

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.02.2026

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

Гуленко П.И.

"27" февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

27.02.03 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)

Профиль СОО: агротехнологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Виды деятельности

Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Сигналист

Монтер пути

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО

_____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО

_____ / Мухортова М.Е./

-	-	-	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-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864										
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864										
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		12222 22222 2		1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864									
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78		24		102		34	68									
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				95		51	44									
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117				117		51	66									
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78				78		34	44									
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				56		34	22									
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				78		34	44									
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				78		34	44									
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68				68		68										
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78				78		34	44									
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78				78		34	44									
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	256		24		280		102	178									
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	205		24		229		51	178									
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100				100		34	66									
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39				39		17	22									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3852	3852	2704	2704	1004	144	1540	2609	1243			612	864	612	900	864					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						400	400	374	374	26			345	55			136	210	26	28						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*		42	42	40	40	2			40	2			42								
+	ОГСЭ.02	История			3		51	51	45	45	6			45	6			51								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		97	97	93	93	4			80	17			34	63							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			46		168	168	162	162	6			140	28			51	63	26	28					
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4*		42	42	34	34	8			40	2			42								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						148	148	122	122	14	12			110	38			68	80							
+	ЕН.01	Математика	4				80	80	66	66	2	12		60	20			34	46							
+	ЕН.02	Информатика			4		68	68	56	56	12			50	18			34	34							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						714	714	663	663	27	24	90	481	233			408	185	39	42	40					
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3		68	68	64	64	4		<u>26</u>	40	28			68								
+	ОП.02	Электротехника	4				108	108	100	100		8	<u>24</u>	80	28			68	40							
+	ОП.03	Электронная техника			3*		85	85	84	84	1			60	25			85								
+	ОП.04	Цифровая схемотехника			3*		51	51	50	50	1			51				51								
+	ОП.05	Электрические измерения	4				50	50	38	38	4	8	<u>8</u>	30	20				50							
+	ОП.06	Электротехнические материалы			3*		51	51	51	51			<u>4</u>	31	20			51								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3		51	51	50	50	1		<u>4</u>	31	20			51								
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5		39	39	38	38	1		<u>4</u>	30	9					39						
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6		42	42	34	34	8			30	12						42					
+	ОП.10	Охрана труда			4		51	51	46	46	5		<u>10</u>	30	21				51							
+	ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта			7		40	40	38	38	2		<u>10</u>		40								40			
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4				78	78	70	70		8		68	10			34	44							
ПЦ.Профессиональный цикл						2374	2374	1545	1545	721	108	1450	1457	917				389	547	830	608					
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	667		44567 7	56	995	995	711	711	266	18	604	829	166			160	166	519	150					
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6*		4*	5	211	211	199	199	6	6	<u>82</u>	150	61			96	65	50						
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6*		4*	6	204	204	194	194	4	6	<u>64</u>	151	53			64	65	75						
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			7		142	142	138	138	4		<u>26</u>	90	52					70	72					

-	-	-	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-емкость	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	Код	Наименование	
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств			5		36	36	36	36		36	36							36						
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			6		144	144	144	144		144	144								144					
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		252	252		252		252	252								180	72				
+	ПМ.01	Экзамен	7*				6	6			6		6									6				
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	577		44567		553	553	380	380	149	24	342	437	116				158	123	84	188				
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	7		4*6		208	208	200	200	2	6	48	104	104				86		84	38				
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5				51	51	36	36	3	12	6	39	12					51						
+	УП.02.01	Электромонтажные работы			4*		72	72	72	72			72	72					72							
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			5		72	72	72	72			72	72						72						
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*		144	144		144			144	144								144				
+	ПМ.02	Экзамен	7*				6	6			6		6									6				
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	57		7		275	275	145	145	112	18	172	191	84				71	90		114				
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				161	161	145	145	4	12	64	77	84				71	90						
+	ПП.03.01	Производственная практика			7*		108	108		108			108	108								108				
+	ПМ.03	Экзамен	7*				6	6			6		6									6				
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	666		6		160	160	102	102	40	18	80		160							160				
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6*				44	44	36	36	2	6	18		44						44					
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6*				74	74	66	66	2	6	26		74						74					
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		36	36		36			36	36							36					
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6				6	6			6		6		6							6				
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	57		7		181	181	87	87	76	18	114		181					103		78				
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	5				103	103	87	87	4	12	42		103					103						
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		72	72		72			72	72								72				
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7				6	6			6		6		6							6				
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	67		7		210	210	120	120	78	12	138		210					65	67	78				
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	6				132	132	120	120	6	6	66		132					65	67					
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		72	72		72			72	72								72				
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7				6	6			6		6		6							6				
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216			216		216								216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216			216		216									216				

