

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 № 11 от 31.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

Гуленко П.И.

" 31 " мая 20 24 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: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная

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

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

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО

_____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО

_____ / Мухортова М.Е./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1440	798	32	574		36		36		60.03 %	39.97 %	1476	798		32		574		
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1440	798	32	574		36		36		886	590	1476	798		32		574		
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		12222 22222 2		1476	1476	1440	798	32	574		36		36		886	590	1476	798		32		574	
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	42		36			12		76	14	90	42				36		
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	41		54					81	14	95	41				54		
+	ООД.03	История			2		117	117	117	71		46					103	14	117	71				46		
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	44		34					62	16	78	44				34		
+	ООД.05	География			2		56	56	56	46		10					42	14	56	46				10		
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	2		76					64	14	78	2				76		
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	4		74					62	16	78	4				74		
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	62		6					52	16	68	62				6		
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	54		24					62	16	78	54				24		
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	58		20					62	16	78	58				20		
+	ООД.11	Математика	2				282	282	270	172		86		12		12	90	192	282	172				86		
+	ООД.12	Физика	2				230	230	218	170	32	4		12		12	90	140	230	170		32		4		
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	112	20		80		12			40	72	112	20				80		
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	12		24						36	36	12				24		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3852	3852	2704	1347	4	1293	60		1004	144	1450	2724	1128								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						400	400	374	101		273			26			400									
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*		42	42	40	40				2		42										
+	ОГСЭ.02	История			3		51	51	45	37		8		6		51										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		97	97	93			93		4		97										
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		168	168	162	2		160		6		168										
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4*		42	42	34	22		12		8		42										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						148	148	122	62		60			14	12	148										
+	ЕН.01	Математика	4				80	80	66	48		18		2	12	80										
+	ЕН.02	Информатика			4		68	68	56	14		42		12		68										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						714	714	663	405	4	254			27	24	512	202									
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3		68	68	64	4		60		4		52	16									
+	ОП.02	Электротехника	4				108	108	100	76		24		8		92	16									
+	ОП.03	Электронная техника			3*		85	85	84	64		20		1		67	18									
+	ОП.04	Цифровая схемотехника			3*		51	51	50	40		10		1		51										
+	ОП.05	Электрические измерения	4				50	50	38	24		14		4	8	30	20									
+	ОП.06	Электротехнические материалы			3*		51	51	51	31		20				31	20									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3		51	51	50	30		20		1		31	20									
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5		39	39	38	32		6		1		30	9									
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6		42	42	34	30	4			8		30	12									
+	ОП.10	Охрана труда			4		51	51	46	36		10		5		30	21									
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4				78	78	70	10		60		8		68	10									
+	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта			7		40	40	38	28		10		2			40									
ПЦ.Профессиональный цикл						2374	2374	1545	779		706	60		721	108	1450	1448	926								

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объем ОП								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	667		445677	56	992	992	711	359			292	60		266	15	604	826	166						
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6*		4*	5	211	211	199	117			52	30		6	6	82	150	61						
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6*		4*	6	204	204	194	130			34	30		4	6	64	151	53						
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			7		142	142	138	112			26			4		26	90	52						
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств			5		36	36	36				36					36	36							
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			6		144	144	144				144					144	144							
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		252	252								252		252	252							
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>	7*				3	3								3		3								
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	577		44567		550	550	380	182			198			149	21	342	434	116						
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	7		4*6		208	208	200	152			48			2	6	48	104	104						
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5				51	51	36	30			6			3	12	6	39	12						
+	УП.02.01	Электромонтажные работы			4*		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							
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*		144	144								144		144	144							
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>	7*				3	3								3		3								
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	57		7		236	236	145	81			64			76	15	136	152	84						
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				161	161	145	81			64			4	12	64	77	84						
+	ПП.03.01	Производственная практика			7*		72	72								72		72	72							
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>	7*				3	3								3		3								
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	667		7		169	169	102	58			44			40	27	80		169						
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6				46	46	36	18			18			10	18		46							
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6				78	78	66	40			26			4	8	26		78						
+	ПП.04.01	Производственная практика			7		36	36								36		36	36							
+	ПМ.04	<i>Квалификационный экзамен</i>	7				9	9								9			9							
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	57		7		181	181	87	45			42			76	18	114		181						
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	5				103	103	87	45			42			4	12	42		103						
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		72	72								72		72	72							

