

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

29 августа 2025 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 135 от 29.02.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ
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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе / И.Ю.Шитикова/
Заместитель директора по учебно-производственной работе / С.В.Жестеров /
Заведующий отделением специальности 23.02.08 / В.В. Перевозчиков /
Председатель ЦК Специальности 23.02.08 / Т.А.Березкина/

Календарный учебный график

[illegible]

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	21	36		12	12	24
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	1	1	2	17	5	22	25
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
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	11
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)	не менее 2052	3240
Практики	не менее 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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
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	222		112222222222		1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	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.11.	Математика	2		1		267	267	217	217	26	24		160	107	97	170								
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	156	26	24		123	83	80	126								
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	102	24			75	51	44	82								
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
+	ООД	Профильные дисциплины																							
+	ООД	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3374	3350	910	180		3120	1344			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							667	667	482	482	173	12		450	217			88	308	147	112		12		
+	СГ.01	История России	4*				60	60	38	38	10	12		42	18				60						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		186	186	119	119	67			130	56			44	60	59	23				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			90	90	76	76	14			62	28				90						
+	СГ.04	Физическая культура		3467	8		174	174	135	135	39			136	38			44	51	44	23		12		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			66	66	46	46	20			48	18					66					
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			44	44	30	30	14			32	12					44					
+	СГ.07	Основы философии	4*				47	47	38	38	9				47				47						
ОП.Общепрофессиональный цикл							1061	1061	728	728	273	60		694	367			524	68	78	329		62		
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			88	88	80	80	8			62	26			88							
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				66	66	48	48	6	12		48	18			66							
+	ОП.03.	Техническая механика	3				88	88	64	64	12	12		62	26			88							
+	ОП.04.	Прикладная математика		3			43	43	32	32	11			31	12			43							
+	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация		3			43	43	32	32	11			31	12			43							
+	ОП.06.	Строительные материалы и изделия	4				112	112	70	70	30	12		72	40			44	68						
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог			3		68	68	32	32	36			48	20			68							
+	ОП.08.	Геодезия	3				84	84	32	32	40	12		62	22			84							
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			78	78	60	60	18			56	22					78					
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			62	62	48	48	14			48	14							62			
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		6*			60	60	46	46	14			44	16					60					
+	ОП.12	Охрана труда		6*			69	69	69	69				49	20					69					
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6		113	113	46	46	67			81	32						113				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	6				87	87	69	69	6	12			87						87				
ПЦ.Профессиональный цикл							2520	2520	1948	1924	464	108		1760	760					488	387	459	612	574	
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	4		4444		306	306	262	262	32	12		204	102				306						
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ			4*		92	92	76	76	16			44	48				92						
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		130	130	114	114	16			76	54				130						
+	УП.01.01.	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36					36						
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		36	36	36	36				36					36						
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4				12	12				12		12					12						
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	68		78888	8	1167	1167	1070	1058	67	30		915	252					279	612	276			
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			8		143	143	117	117	26			85	58					81		62			
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	8	188	188	164	152	24			88	100					110		78			
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	6				88	88	69	69	7	12		40	48					88					
+	МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений			8		46	46	36	36	10				46							46			
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		612	612	612	612				612							612				
+	ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72								72			
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	55		4555		481	481	252	252	193	36		325	156				182	299					
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*		161	161	102	102	59			95	66				110	51					
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*		96	96	75	75	21			52	44					96					
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				98	98	75	75	5	18		52	46					98					
+	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					18						
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	8		888	8	334	334	252	240	64	18		268	66					36		298			
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*	8	146	146	90	78	56			102	44					18		128			
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*		62	62	54	54	8			40	22					18		44			
+	ПП.04.01.	Производственная практика			8		108	108	108	108				108								108			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66		232	232	112	112	108	12		48	184					88	144				

