

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
_____ Гуленко П.И.
_____ 30.05.2025

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

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

Виды деятельности
проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
организация деятельности структурного подразделения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
освоение работ по профессии Монтер пути
освоение работ по профессии Сигналист
освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО _____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО _____ / Мухортова М.Е./

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																		К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	К	К																			У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	Э	К	К																П	П	П	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	П	П	П	К	К	П	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	16	20	36	16	15	31			107
У	Учебная практика					3	3		1	1			4
П	Производственная практика								8	8	17	17	25
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)										3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)										1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену										1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен										1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	26	26	182

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	4068
Практики	900	1044
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	5328	5328

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		36		60.03 %	39.97 %	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		1222222222222		1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864								
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	78		12		76	14	34	56								
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				81	14	51	44								
+	ООД.03	История			2		117	117	117	117				103	14	51	66								
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				42	14	34	22								
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				64	14	34	44								
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				52	16	68									
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.11	Математика	2				282	282	258	258		12		90	192	90	192								
+	ООД.12	Физика	2				230	230	206	206		12		90	140	57	173								
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	100	100				40	72	40	72								
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	36					36	17	19								
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																							
+	КВ	Курсы по выбору																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2502	2502	1170	180	1580	2725	1127			612	864	612	900	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							394	394	382	382	6	6		394				98	180	86	30				
+	СГ.01	История России			3		34	34	32	32	2			34				34							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		88	88	88	88				88				32	40	16					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68					68						
+	СГ.04	Физическая культура			3456		134	134	134	134				134				32	40	32	30				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4*		32	32	30	30	2			32					32						
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5*				38	38	30	30	2	6		38						38					
ОП.Общепрофессиональный цикл							829	829	737	737	28	64		661	168			372	168	142	147				
+	ОП.01	Инженерная графика			3		48	48	48	48				48				48							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				68	68	60	60		8		68					68						
+	ОП.03	Техническая механика	3				60	60	48	48	4	8		60				60							
+	ОП.04	Прикладная математика			3		32	32	32	32				32				32							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5				56	56	48	48		8		56						56					
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3				62	62	48	48	6	8		62				62							
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3				60	60	48	48	4	8		60				60							
+	ОП.08	Геодезия	3*				58	58	48	48	4	6		58				58							
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		45	45	45	45				45							45				
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5*				54	54	48	48		6		54						54					
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			5		32	32	30	30	2			32						32					
+	ОП.12	Охрана труда	6*				51	51	45	45		6		43	8						51				
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6*				51	51	45	45		6		43	8						51				
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включающий цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя			344		152	152	144	144	8				152			52	100						
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		52	52	48	48	4				52			52							
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		60	60	60	60					60				60						
+	ОП.16	Цифровая экономика			4*		40	40	36	36	4				40				40						
П.Профессиональный цикл							2413	2413	1383	1383	920	110	1580	1454	959			142	516	384	723	648			
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	34		44		270	270	252	252	4	14	178	254	16			74	196						

-	-	-	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	Итого	Код	Наименование
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3*				74	74	64	64	4	6	30	66	8			74								
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		80	80	80	80			40	72	8				80							
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		108	108	108	108			108	108				108								
+	ПМ.01	Экзамен	4				8	8				8		8				8								
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57		467	5	525	525	292	292	216	17	342	525				120	120	168	117					
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6		108	108	108	108			46	108					48	60						
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5			5	132	132	124	124		8	60	132				60	72							
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4		60	60	60	60			20	60				60								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		216	216			216		216	216						108	108					
+	ПМ.02	Экзамен	7				9	9				9		9							9					
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457		7		413	413	228	228	148	37	248	385	28			68	120	72		153				
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4				118	118	104	104	4	10	42	106	12			68	50							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4				70	70	60	60		10	30	62	8				70							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				72	72	64	64		8	32	64	8					72						
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		144	144			144		144	144							144					
+	ПМ.03	Экзамен	7				9	9				9		9							9					
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	6		666		146	146	126	126	12	8	80	146						146						
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6*		51	51	45	45	6		22	51						51						
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6*		51	51	45	45	6		22	51						51						
+	УП.04.01	Учебная практика			6		36	36	36	36			36	36						36						
+	ПМ.04	Экзамен	6				8	8				8		8						8						
+	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	6		56		228	228	112	112	108	8	164		228				80	32	116					
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5		112	112	112	112			56		112				80	32						
+	ПП.05.01	Производственная практика			6		108	108			108		108		108					108						
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6				8	8				8		8						8						
+	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	7		66		156	156	75	75	72	9	102		156					147	9					
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6		75	75	75	75			30		75					75						
+	ПП.06.01	Производственная практика			6		72	72			72		72		72					72						
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7				9	9				9		9							9					
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	67		7		531	531	298	298	216	17	322		531					160	146	225				
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6				306	306	298	298		8	106		306					160	146					
+	ПП.07.01	Производственная практика			7		216	216			216		216		216							216				
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7				9	9				9		9							9					
+	ПП.01	Преддипломная практика			7		144	144			144		144	144							144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216							216					
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36			36							36					
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	36			36			36							36					
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108			108			108							108					
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)					36	36			36			36							36					

