

Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30.05.2025г.

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

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)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 135 от 29.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе	 / Е.В. Соби́на/
Заместитель директора по учебно-производственной работе	 / Д.А. Сю́ськин/
Председатель ЦК специальности 23.02.08	 / И.Г. Водола́гина/

УТВЕРЖДАЮ:
Врио-директора ВТЖТ – филиала РГУПС

« 30 » мая 2025 г. Д.А. Сюськин

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		=	=																																				
II																	::	=	=																		0	0	0	0			::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																8	::	=	=																								8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=														8	8	8	8	8	8	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

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
0	Учебная практика					4	4							4
8	Производственная практика (по профилю специальности)							1	1	2	17	5	22	24
::	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Δ	Подготовка дипломного проекта (работы) и подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
III	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
=	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

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
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.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		599	599	475	475	76	48		358	241	221	378									
+	ООД.11.	Математика	2		1		267	267	217	217	26	24		148	107	97	170									
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	156	26	24		147	83	80	126									
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	102	24			63	51	44	82									
+	ООД	Предлагаемые ОО			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22									
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3482	3458	802	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						
+	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	2056	2032	356	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*		72	72	72	72				72					72							

+	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	360	360	85	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					72						
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		36	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				
+	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"			6*		184	184	76	76	108				184					88	96				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36	36				36							36				
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12							12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) и подготовка к демонстрационному экзамену					144	144	144	144				144								144			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена					72	72	72	72				72								72			

[illegible]

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)	
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	
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
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)	
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	
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)	
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	
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
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)	
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	
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	
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	
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	
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		
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	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;ОК 06; ОК 07; ПК 1.2; 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 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; П К4.4; ПК 4.5	
СОО		Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;ОК 06; ОК 07; ПК 1.2; 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 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; П К4.4; ПК 4.5	
БД		Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5	
		ООД.01.	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.02.	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.03.	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.04.	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.05.	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.06.	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 4.2, ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.07.	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5
		ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
		ООД.09.	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
		ООД.10.	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ООД		Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;ОК 06; ОК 07; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3;ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5	
		ООД.11.	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 4.3
		ООД.12.	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;ОК 06; ОК 07; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.3
		ООД.13.	Информатика	ОК 01; ОК 02;ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.5
ООД		Дополнительные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 4.5	
		ООД.14.	Основы проектной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 4.5
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.
		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.
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)			612										17	864										24	1476													41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612											864											1476																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Аудиторная нагрузка		34											34											34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Контактная работа		34											34											34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
дисциплины (модули)			612	578	331	16	231		18		16		ТО: 17 Э:	864	748	387	16	345		18		26	72	ТО: 22 Э: 2	1476	1326	718	32	576		36		78	72	ТО: 39 Э: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	374	374	189		185					Эк ЗаО(9) Эк ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО Эк(2) ЗаО(3) Эк ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО	464	440	207		233					24	Эк ЗаО(9) Эк ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО Эк(2) ЗаО(3) Эк ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО	838	814	396		418					24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя													
				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								
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										25		1476										42										
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			26												26												26																				
	Контактная работа			26												26												26																				
дисциплины (модули)				612	416	198	8	210					160	36	ТО: 16 Э: 1		720	494	277	4	213					190	36	ТО: 19 Э: 2		1332	910	475	12	423				350	72	ТО: 35 Э: 3								
1	СГ.01	История России													Эк	60	38	20		18					10	12		Эк	60	38	20		18				10	12			4							
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		44	32			32					12			60	19			19					41			104	51			51				53			3456									
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													За	90	76	40		36					14			90	76	40		36				14			4									
4	СГ.04	Физическая культура	За	44	32			32					12		За	51	38			38					13			95	70			70				25			34568									
5	СГ.07	Основы философии													Эк	47	38	28		10					9			47	38	28		10				9			4									
6	ОП.01.	Инженерная графика	За	88	80	14		66					8														За	88	80	14	66				8			3										
7	ОП.02.	Электротехника и электроника	Эк	66	48	32		16					6	12													Эк	66	48	32		16			6	12			3									
8	ОП.03.	Техническая механика	Эк	88	64	40	8	16					12	12													Эк	88	64	40	8	16			12	12			3									
9	ОП.04.	Прикладная математика	За	43	32	20		12					11														За	43	32	20		12				11			3									
10	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	За	43	32	24		8					11														За	43	32	24		8				11			3									
11	ОП.06.	Строительные материалы и изделия		44	32	24		8					12		Эк	68	38	30		8					18	12		Эк	112	70	54		16			30	12			34								
12	ОП.07.	Общий курс железных дорог	ЗаО	68	32	28		4					36														ЗаО	68	32	28		4				36			3									
13	ОП.08.	Геодезия	Эк	84	32	16		16					40	12													Эк	84	32	16		16				40	12			3								
14	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог													Эк ЗаО(4)	306	262	130		132					32	12		Эк ЗаО(4)	306	262	130		132				32	12			4							
15	МДК.01.01.	Технология геодезических работ													ЗаО	92	76	46		30					16			ЗаО	92	76	46		30				16			4								
16	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог													ЗаО	130	114	84		30					16			ЗаО	130	114	84		30				16			4								
17	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	12									12			Эк	12								12			4								
18	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений													ЗаО	182	129	29	4	96					53			ЗаО	182	129	29	4	96				53			45								
19	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути														110	57	29	4	24					53				110	57	29	4	24				53			45								
ПРАКТИКИ			(План)													144	144			144						4			144	144			144					4										
	УП.01.01.	Учебная практика													ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		4								
	УП.03.01.	Учебная практика													ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(3)											Эк(6) За(6) ЗаО(4)																							
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя						
				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	
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36													
	Аудиторная нагрузка			26												27,57												26,79													
	Контактная работа			26												27,57												26,79													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	390	161	30	199					150	36	ТО: 15 Э: 1	864	634	400	10	224					194	36	ТО: 23 Э: 1	1440	1024	561	40	423				344	72	ТО: 38 Э: 2			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		59	45			45					14		ЗаО	23	23			23						ЗаО	82	68			68				14				3456		
2	СГ.04	Физическая культура		44	30			30					14		За	23	23			23						За	67	53			53				14				34568		
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности													За	66	46	20		26				20		За	66	46	20		26				20				6		
4	СГ.06	Основы бережливого производства	За	44	30	30							14													За	44	30	30						14				5		
5	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	78	60	32		28					18													За	78	60	32		28				18				5		
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте													За	60	46	36		10				14		За	60	46	36		10				14				6		
7	ОП.12	Охрана труда													За	69	69	61		8						За	69	69	61		8								6		
8	ОП.13	Транспортная безопасность													ЗаО	113	46	40		6				67		ЗаО	113	46	40		6				67				6		
9	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов													Эк	87	69	61		8				6	12		Эк	87	69	61		8			6	12				6	
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути													Эк	279	230	100	10	120				37	12		Эк	279	230	100	10	120				37	12			678	
11	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог														81	69	29		40				12			81	69	29		40				12				68		
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути														110	92	32	10	50				18			110	92	32	10	50				18				68		
13	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ													Эк	88	69	39		30				7	12		Эк	88	69	39		30			7	12				6	
14	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) ЗаО(3)	299	231	77	30	124					32	36												Эк(2) ЗаО(3)	299	231	77	30	124				32	36					45
15	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ЗаО	51	45	15		30					6													ЗаО	51	45	15		30				6					45	
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ЗаО	96	75	37		38					21													ЗаО	96	75	37		38				21					5	
17	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	98	75	25	30	20					5	18												Эк	98	75	25	30	20				5	18					5
18	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	Эк	18									18													Эк	18									18				5	
19	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения														36	36	36									36	36	36											68	
20	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве														18	18	18									18	18	18												68
21	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства														18	18	18									18	18	18												68
22	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		88	30	22		8					58		Эк ЗаО(2)	144	82	46		36				50	12		Эк ЗаО(2)	232	112	68		44				108	12				56
23	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"		88	30	22		8					58		ЗаО	96	46	46						50			ЗаО	184	76	68		8				108				56	
24	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	12								12			Эк	12									12				6
ПРАКТИКИ			(План)		36	36			36					1		36	36			36						1		72	72			72						2			
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36						1												ЗаО	36	36			36							1			5
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36							1			6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За(3) ЗаО(3)											Эк(5) За(5) ЗаО(5)																
КАНИКУЛЫ																																				10					