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222 222222 222		1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95				57	38
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117				70	47
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.05.	География			2		56	56	56				34	22
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78				47	31
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.11.	Математика	2		1		267	267	217	12	26	24	160	107
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	12	26	24	123	83
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	12	24		75	51
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37		2		22.6	16.4
+	ООД	Профильные дисциплины												
+	ООД	Предлагаемые ОО												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3374		910	180	3120	1344
СГ.Социально-гуманитарный цикл							667	667	482		173	12	450	217
+	СГ.01	История России	4*				60	60	38		10	12	42	18
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		186	186	119		67		130	56
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			90	90	76		14		62	28
+	СГ.04	Физическая культура		3467	8		174	174	135		39		136	38
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			66	66	46		20		48	18
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			44	44	30		14		32	12
+	СГ.07	Основы философии	4*				47	47	38		9			47
ОП.Общепрофессиональный цикл							1061	1061	728		273	60	694	367
+	ОП.01.	Инженерная графика		3			88	88	80		8		62	26
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				66	66	48		6	12	48	18
+	ОП.03.	Техническая механика	3				88	88	64		12	12	62	26
+	ОП.04.	Прикладная математика		3			43	43	32		11		31	12
+	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация		3			43	43	32		11		31	12
+	ОП.06.	Строительные материалы и изделия	4				112	112	70		30	12	72	40
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог			3		68	68	32		36		48	20
+	ОП.08.	Геодезия	3				84	84	32		40	12	62	22
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			78	78	60		18		56	22
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			62	62	48		14		48	14
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		6*			60	60	46		14		44	16
+	ОП.12	Охрана труда		6*			69	69	69				49	20
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6		113	113	46		67		81	32

План Учебный план ППСЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	6				87	87	69		6	12		87
ПЦ.Профессиональный цикл							2520	2520	1948		464	108	1760	760
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	4		4444		306	306	262		32	12	204	102
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ			4*		92	92	76		16		44	48
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		130	130	114		16		76	54
+	УП.01.01.	Учебная практика			4*		36	36	36				36	
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		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	1167	1167	1070		67	30	915	252
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			8		143	143	117		26		85	58
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	8	188	188	164		24		88	100
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	6				88	88	69		7	12	40	48
+	МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений			8		46	46	36		10			46
+	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	55		4555		481	481	252		193	36	325	156
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*		161	161	102		59		95	66
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*		96	96	75		21		52	44
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				98	98	75		5	18	52	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	334	334	252		64	18	268	66
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*	8	146	146	90		56		102	44
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*		62	62	54		8		40	22
+	ПП.04.01.	Производственная практика			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		232	232	112		108	12	48	184

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"			6*		184	184	76		108			184
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36				36	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	б				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	

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
88	22		8				58		96	46						50																			
									36			36																							
									12								12																		
																											216			216					
																											144			144					
																											72			72					

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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;	ОК

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	
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;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	
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;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	
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.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.	ПК
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.	ПК
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.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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.	ПК
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.	ПК
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.	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.	ПК
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
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.	ПК
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.	ПК
ОП.01.	Инженерная графика	
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	

Индекс	Содержание	Тип
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.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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.	ПК
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.	ПК
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	