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 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 общечеловеческих 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: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;	ПК
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ПК
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики;	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;	ПК
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;	ПК
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;	ПК
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.	ПК
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;	ПК
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;	ПК
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;	ПК
Вид деятельности: Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;	ПК
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;	ПК
Рабочая профессия: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Рабочая профессия: Сигналист		
ПК 5.1	Выполнение работ по профессии Сигналист	ПК
Рабочая профессия: Монтер пути		
ПК 6.1	Выполнение работ по профессии Монтер пути	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.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	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.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 2.3; ПК 2.7; ПК 3.2; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.6; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 05.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 3.2; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 2.6
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.7; ПК 1.1
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2; ПК 1.1
ОП.03	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1
ОП.04	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1
ОП.05	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2
ОП.06	Электротехнические материалы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.6
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.5
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.7; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.6; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 2.7; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.01	Электромонтажные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.1
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.6; ПК 2.5; ПК 2.1
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.7; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.7; ПК 2.3; ПК 2.5
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.3
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.3
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПМ.04	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 1.2; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 1.2; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 6.1	
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 6.1	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
A/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 6.1	
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 6.1	
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 6.1	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих
B/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 6.1	
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 6.1	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 3.3; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.3; ПК 4.1	
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ	ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 3.3; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.3; ПК 4.1	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты	ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 3.3; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.3; ПК 4.1	
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, устройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей	ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 3.3; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 4.1	
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 2.7; ПК 3.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 2.6; ПК 2.4; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 5.1	
A	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 2.6; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 5.1	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 2.6; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 5.1	
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 2.6; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 5.1	
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 2.7; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.3; ПК 2.1; ПК 2.6; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 5.1	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 5.1	
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 1.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.6; ПК 1.3; ПК 1.1; ПК 2.7; ПК 2.5; ПК 2.3; ПК 2.1; ПК 5.1	

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/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 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/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 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/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:	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Индекс	Содержание
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/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 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/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 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/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 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ

Индекс	Содержание
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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
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 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
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
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 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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

Индекс	Содержание
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
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
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:	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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:	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ

Индекс	Содержание
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
Вид деятельности:	Сигналист
ПК 5.1	Выполнение работ по профессии Сигналист
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
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
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
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:	Монтер пути
ПК 6.1	Выполнение работ по профессии Монтер 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
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию 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
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути

