				6
	8				6	12		Эк	**87**	69	61		8				6	12			6
								За	**18**	15	15						3				5
10	120				23	12		Эк	**311**	276	146	10	120				23	12			678
	40				6				**75**	69	29		40				6				68
10	50				9				**124**	115	55	10	50				9				68
	30				8	12		Эк	**112**	92	62		30				8	12			6
								Эк(4) ЗаО	**327**	261	121	30	110				30	36			45
								Эк	**55**	45	27		18				10				45

								Эк	**100**	90	54		36				10						5
								Эк	**118**	90	40	30	20				10	18					5
								Эк	**18**									18					5
					20				**66**	46	46						20						68
					10				**33**	23	23						10						68
					10				**33**	23	23						10						68
	50				24	12		Эк ЗаО(2)	**196**	142	84		58				42	12					56
	14				24			ЗаО	**148**	106	84		22				42						56
						12		Эк	**12**									12					6
	36						1		72	72			72						2				
								ЗаО	36	36			36						1				5
	36						1	ЗаО	36	36			36						1				6
Эк(3) За(3) ЗаО(3)								Эк(6) За(6) ЗаО(4)															
							8												10				

		№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
		ИТОГО (с факультативами)				**612**			
		ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**			
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)					
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)					
				Аудиторная нагрузка					
				Контактная работа					
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
4		1	СГ.04	Физическая культура					
4		2	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной					
4	{none}	3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	**612**	612		
4		4	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог					
4		5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
4		6	МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений					
4		7	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю					
4	{none}	8	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения					
4		9	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве					
4		10	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого					
4		11	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю					
-2		**ПРАКТИКИ**		(План)		612	612		
4			ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	612	612		
4			ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)					
4			ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)					

-2		**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**		(План)					
4			ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному					
4			ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					
-2		**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**							
		КАНИКУЛЫ							

Семестр 7										
Академических часов										
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
						17		**864**		
								864		
								36		
								36		
								28		
								30		
						ТО: Э:		**468**	**360**	**208**
							ЗаО	**12**	12	
							ЗаО	**60**	48	40
612							Эк ЗаО(4) КП	**280**	252	120
							ЗаО	**54**	48	48
							ЗаО КП	**88**	84	32
							ЗаО	**48**	48	40
							Эк	**18**		
							Эк ЗаО(3) КП	**296**	228	48
							ЗаО КП	**110**	72	20
							ЗаО	**60**	48	28
							Эк	**18**		
612						17		180	180	
612						17				
							ЗаО	72	72	
							ЗаО	108	108	

								216	216	
								144	144	
								72	72	
3aO										
						2				

Семестр 8										
Академических часов										
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.
							24		**1476**	
									1476	
									18	
									18	
									14	
									15	
	78	**50**		**24**	**72**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**468**	**360**
	12							ЗаО	**12**	12
	8				12			ЗаО	**60**	48
	90	30		12	10	18		Эк ЗаО(5) КП	**892**	864
					6			ЗаО	**54**	48
	10	30		12	4			ЗаО КП	**88**	84
	8							ЗаО	**48**	48
						18		Эк	**18**	
	148	20		12	50	18		Эк ЗаО(3) КП	**296**	228
	20	20		12	38			ЗаО КП	**110**	72
	20				12			ЗаО	**60**	48
						18		Эк	**18**	
	180						5		792	792
								ЗаО	612	612
	72						2	ЗаО	72	72
	108						3	ЗаО	108	108

	216						6		216	216
	144						4		144	144
	72						2		72	72
Эк(2) ЗаО(8) КП(2)										

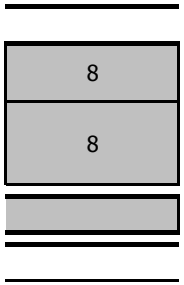
Итого за курс										
Академических часов								Недель	Каф.	Наименование кафедры
Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
								37		
208		**78**	**50**		**24**	**72**	**36**	ТО: 12 Э: 1		
		12								
40		8				12				
120		702	30		12	10	18			
48						6				
32		10	30		12	4				
40		8								
							18			
48		148	20		12	50	18			
20		20	20		12	38				
28		20				12				
							18			
		792						22		
		612						17		
		72						2		
		108						3		