Индекс	Содержание	Тип
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.	ПК
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.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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.	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01.	Производственная практика	
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.	ПК
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	
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.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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.	ПК
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
ПК 5.1.	Осуществлять технологический процесс по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	ПК
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	ПК
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	ПК
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)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.11.	Математика	
ООД.12.	Физика	
ООД.13.	Информатика	
ООД.14.	Основы проектной деятельности	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД	Предлагаемые ОО	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
СГ	Социально-гуманитарный цикл	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 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
СГ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	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
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.4.
ОП.03.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОП.04.	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОП.07.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОП.08.	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.5.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.4.
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.5.
ОП.12	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОП.13	Транспортная безопасность	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
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.3
ПЦ	Профессиональный цикл	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
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	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.
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	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.
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	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.
УП.03.01.	Учебная практика	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.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	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.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	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.
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	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.
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	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.
ПП.04.01.	Производственная практика	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.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	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
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	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	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Академических часов										Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Академических часов									Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Академических часов										Контр. оль		
						Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Лек						Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Лек						Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР							
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36											36											36																		
			36											36											18																		
			34											34											34																		
			34											34											34																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	345	16	217		18		16	ТО: 17 Э: 9		864	748	411	16	321		18		26	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1326	756	32	538		36		42	72	ТО: 39 Э: 2						
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2)	612	578	345	16	217		18		16		Эк(3) ЗаО(11)	864	748	411	16	321		18		26	72		Эк(3) ЗаО(13)	1476	1326	756	32	538		36		42	72			12				
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	14		20						Эк	68	44	28		16					24		Эк	102	78	42		36				24			12					
3	ООД.02.	Литература		51	51	25		26						ЗаО	44	44	16		28							ЗаО	95	95	41		54							12					
4	ООД.03.	История		51	51	31		20						ЗаО	66	66	40		26							ЗаО	117	117	71		46							12					
5	ООД.04.	Обществознание		34	34	17		17						ЗаО	44	44	27		17							ЗаО	78	78	44		34							12					
6	ООД.05.	География		34	34	28		6						ЗаО	22	22	18		4							ЗаО	56	56	46		10							12					
7	ССД.06.	Иностранный язык		34	34	2		32						ЗаО	44	44			44							ЗаО	78	78	2		76							12					
8	ООД.07.	Физическая культура		34	34	2		32						ЗаО	44	44	2		42							ЗаО	78	78	4		74							12					
9	ССД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	32		2						ЗаО	44	44	40		4							ЗаО	78	78	72		6							12					
10	ССД.09.	Химия		34	34	26		8						ЗаО	44	44	28		16							ЗаО	78	78	54		24							12					
11	ССД.10.	Биология		34	34	26		8						ЗаО	44	44	32		12							ЗаО	78	78	58		20							12					
12	ССД.11.	Математика	ЗаО	97	85	59		26		6		6		Эк	170	132	72		60		6		8	24		Эк ЗаО	267	217	131		86		12		14	24			12				
13	ССД.12.	Физика	ЗаО	80	68	50	16	2		6		6		Эк	126	88	70	16	2		6		8	24		Эк ЗаО	206	156	120	32	4		12		14	24			12				
14	ССД.13.	Информатика		44	34	16		18		6		4		ЗаО	82	68	18		50		6		8			ЗаО	126	102	34		68		12		12			12					
15	ССД.14.	Основы проектной деятельности		17	17	17								ЗаО	22	20	20						2			ЗаО	39	37	37					2				12					
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(3) ЗаО(10)																				
КАНИКУЛЫ													2											9											11								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									Неделя	Контроль	Семестр 8									Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.	СР			Контр. оль	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа														36												18														
															36												18														
															25												12,5														
															27												13,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 9: 1		468	324	172		78	50		24	108	36	ТО: 12 9: 1		468	324	172		78	50		24	108	36	ТО: 12 9: 1					
1	СТ.04	Физическая культура	За										ЗаО	12	12			12					14			За ЗаО	12	12			12							34568			
2	СП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											За	62	48	40		8					14			За	62	48	40		8			14				8			
3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	612	612			612					Эк ЗаО(4) КП	276	228	96		90	30		12	30	18			Эк ЗаО(5) КП	888	840	96		702	30		12	30	18			678		
4	МДЖ.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог											ЗаО	62	48	48						14				ЗаО	62	48	48					14				68			
5	МДЖ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути											ЗаО КП	78	72	20		10	30		12	6				ЗаО КП	78	72	20		10	30		12	6			68			
6	МДЖ.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений											ЗаО	46	36	28		8				10				ЗаО	46	36	28		8			10				8			
7	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	18									18			Эк	18							18				8			
8	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения											Эк ЗаО(3) КП	298	216	36		148	20		12	64	18			Эк ЗаО(3) КП	298	216	36		148	20		12	64	18			68		
9	МДЖ.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве											ЗаО КП	128	72	20		20	20		12	56				ЗаО КП	128	72	20		20	20		12	56			68			
10	МДЖ.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства											ЗаО	44	36	16		20				8				ЗаО	44	36	16		20				8			68			
11	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	18									18			Эк	18							18				8			
ПРАКТИКИ			(План)	612	612			612				17		180	180			180						5		792	792			792						22					
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	612	612			612				17														ЗаО	612	612			612					17		7			
	ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		8			
	ПП.04.01.	Производственная практика											ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108						3		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216						6		216	216			216						2					
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)												144	144			144						4		144	144			144					4		8				
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)												72	72			72						2		72	72			72					2		8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За ЗаО									Эк(2) За ЗаО(7) КП(2)									Эк(2) За(2) ЗаО(8) КП(2)																			
КАНИКУЛЫ													2																						2						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