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок	ПК
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок	ПК
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог	ПК
ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ПК
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
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений	ПК
ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ	ПК
ПК 2.4.	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений	ПК
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	ПК
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
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	ПК
ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	ПК
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики	ПК
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации	ПК
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК
Вид деятельности: организация деятельности структурного подразделения		
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений	ПК
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами	ПК
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала	ПК

ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Монтер пути		
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Сигналист		
ПК 6.1.	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК
ПК 6.2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК
ПК 6.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
ПК 6.4.	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПК 7.1.	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК
ПК 7.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК
ПК 7.3.	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК
ПК 7.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ 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 2.5.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
СОО	Среднее общее образование	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 2.5.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	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 2.5.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.2.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 4.4.
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.4.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.3.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.4.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.3.; ПК 4.4.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.04	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.

ОП.08	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.5.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.6.; ПК 4.2.
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.12	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.16	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
П	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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 05.; ОК 06.; 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 05.; ОК 06.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	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 2.5.
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	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 2.5.
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	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 2.5.
ПМ.02	Экзамен	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 2.5.
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 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 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.

УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПМ.07	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПП.01	Преддипломная практика	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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.01	Подготовка 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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)	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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе	Вид профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ				
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)	ПК 7.3.; ПК 7.4.			Управление несамостоятельной железнодорожно-строительной машиной, ее обслуживание и руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамостоятельной), ее техническое обслуживание и ремонт	ПК 7.3.; ПК 7.4.	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Наличие свидетельств:на право управления железнодорожно-строительной машиной;на право управления крановой установкойНаличие группы по электробезопасности не ниже IIIПри выполнении работ, связанных с подъемом на высоту, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группыСостав бригады (машинист и помощник машиниста) железнодорожно-строительной машины (несамостоятельной) устанавливается в зависимости от ее типа и назначения при условии выделения работников для управления данной железнодорожно-строительной машиной (несамостоятельной) и ее обслуживания в транспортном и рабочем режимах	
A/01.4	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамостоятельной)	ПК 7.3.			
A/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамостоятельной)	ПК 7.4.			
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)	ПК 7.1.; ПК 7.2.			Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самостоятельным), его обслуживание
B	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самостоятельным), его техническое обслуживание и ремонт	ПК 7.1.; ПК 7.2.	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Наличие свидетельств: на право управления специальным железнодорожным подвижным составом (самостоятельным) определенного типа; на право управления крановой установкойНаличие группы по электробезопасности не ниже IIIСостав бригады (машинист (водитель) и помощник машиниста (водителя)) специального железнодорожного подвижного состава (самостоятельного) устанавливается в зависимости от его типа и назначения при условии выделения работников для управления данным специальным (самостоятельным) подвижным составом и его обслуживания в транспортном и рабочем режимахУправление движением одним машинистом (водителем) допускается только при наличии устройств автоматической остановки на случай внезапной потери машинистом (водителем) способности к управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самостоятельным) <11>При выполнении работ, связанных с подъемом на высоту, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы	
B/01.4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самостоятельным)	ПК 7.1.			
B/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самостоятельного)	ПК 7.2.			