		Курс 1								Курс 2																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					36				36																				
СОО.Среднее общее образование					36				36																				
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины			36				36																				
+	ООД.01	Русский язык							12																				
+	ООД.02	Литература																											
+	ООД.03	История																											
+	ООД.04	Обществознание																											
+	ООД.05	География																											
+	ООД.06	Иностранный язык																											
+	ООД.07	Физическая культура																											
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины																											
+	ООД.09	Химия																											
+	ООД.10	Биология																											
+	ООД.11	Математика			12				12																				
+	ООД.12	Физика			12				12																				
+	ООД.13	Информатика			12																								
+	ООД.14	Индивидуальный проект																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	691					699	176					50		36		1512	550		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл										346	101					225						20				54			
+	ОГСЭ.01	Основы философии								42	40											2							
+	ОГСЭ.02	История								51	37					8						6							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								97						93						4							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура								114	2					112									54				
+	ОГСЭ.05	Психология общения								42	22					12						8							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										148	62					60						14		12					
+	ЕН.01	Математика								80	48					18						2		12					
+	ЕН.02	Информатика								68	14					42						12							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										593	315					238						16		24		81	62		
+	ОП.01	Электротехническое черчение								68	4					60						4							
+	ОП.02	Электротехника								108	76					24								8					
+	ОП.03	Электронная техника								85	64					20						1							
+	ОП.04	Цифровая схемотехника								51	40					10						1							
+	ОП.05	Электрические измерения								50	24					14						4		8					
+	ОП.06	Электротехнические материалы								51	31					20													
+	ОП.07	Общий курс железных дорог								51	30					20						1							
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности																							39	32			
+	ОП.09	Транспортная безопасность																							42	30			
+	ОП.10	Охрана труда								51	36					10						5							
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности								78	10					60								8					
+	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта																											
ПЦ.Профессиональный цикл										389	213					176	176									1377	488		

		Курс 3												Курс 4															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	
		ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
		СОО.Среднее общее образование																											
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины																											
+	ООД.01	Русский язык																											
+	ООД.02	Литература																											
+	ООД.03	История																											
+	ООД.04	Обществознание																											
+	ООД.05	География																											
+	ООД.06	Иностранный язык																											
+	ООД.07	Физическая культура																											
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины																											
+	ООД.09	Химия																											
+	ООД.10	Биология																											
+	ООД.11	Математика																											
+	ООД.12	Физика																											
+	ООД.13	Информатика																											
+	ООД.14	Индивидуальный проект																											
		ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		564	510	60	60			262	216	72		864	106				30	20					692	468	36	
		ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебны			48						6																		
+	ОГСЭ.01	Основы философии																											
+	ОГСЭ.02	История																											
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности																											
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			48						6																		
+	ОГСЭ.05	Психология общения																											
		ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																											
+	ЕН.01	Математика																											
+	ЕН.02	Информатика																											
		ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	4		6						9				40	28				10						2			
+	ОП.01	Электротехническое черчение																											
+	ОП.02	Электротехника																											
+	ОП.03	Электронная техника																											
+	ОП.04	Цифровая схемотехника																											
+	ОП.05	Электрические измерения																											
+	ОП.06	Электротехнические материалы																											
+	ОП.07	Общий курс железных дорог																											
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			6						1																		
+	ОП.09	Транспортная безопасность	4								8																		
+	ОП.10	Охрана труда																											
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности																											
+	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта													40	28				10						2			
		ПЦ.Профессиональный цикл			510	510	60	60			247	216	72		608	78				20	20					474	468	36	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 3											Курс 4														
			Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			220	220	60	60			226	216	12		111	60				8	8					40	36	3
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики			4	4	30	30			6		6															
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			18	18	30	30			4		6															
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			18	18									72	60				8	8					4		
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств			36	36																						
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			144	144																						
+	ПП.01.01	Производственная практика								216	216				36										36	36		
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>												3													3	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			98	98					3		12		185	18				12	12				146	144	9	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			20	20									38	18				12	12				2		6	
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения			6	6					3		12															
+	УП.02.01	Электромонтажные работы																										
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			72	72																						
+	ПП.02.01	Производственная практика													144										144	144		
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>												3													3	
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			40	40					4		12		75										72	72	3	
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			40	40					4		12															
+	ПП.03.01	Производственная практика													72										72	72		
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>												3													3	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)			44	44					4		18		45										36	36	9	
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			18	18							10															
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок			26	26					4		8															
+	ПП.04.01	Производственная практика													36										36	36		
+	ПМ.04	<i>Квалификационный экзамен</i>												9													9	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)			42	42					4		12		78										72	72	6	
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист			42	42					4		12															
+	ПП.05.01	Производственная практика													72										72	72		