[illegible]

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			2					
	УП.03.01. Учебная практика	2	2			2					
Вид практики: Производственная практика											
	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		0	
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	4	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	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		3482				1054	416	638	1096	426	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		2056				391		391	609	261	348	1056	612	444
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4808	1326	578	748	1054	416	638	1096	426	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 диф. зачет	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 диф. зачет	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 диф. зачет	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	3	2
	ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте	3	2
	ОП.12 Охрана труда	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	МДК.03.01. Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3	1
	МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка;
2	литературы;
3	гуманитарных дисциплин; истории;
4	социально-экономических дисциплин;обществознания
5	географии;
6	иностранного языка;
7	основ безопасности жизнедеятельности и защиты Родины;
8	химии;
9	биологии;
10	математики;
11	физики;
12	информатики;
13	безопасности жизнедеятельности;
14	основ бережливого производства;
15	правовых основ профессиональной деятельности;
16	основ философии;
17	инженерной графики;
18	технической механики;
19	прикладной математики;
20	метрологии, стандартизации и сертификации;
21	строительных материалов и изделий;
22	общего курса железных дорог;
23	геодезии;
24	информационных технологий;
25	экологии на железнодорожном транспорте;
26	охраны труда;
27	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; безопасности движения;
28	транспортной безопасности;
29	геодезии; искусственных сооружений; изысканий и проектирования железных дорог; организации строительства и реконструкции железных дорог;
30	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути.
31	подготовки к итоговой государственной аттестации.
Лаборатории:	

1	электротехники и электроники;
2	неразрушающего контроля рельсов;
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ.
Мастерские:	
1	слесарные
Учебный полигон	
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 Волгоградского 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. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью не менее 10 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:

- В социально-гуманитарный цикл включена дисциплина "Основы философии"- 47 часов,
- Общепрофессиональный цикл дополнен дисциплиной "Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов" - 87 часов;
- Профессиональный цикл дополнен дисциплиной "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.