17.011		РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 5.1; ПК 5.2			Ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.1; ПК 5.2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	
	A/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 5.1			
	A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.2			
	B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.1; ПК 5.2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих	прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровДля монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, наличие группы по электробезопасности не ниже IДля монтеров пути, выполняющих работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, со строповкой грузов, наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности	
	B/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 5.1			
	B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.2			
17.045		РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.			Ограждение съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
	A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 6.1.; ПК 6.2.	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <4>	
	A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 6.1.			
	A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 6.2.			
	B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 6.3.; ПК 6.4.	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	
	B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 6.3.			
	B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 6.4.			

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Монтер пути
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Сигналист
ПК 6.1.	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 6.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 6.4.	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины
ПК 7.1.	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
B	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
B/01.4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)

ПК 7.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
В	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
ПК 7.3.	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
А	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
А/01.4	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
ПК 7.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
А	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
А/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												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											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			34,95													35,22													35,09													
	Контактная работа			34,95													35,22													35,09													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	594	340	12	242		18			ТО: 17 Э: 1		864	810	458	20	332		18			36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	798	32	574		36			36	ТО: 40 Э: 1						
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	612	594	340	12	242		18				Эк(3) ЗаО(10)	864	810	458	20	332		18			36		Эк(3) ЗаО(11)	1476	1404	798	32	574		36			36			12				
2	ООД.01	Русский язык		34	34	14		20					Эк	56	44	28		16					12		Эк	90	78	42		36				12			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	ООД.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	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	62		6																ЗаО	68	68	62		6							1							
10	ООД.09	Химия		34	34	26		8					ЗаО	44	44	28		16						ЗаО	78	78	54		24							12							
11	ООД.10	Биология		34	34	26		8					ЗаО	44	44	32		12						ЗаО	78	78	58		20							12							
12	ООД.11	Математика		90	84	58		26		6			Эк	192	174	114		60		6			12	Эк	282	258	172		86		12			12			12						
13	ООД.12	Физика		57	51	37	12	2		6			Эк	173	155	133	20	2		6			12	Эк	230	206	170	32	4		12			12			12						
14	ООД.13	Информатика		40	34	6		28		6			ЗаО	72	66	14		52		6				ЗаО	112	100	20		80		12						12						
15	ООД.14	Индивидуальный проект		17	17	6		11					ЗаО	19	19	6		13						ЗаО	36	36	12		24								12						
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО												Эк(3) ЗаО(9)												Эк(3) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