-	-	-	Курс 3											Курс 4														
			Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен												6														6
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)			66	66								6												72	72	6
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути			66	66								6														
+	ПП.06.01	Производственная практика													72											72	72	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен												6														6
+	ПП.01	Преддипломная практика													36											36	36	
ГИА.Государственная итоговая аттестация														216												216		
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену													36											36		
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен													36											36		
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)													108											108		
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)													36											36		

-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Контроль пр. подгот
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			
СОО.Среднее общее образование			
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	
+	ООД.01	Русский язык	
+	ООД.02	Литература	
+	ООД.03	История	
+	ООД.04	Обществознание	
+	ООД.05	География	
+	ООД.06	Иностранный язык	
+	ООД.07	Физическая культура	
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
+	ООД.09	Химия	
+	ООД.10	Биология	
+	ООД.11	Математика	
+	ООД.12	Физика	
+	ООД.13	Информатика	
+	ООД.14	Индивидуальный проект	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			
+	ОГСЭ.01	Основы философии	
+	ОГСЭ.02	История	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	
+	ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			
+	ЕН.01	Математика	
+	ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл			
+	ОП.01	Электротехническое черчение	
+	ОП.02	Электротехника	
+	ОП.03	Электронная техника	
+	ОП.04	Цифровая схемотехника	
+	ОП.05	Электрические измерения	
+	ОП.06	Электротехнические материалы	
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	
+	ОП.09	Транспортная безопасность	
+	ОП.10	Охрана труда	
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
+	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПЦ.Профессиональный цикл			

-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Контроль пр. подгот
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
+	ПП.01.01	Производственная практика	
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
+	УП.02.01	Электромонтажные работы	
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
+	ПП.02.01	Производственная практика	
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>	
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
+	ПП.03.01	Производственная практика	
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
+	ПП.04.01	Производственная практика	
+	ПМ.04	<i>Квалификационный экзамен</i>	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
+	ПП.05.01	Производственная практика	

-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Контроль пр. подгот
+	ПМ.05	<i>Квалификационный экзамен</i>	
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
+	ПП.06.01	Производственная практика	
+	ПМ.06	<i>Квалификационный экзамен</i>	
+	ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.Государственная итоговая аттестация			
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электронная техника	
ОП.04	Цифровая схемотехника	
ОП.05	Электрические измерения	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	

ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	

ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.04	Цифровая схемотехника
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Электротехнические материалы
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Охрана труда
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01	Экзамен
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Электромонтажные работы

УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	

ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	

МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	

ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	

ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	

УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01	Экзамен
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04	Квалификационный экзамен
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.06	Квалификационный экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

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
--------	--	----

ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.03	История	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электронная техника	
ОП.04	Цифровая схемотехника	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	

МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01	Экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

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
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.09	Химия	
ОП.10	Охрана труда	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	

МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Информатика	
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам	ПК
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	

ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.10	Биология	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	

ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.12	Физика
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

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
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	

ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.05	Электрические измерения	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Рабочая профессия: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)		
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	

ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4	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
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Рабочая профессия: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)		
ПК 6.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