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		97
			2		170
+	ООД.12.	Физика	1		80
			2		126
+	ООД.13.	Информатика	1		44
			2		82
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности	1		17
			2		22

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	4		60
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		44
			4		60
			5		59
			6		23
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		90
+	СГ.04	Физическая культура	3		44
			4		51
			5		44
			6		23
			8		12
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		66
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		44
+	СГ.07	Основы философии	4		47

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01.	Инженерная графика	3		88
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3		66
+	ОП.03.	Техническая механика	3		88
+	ОП.04.	Прикладная математика	3		43
+	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	3		43
+	ОП.06.	Строительные материалы и изделия	3		44
			4		68
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог	3		68
+	ОП.08.	Геодезия	3		84
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		78
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		62
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	6		60

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.12	Охрана труда	6		69
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6		113
+	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	6		87

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	4		92
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	4		130
+	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		81
			8		62
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	6		110
			8		78
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	6		88
+	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		110
			5		51
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	5		96
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5		98
+	УП.03.01.	Учебная практика	4		72

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	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		18
			8		128
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	6		18
			8		44
+	ПП.04.01.	Производственная практика	8		108
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	5		88
			6		96
+	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
		Итого			

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	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			
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	4	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2024

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
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	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			667				396	88	308	259	147	112	12		12	
ОП	Общепрофессиональный цикл			1061				592	524	68	407	78	329	62		62	
ПЦ	Профессиональный цикл			2520				488		488	846	387	459	1186	612	574	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период атт.		31.5	-		36	-	36	18	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.91	-	34	34	-	26	26	-	26	27.57	-		27	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748										
		Блок СОО		1326	1326	578	748										
		Блок ПП		3374				982	416	566	1060	390	670	1332	612	720	
		Блок СГ		482				273	64	209	197	105	92	12		12	
		Блок ОП		728				390	352	38	290	60	230	48		48	
		Блок ПЦ		1948				319		319	573	225	348	1056	612	444	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		4700	1326	578	748	982	416	566	1060	390	670	1332	612	720	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				3		3	6	3	3	5	2	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)							6	4	2	5	2	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10	2	8	4	1	3	5	2	3	8	1	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2		2
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		76.88%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		40%														

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
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	СГ.01 История России	2	2
	СГ.07 Основы философии	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
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.03.01. Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3	1
	МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений	3	1

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

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	информатики;
4	биологии;
5	химии;
6	физики;
7	математики;
8	социально-гуманитарных дисциплин;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
11	инженерной графики;
12	технической механики;
13	метрологии, стандартизации и сертификации;
14	строительных материалов и изделий;
15	общего курса железных дорог;
16	геодезии;
17	правового обеспечения профессиональной деятельности;
18	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	неразрушающего контроля рельсов;
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ.
Мастерские:	
1	слесарные;
2	электромонтажные;
3	токарные;
4	сварочные.
Полигоны:	

№	Наименование
1	технической эксплуатации и ремонта пути.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	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 Тихорецкого 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. Продолжительность учебной недели - пять дней. 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 предусмотрено 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.