№	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											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												36													36													
	Аудиторная нагрузка			34												35,7													34,85													
	Контактная работа			34												35,7													34,85													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	262		282				32	36	ТО: 16 Э: 1		756	714	344	30	340				6	36	ТО: 20 Э: 1		1368	1258	606	30	622				38	72	ТО: 36 Э: 2				
1	СГ.01	История России	ЗаО	34	32	22		10				2															ЗаО	34	32	22		10				2					3	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32						ЗаО	40	40			40								ЗаО	72	72			72								345		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	20		48								ЗаО	68	68	20		48								4		
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30						ЗаО	40	40			40								ЗаО(2)	72	72	2		70								3456		
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности												ЗаО	32	30	20		10				2				ЗаО	32	30	20		10				2				4		
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	48	48			48																			ЗаО	48	48			48								3		
7	ОП.02	Электротехника и электроника												Эк	68	60	30	30						8			Эк	68	60	30	30						8			4		
8	ОП.03	Техническая механика	Эк	60	48	34		14				4	8														Эк	60	48	34		14				4	8			3		
9	ОП.04	Прикладная математика	ЗаО	32	32	16		16																			ЗаО	32	32	16		16								3		
10	ОП.06	Строительные материалы и изделия	Эк	62	48	24		24				6	8														Эк	62	48	24		24				6	8			3		
11	ОП.07	Общий курс железных дорог	Эк	60	48	34		14				4	8														Эк	60	48	34		14				4	8			3		
12	ОП.08	Геодезия	Эк	58	48	24		24				4	6														Эк	58	48	24		24				4	6			3		
13	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ЗаО	52	48	30		18				4			ЗаО(2)	100	96	64		32				4				ЗаО(3)	152	144	94		50				8				34	
14	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЗаО	52	48	30		18				4															ЗаО	52	48	30		18				4					3	
15	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"													ЗаО	60	60	44		16							ЗаО	60	60	44		16								4		
16	ОП.16	Цифровая экономика													ЗаО	40	36	20		16				4			ЗаО	40	36	20		16				4					4	
17	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк	74	64	34		30				4	6		Эк ЗаО(2)	196	188	40		148				8			Эк(2) ЗаО(2)	270	252	74		178				4	14				34	
18	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк	74	64	34		30				4	6														Эк	74	64	34		30				4	6				3	
19	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог													ЗаО	80	80	40		40							ЗаО	80	80	40		40									4	
20	ПМ.01	Экзамен												Эк	8									8			Эк	8													4	
21	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути													ЗаО	120	120	80		40							ЗаО	120	120	80		40									4567	
22	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути														60	60	40		20								60	60	40		20									45	
23	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ													ЗаО	60	60	40		20								60	60	40		20									4	
24	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		68	64	42		22				4			Эк(2)	120	100	50		50				20			Эк(2)	188	164	92		72				4	20					3457
25	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		68	64	42		22				4			Эк	50	40	20		20				10			Эк	118	104	62		42				4	10				34	
26	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений													Эк	70	60	30		30				10			Эк	70	60	30		30									4	
27	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути														80	80	40		40								80	80	40		40									456	
28	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути														80	80	40		40								80	80	40		40									45	
ПРАКТИКИ			(План)													108	108			108					3			108	108			108							3			
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	108	108			108					3		ЗаО	108	108			108							3			4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(8) ЗаО(10)																	
КАНИКУЛЫ														2												9										11						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										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		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	35,75													35,2													35,48													
		Контактная работа	35,75													35,2													35,48													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)			612	572	302		240	30			4	36	ТО: 16 Э: 1		576	528	272		256				12	36	ТО: 15 Э: 1		1188	1100	574		496	30			16	72	ТО: 31 Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	16	16			16																		ЗаО	16	16			16								345			
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30						ЗаО	30	30			30							ЗаО(2)	62	62	2		60								3456			
3	СГ.06	Основы бережливого производства	Эк	38	30	20		10				2	6												Эк	38	30	20		10				2	6			5				
4	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	56	48	32		16					8												Эк	56	48	32		16						8			5			
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	45	45	3		42							ЗаО	45	45	3		42								6			
6	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	54	48	34		14					6												Эк	54	48	34		14						6			5			
7	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	32	30	10		20				2													ЗаО	32	30	10		20				2				5				
8	ОП.12	Охрана труда												Эк	51	45	27		18				6		Эк	51	45	27		18					6			6				
9	ОП.13	Транспортная безопасность												Эк	51	45	29		16				6		Эк	51	45	29		16					6			6				
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	120	112	56		26	30				8		ЗаО	168	60	30		30			108		Эк ЗаО КП	288	172	86		56	30			108	8			4567				
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		48	48	32		16						ЗаО	60	60	30		30							ЗаО	108	108	62		46							56				
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	72	64	24		10	30				8												Эк КП	72	64	24		10	30					8			45			
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	72	64	32		32					8												Эк	72	64	32		32						8			3457			
14	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	72	64	32		32					8												Эк	72	64	32		32						8			5			
15	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения												Эк ЗаО(3)	146	126	46		80			12	8		Эк ЗаО(3)	146	126	46		80				12	8			6				
16	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве												ЗаО	51	45	23		22			6			ЗаО	51	45	23		22				6				6				
17	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства												ЗаО	51	45	23		22			6			ЗаО	51	45	23		22				6				6				
18	ПМ.04	Экзамен												Эк	8								8		Эк	8										8			6			
19	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	32	32	16		16						Эк ЗаО	116							108	8		Эк ЗаО(2)	148	32	16		16				108	8			456				
20	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	32	32	16		16																	ЗаО	32	32	16		16								45				
21	ПМ.05	Квалификационный экзамен												Эк	8								8		Эк	8										8			6			
22	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист												ЗаО(2)	147	75	45		30			72			ЗаО(2)	147	75	45		30				72				67				
23	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист												ЗаО	75	75	45		30						ЗаО	75	75	45		30								6				
24	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		160	160	100		60						Эк	146	138	92		46				8		Эк	306	298	192		106						8			567			
25	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		160	160	100		60						Эк	146	138	92		46				8		Эк	306	298	192		106						8			56			
ПРАКТИКИ		(План)													324	36			36				288		9		324	36			36				288		9					
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1		6				
	ПП.02.01	Производственная практика													108							108		3		108							108		3		67					
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	108							108		3	ЗаО	108								108		3		6				
	ПП.06.01	Производственная практика												ЗаО	72							72		2	ЗаО	72								72		2		6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(3) КП										Эк(4) ЗаО(7)										Эк(8) ЗаО(10) КП																			
КАНИКУЛЫ													2											8											10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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)				864										24												864										20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864																						864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																						18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Аудиторная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Контактная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
дисциплины (модули)				36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование														
+	ООД.01	Русский язык	1		34									
			2		56									
+	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		68									
+	ООД.09	Химия	1		34									
			2		44									
+	ООД.10	Биология	1		34									
			2		44									
+	ООД.11	Математика	1		90									
			2		192									
+	ООД.12	Физика	1		57									
			2		173									
+	ООД.13	Информатика	1		40									
			2		72									
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		17									
			2		19									
СГ.Социально-гуманитарный цикл														
+	СГ.01	История России	3		34									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32									
			4		40									
			5		16									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68									
+	СГ.04	Физическая культура	3		32									
			4		40									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	СГ.04	Физическая культура	5		32									
			6		30									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		32									
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		38									
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Инженерная графика	3		48									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4		68									
+	ОП.03	Техническая механика	3		60									
+	ОП.04	Прикладная математика	3		32									
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5		56									
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3		62									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		60									
+	ОП.08	Геодезия	3		58									
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		45									
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		54									
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	5		32									
+	ОП.12	Охрана труда	6		51									
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6		51									
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		52									
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	4		60									
+	ОП.16	Цифровая экономика	4		40									
П.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3		74	<u>30</u>			<u>30</u>					
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4		80	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	ПМ.01	Экзамен	4		8									
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	5		48	<u>16</u>			<u>16</u>					
			6		60	<u>30</u>			<u>30</u>					
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		60	<u>20</u>			<u>20</u>					
			5		72	<u>40</u>			<u>10</u>	<u>30</u>				
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	4		60	<u>20</u>			<u>20</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
						1580			650	30			900	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания	
Вид практики: Учебная практика													
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3								
УП.04.01 Учебная практика	3	2			1								
Вид практики: Производственная практика													
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			3								
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			3								
ПП.06.01 Производственная практика	3	2			2								
ПП.01 Преддипломная практика	4	1			4								
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			3								
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			4								
ПП.07.01 Производственная практика	4	1			6								
Итого по факту													
Итого по плану					29								