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 2.3; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.6
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
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 2.3; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.6
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 1.1; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.2
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.5
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.6
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.6
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.5
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.6
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.4
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.3; ПК 2.3; ПК 2.7; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.6; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.7; ПК 2.6; ПК 2.3
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.; ПК 2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.6
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 05.; ПК 2.7
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 2.7; ПК 3.2; ПК 1.1; ПК 2.6; ПК 2.5; ПК 2.1
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
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.6
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.5
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 2.7; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 2.6; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
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
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 1.1; ПК 1.3; 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 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.7; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.7; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.7; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.7; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2

ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.7; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 2.6; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
-----------	------------------------------------	--

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Вид профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ			
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 6.1; ПК 6.2		Ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 6.1; ПК 6.2	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 6.2		
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 6.1; ПК 6.2	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 6.2		
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		Техническое обслуживание, ремонт и мониторинг технического состояния устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее - СЦБ) железнодорожной автоматики и телемеханики (далее - ЖАТ)
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, обустройств 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 3.2; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 2.7; ПК 2.6; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4		Ограждение съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
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; ПК 5.2	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 1.2; ПК 2.4; ПК 2.6; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 5.2		
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 3.1; ПК 2.7; ПК 1.3; ПК 3.2; ПК 1.2; ПК 3.3; ПК 1.1; ПК 2.5; ПК 2.3; ПК 2.1; ПК 2.6; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 5.3; ПК 5.4	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 2.2; ПК 2.4; ПК 2.6; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 5.3		
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 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 5.4		

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)
ПК 6.1	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
А	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
А/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 6.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
А	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
А/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
Вид деятельности:	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
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
ПК 5.2	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
А	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 5.3	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
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
ПК 5.4	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
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:	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
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 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
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/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
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

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
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
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 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем 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
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 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем 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
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

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
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
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 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
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
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
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

№	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											
	Во взаимодействии с преподавателем			36												36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	340	12	242		18			ТО: 17 Э: 1		864	828	458	20	332		18			36	ТО: 23 Э: 1		1476	1440	798	32	574		36		36	ТО: 40 Э: 1			
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	612	612	340	12	242		18			Эк(3) ЗаО(10)	864	828	458	20	332		18			36	Эк(3) ЗаО(11)	1476	1440	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	90	58		26		6		Эк		192	180	114		60		6		12			Эк	282	270	172		86		12		12			12		
13	ООД.12	Физика		57	57	37	12	2		6		Эк		173	161	133	20	2		6		12			Эк	230	218	170	32	4		12		12			12		
14	ООД.13	Информатика		40	40	6		28		6		ЗаО		72	72	14		52		6					ЗаО	112	112	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						

-	-	-	-	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
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								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													

			6		50								
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4		64	<u>16</u>			<u>16</u>				
			5		65	<u>18</u>			<u>18</u>				
			6		75	<u>30</u>				<u>30</u>			
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	6		70	<u>18</u>			<u>18</u>				
			7		72	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		216	<u>216</u>						<u>216</u>	
			7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.01	Экзамен	7		3								
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		86	<u>16</u>			<u>16</u>				
			6		84	<u>20</u>			<u>20</u>				
			7		38	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5		51	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	УП.02.01	Электромонтажные работы	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
+	ПМ.02	Экзамен	7		3								
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	4		71	<u>24</u>			<u>24</u>				
			5		90	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>						<u>72</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	7		3								

+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		46	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6		78	<u>26</u>			<u>26</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	7		9								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	5		103	<u>42</u>			<u>42</u>				
+	ПП.05.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>						<u>72</u>	
+	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								
+	ПП.01	Преддипломная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	7		36								
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	7		36								
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		108								
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	7		36								
						1450			706	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												
Электромонтажные работы	2	2			2							
Монтаж электронных устройств	3	1			1							
Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	3	1			2							
Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	3	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			6							
Преддипломная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			4							
Производственная практика	4	1			2							
Производственная практика	4	1			1							
Производственная практика	4	1			2							
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	

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

Консультации по

Комиссия №1

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный 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	4	1
	<i>ПМ.01 Экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.02 Экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.03 Экзамен</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ПМ.05 Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.06 Квалификационный экзамен</i>	4	1

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)	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	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 автотрипсы).

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.