№	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	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	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	36													36													36													
			Контактная работа	36													36													36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	369	12	231					ТО: 17 Э: 2		864	792	453	20	319					72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	822	32	550				72	ТО: 39 Э: 2							
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	612	612	369	12	231						Эк(3) ЗаО(10)	864	792	453	20	319					72		Эк(3) ЗаО(11)	1476	1404	822	32	550				72								
2	ООД.01	Русский язык		34	34	14		20					Эк	68	44	28		16					24		Эк	102	78	42		36				24									
3	ООД.02	Литература		51	51	25		26					ЗаО	44	44	16		28							ЗаО	95	95	41		54													
4	ООД.03	История		51	51	31		20					ЗаО	66	66	40		26							ЗаО	117	117	71		46													
5	ООД.04	Обществознание		34	34	17		17					ЗаО	44	44	27		17							ЗаО	78	78	44		34													
6	ООД.05	География		34	34	28		6					ЗаО	22	22	18		4							ЗаО	56	56	46		10													
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	44	44			44							ЗаО	78	78	2		76													
8	ООД.07	Физическая культура		34	34	2		32					ЗаО	44	44	2		42							ЗаО	78	78	4		74													
9	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	68	68	62		6																	ЗаО	68	68	62		6													
10	ООД.09	Химия		34	34	26		8					ЗаО	44	44	28		16							ЗаО	78	78	54		24													
11	ООД.10	Биология		34	34	26		8					ЗаО	44	44	32		12							ЗаО	78	78	58		20													
12	ООД.11	Математика		102	102	76		26					Эк	178	154	94		60					24		Эк	280	256	170		86					24								
13	ООД.12	Физика		51	51	37	12	2					Эк	178	154	132	20	2					24		Эк	229	205	169	32	4					24								
14	ООД.13	Информатика		34	34	6		28					ЗаО	66	66	14		52							ЗаО	100	100	20		80													
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		17	17	17							ЗаО	22	22	22									ЗаО	39	39	39															
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(8)																			
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	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	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	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			35,08													33,58													34,33													
	Контактная работа			35,08													33,58													34,33													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	456	262		164	30		12	36	ТО: 13 Э: 1		540	470	288	4	148	30		34	36	ТО: 14 Э: 1		1044	926	550	4	312	60		46	72	ТО: 27 Э: 2								
1	ОГСЭ.04	Физическая культура		26	26			26						ЗаО	28	22			22			6			ЗаО	54	48			48			6					3456					
2	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	39	38	32		6			1														ЗаО	39	38	32		6			1						5				
3	ОП.09	Транспортная безопасность												ЗаО	42	34	30	4				8			ЗаО	42	34	30	4				8						6				
4	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО КП	166	166	78		58	30				Эк(2) ЗаО КП	519	317	125		162	30		190	12			Эк(2) ЗаО(2) КП(2)	685	483	203		220	60		190	12					4567				
5	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	КП	65	65	31		4	30				Эк	50	38	38					6	6			Эк КП	115	103	69		4	30		6	6					456				
6	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики		65	65	47		18					Эк КП	75	65	35			30		4	6			Эк КП	140	130	82		18	30		4	6					456				
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики													70	70	52		18							70	70	52		18									67				
8	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	123	108	30		78			3	12		ЗаО	84	84	64		20						Эк ЗаО(2)	207	192	94		98			3	12						4567			
9	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ												ЗаО	84	84	64		20						ЗаО	84	84	64		20										467			
10	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	Эк	51	36	30		6			3	12													Эк	51	36	30		6			3	12							5		
11	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	90	74	34		40			4	12													Эк	90	74	34		40			4	12							457		
12	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	90	74	34		40			4	12													Эк	90	74	34		40			4	12							45		
13	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)											Эк(3) ЗаО	160	102	58		44			40	18			Эк(3) ЗаО	160	102	58		44			40	18							6		
14	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки											Эк	44	36	18		18			2	6			Эк	44	36	18		18			2	6						6			
15	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок											Эк	74	66	40		26			2	6			Эк	74	66	40		26			2	6						6			
16	ПМ.04	Квалификационный экзамен											Эк	6								6			Эк	6								6						6			
17	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	Эк	103	87	45		42			4	12													Эк	103	87	45		42			4	12							57		
18	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	Эк	103	87	45		42			4	12													Эк	103	87	45		42			4	12							5		
19	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)		65	65	43		22					Эк	67	55	11		44			6	6			Эк	132	120	54		66			6	6						567			
20	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути		65	65	43		22					Эк	67	55	11		44			6	6			Эк	132	120	54		66			6	6						56			
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108			3			360	144			144			216	10			468	252			252			216			13							
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ЗаО	36	36			36				1												ЗаО	36	36			36						1					5			
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ											ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144						4					6		
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	ЗаО	72	72			72				2													ЗаО	72	72			72							2				5		
	ПП.01.01	Производственная практика													180						180	5				180								180	5					67			
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	36							36	1			ЗаО	36							36	1						6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3) КП											Эк(4) ЗаО(4) КП											Эк(7) ЗаО(7) КП(2)																	
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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				864										24												864										24									
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.)			36																						18																			
	Аудиторная нагрузка			34																						17																			
	Контактная работа			34																						17																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	136	106		30				8	36	ТО: 4 Э: 1															180	136	106		30				8	36	ТО: 4 Э: 1						
1	ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ЗаО	40	38	28		10				2																ЗаО	40	38	28		10			2									7
2	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(2)	150	68	60		8				76	6															Эк ЗаО(2)	150	68	60		8			76	6								4567
3	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ЗаО	72	68	60		8				4																ЗаО	72	68	60		8			4								67	
4	ПМ.01	Экзамен	Эк	6									6															Эк	6								6						7		
5	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	188	30	18		12				146	12															Эк(2) ЗаО	188	30	18		12			146	12							4567	
6	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк	38	30	18		12				2	6															Эк	38	30	18		12			2	6						467		
7	ПМ.02	Экзамен	Эк	6									6															Эк	6								6						7		
8	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	114								108	6															Эк ЗаО	114							108	6						457		
9	ПМ.03	Экзамен	Эк	6									6															Эк	6								6					7			
10	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	Эк ЗаО	78								72	6															Эк ЗаО	78							72	6						57		
11	ПМ.05	Квалификационный экзамен	Эк	6									6															Эк	6								6					7			
12	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	Эк ЗаО	78								72	6															Эк ЗаО	78							72	6						567		
13	ПМ.06	Квалификационный экзамен	Эк	6									6															Эк	6								6					7			
ПРАКТИКИ			(План)	468								468	13															468								468	13								
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2															ЗаО	72							72	2						67		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144								144	4															ЗаО	144							144	4						7		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	108								108	3															ЗаО	108							108	3						7		
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2															ЗаО	72							72	2						7		
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2															ЗаО	72							72	2						7		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216								216	6															216								216	6								
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216								216	6															216								216	6						7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(6)											Эк(4) ЗаО(6)																														
КАНИКУЛЫ														2																						2									