		216						2		
		144						4		
		72						2		
Эк(2) ЗаО(9) КП(2)										
								2		

Семестр

34568
8
678
68
68
8
8
68
68
68
8

7
8
8


8
8

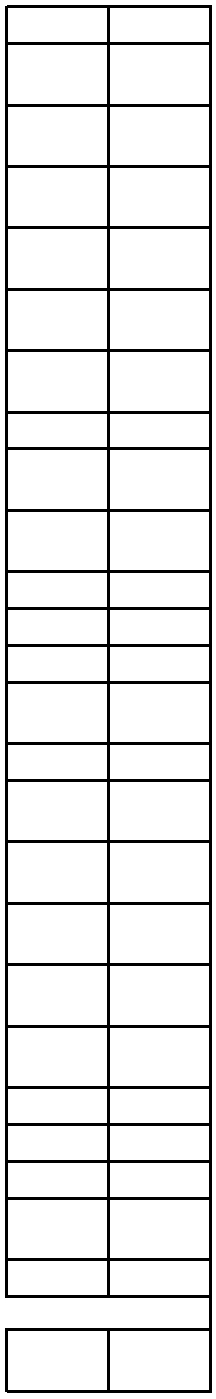
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ООД.01.	Русский язык	1		34							
			2		68							
+	ООД.02.	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03.	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04.	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05.	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06.	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07.	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		44							
+	ООД.09.	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10.	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11.	Математика	1		109							
			2		182							
+	ООД.12.	Физика	1		74							
			2		120							
+	ООД.13.	Информатика	1		38							
			2		74							
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	1		17							
			2		24							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	4		54							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		44							
			4		48							

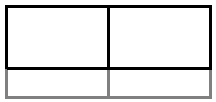
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		51							
			6		33							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		76							
+	СГ.04	Физическая культура	3		40							
			4		51							
			5		42							
			6		27							
			8		12							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		55							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		42							
+	СГ.07	Основы философии	4		53							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01.	Инженерная графика	3		88							
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3		90							
+	ОП.03.	Техническая механика	3		96							
+	ОП.04.	Прикладная математика	3		40							
+	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	3		40							
+	ОП.06.	Строительные материалы и изделия	3		44							
			4		69							
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог	3		62							
+	ОП.08.	Геодезия	3		68							
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		54							
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		60							
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	6		62							
+	ОП.12	Охрана труда	6		85							
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6		56							
+	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	6		87							
+	ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	5		18							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	4		105							
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	4		152							
+	УП.01.01.	Учебная практика	4		36							
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36							
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	6		75							

+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	8		54							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	6		124							
			8		90							
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	6		112							
+	МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	8		46							
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		612							
	ПП.02.02		8		72							
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4		100							
			5		55							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	5		100							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5		118							
+	УП.03.01.	Учебная практика	4		72							
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	5		36							
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	5		18							
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	6		33							
			8		110							
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	6		33							
			8		60							
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	5		78							
			6		70							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36							
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	8		144							

+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	8		72							

СР пр. подгот	Контроль пр. подгот





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 (по профилю специальности)	2	2			1						
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			1						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			17						
ПП.02.02 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве					
КП	4	2		0	
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	4	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	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476
СГ	Социально-гуманитарный цикл			628				366	84	282	250	135	115	12
ОП	Общепрофессиональный цикл			1019				597	528	69	362	72	290	60
ПЦ	Профессиональный цикл			2601				513		513	900	405	495	1188
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		31.5	-		36	-	36	18	-	36	36	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.26	-	34	34	-	30	30	-	30	30	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748							
		Блок СОО		1326	1326	578	748							
		Блок ПП		3774				1194	480	714	1212	486	726	1368
		Блок СГ		501				292	64	228	197	105	92	12
		Блок ОП		792				454	416	38	290	60	230	48
		Блок ПЦ		2265				448		448	725	321	404	1092
		Блок ГИА		216										216
		Итого		5100	1326	578	748	1194	480	714	1212	486	726	1368
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	6	3	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	4	1	3	4	1	3	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.75%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.75%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
	12
	60
612	576
	216
	36
	36
	30
612	756
	12
	48
612	480
	216
612	756
	2
1	8
	2

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**
	ООД.03. История	*1*	*2*
	ООД.04. Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ООД.09. Химия	*1*	*2*
	ООД.10. Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**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**	**2**
	УП.01.01. Учебная практика	*2*	*2*
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	МДК.05.01 Обучение по профессии "Монтер пути"	*3*	*2*
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте	*3*	*2*
	ОП.12 Охрана труда	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**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
За	**Комплексный зачет**	**3**	**1**
	ОП.09. Информационные технологии в профессиональной деятельности	*3*	*1*
	ОП.15 Общий курс беспилотных транспортных систем	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**4**	**2**
	МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	*4*	*2*
	МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства	*4*	*2*

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
Лаборатории:
1
2
3
Мастерские:
1
2
3
4
Полигоны:
1
Спортивный комп
1

2
3
Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
русского языка и литературы;
иностранного языка;
информатики;
биологии;
химии;
физики;
математики;
социально-гуманитарных дисциплин;
безопасности жизнедеятельности;
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
инженерной графики;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
строительных материалов и изделий;
общего курса железных дорог;
геодезии;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
транспортной безопасности.
электротехники;
неразрушающего контроля рельсов;
машин, механизмов ремонтно-строительных работ.
слесарные;
электромонтажные;
токарные;
сварочные.
технической эксплуатации и ремонта пути.
лекс:
спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Елецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 135 от 29 февраля 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77744 от 02 апреля 2024) по специальности 23.02.08 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей на 2 курсе в 4 семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 5 и 6 семестр, 4 курс - 7 и 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 8 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3.Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотренно изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 217 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы философии"- 47 часов,
- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 367 часов, в том числе на введение дисциплины "Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов" - 87 часов;
- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 760 часов, в том числе на введение "ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 184 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.