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	1		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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5328	5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3852	3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		394				278	98	180	116	86	30			
ОП	Общепрофессиональный цикл		829				540	372	168	289	142	147			
П	Профессиональный цикл		2413				658	142	516	1107	384	723	648	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.16	-	34.95	35.22	-	34	35.7	-	35.75	35.2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	4	4	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		10	1	9	10	4	6	10	3	7	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (Кп)								1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.56%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.26%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОП.08 Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.16 Цифровая экономика</i>	2	2
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОП.12 Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОП.13 Транспортная безопасность</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	1
	<i>СГ.06 Основы бережливого производства</i>	3	1

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	прикладной математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	строительных материалов и изделий
8	геодезии
9	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
10	охраны труда
11	безопасности жизнедеятельности
12	железнодорожного пути
13	искусственных сооружений
14	организации строительства и реконструкции железных дорог
15	изысканий и проектирования железных дорог
16	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
17	безопасности движения
Лаборатории	
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские	
1	слесарные
2	электромонтажные
3	токарные
4	сварочные
Полигоны	
1	технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения " в г. Воронеж разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 29.02.2024 № 135;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 года № 797н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 136н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 года № 634н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 года № 624н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)».

2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

4. Предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональные дисциплины: Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД», Цифровая экономика; профессиональные модули: Освоение работ по профессии Сигналист и Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины.

5. Выполнение курсового проекта предусмотрено в рамках МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 6. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество зачетов с оценкой - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

7. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий по модулям, а также по учебным и производственным практикам. Порядок проведения практик: учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме зачета с оценкой на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

9. Государственная итоговая аттестация включает демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта (работы). На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.