-	-	-	-	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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	4		63								
			5		26								
			6		28								
+	ОГСЭ.05	Психология общения	4		42								

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		34								
			4		46								
+	ЕН.02	Информатика	3		34								
			4		34								

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Электротехническое черчение	3		68	26			26				
+	ОП.02	Электротехника	3		68	14			14				
			4		40	10			10				
+	ОП.03	Электронная техника	3		85								
+	ОП.04	Цифровая схемотехника	3		51								
+	ОП.05	Электрические измерения	4		50	8			8				
+	ОП.06	Электротехнические материалы	3		51	4			4				
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		51	4			4				
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	5		39	4			4				
+	ОП.09	Транспортная безопасность	6		42								
+	ОП.10	Охрана труда	4		51	10			10				
+	ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	7		40	10			10				
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	3		34								
			4		44								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		96	48			48				
			5		65	34			4	30			
			6		50								
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4		64	16			16				
			5		65	18			18				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
			6		75	30				30			
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	6		70	18			18				
			7		72	8			8				
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств	5		36	36			36				
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	6		144	144			144				
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		180	180						180	
			7		72	72						72	
+	ПМ.01	Экзамен	7		6								
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		86	16			16				
			6		84	20			20				
			7		38	12			12				
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5		51	6			6				
+	УП.02.01	Электромонтажные работы	4		72	72			72				
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	5		72	72			72				
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		144	144						144	
+	ПМ.02	Экзамен	7		6								
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	4		71	24			24				
			5		90	40			40				
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		108	108						108	
+	ПМ.03	Экзамен	7		6								
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		44	18			18				
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6		74	26			26				
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		36	36						36	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6		6								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	5		103	42			42				
+	ПП.05.01	Производственная практика	7		72	72						72	

-	-	-	-	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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		6								
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	5		65	<u>22</u>			<u>22</u>				
			6		67	<u>44</u>			<u>44</u>				
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>						<u>72</u>	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	7		216								
						1540			796	60		684	

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.02.01 Электромонтажные работы	2	2			2							
УП.01.01 Монтаж электронных устройств	3	1			1							
УП.02.02 Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	3	1			2							
УП.01.02 Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	3	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			5							
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			1							
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			2							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			4							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			3							
ПП.05.01 Производственная практика	4	1			2							
ПП.06.01 Производственная практика	4	1			2							
					Итого по факту							
					Итого по плану	28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	2		0	
Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики					
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	4572	5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1404	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1404	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3168	3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	400				346	136	210	54	26	28			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	148				148	68	80						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	714				593	408	185	81	39	42	40	40	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2374				389		389	1377	547	830	608	608	
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.	36	-		36	-		36	-	36	36	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.04	-	36	36	-	35	34.43	-	35.08	33.58	-	34	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	35.04	-	36	36	-	35	34.43	-	35.08	33.58	-	34	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4		4	7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	1	7	10	4	6	7	3	4	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.17%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.45%												

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

Консультации по

Комиссия №1

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.03 Электронная техника</i>	2	1
	<i>ОП.04 Цифровая схемотехника</i>	2	1
	<i>ОП.06 Электротехнические материалы</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Электромонтажные работы</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	<i>4</i>	<i>1</i>

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ПМ.01 Экзамен</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
	<i>ПМ.02 Экзамен</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
	<i>ПМ.03 Экзамен</i>	<i>4</i>	<i>1</i>

Нормы часов (акад.)	
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)	27
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	общегуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5	электротехнического черчения
6	правового обеспечения профессиональной деятельности
7	общего курса железных дорог
8	основы экономики и экономики отрасли
9	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
10	безопасности движения
Лаборатории	
1	электронной техники
2	электротехники и электрических измерений
3	цифровой схемотехники
4	станционных систем автоматики
5	приборов и устройств автоматики
6	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	перегонных систем автоматики
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ
Мастерские	
1	электромонтажная
2	монтаж электронных устройств
3	монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигоны	
1	технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики
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 по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) профессионалитета, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 № 139; 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 03 марта 2022 года N 103н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 года N 797н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.03.2022 № 136н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте»;

2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 6 месяцев. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 6 месяцев.

На общеобразовательные дисциплины выделено 1476 часа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». «Психология общения». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональная дисциплина Цифровая экономика на железнодорожном транспорте; профессиональные модули: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 2 разряд) и Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автотрипов).

4. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК 02.01. Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения, МДК.02.02. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

5. 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 дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

6. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. 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 (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.