ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
_____ Гуленко П.И.
30.05.2025

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2ac2bb640770a31d8330293801fcd207
Владелец: Гуленко Петр Игоревич
Действителен: с 20.08.2024 по 13.11.2025

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

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

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./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	17	21	38	13	14	27	4	4	109
У	Учебная практика					2	2	3	4	7			9
П	Производственная практика								6	6	13	13	19
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1	1	1	1	2	1	1	5
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)										3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)										1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену										1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен										1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	26	**26**	182

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	1440		36		60.03 %	39.97 %																															
СОО.Среднее общее образование							1476	**1476**	1440	1440		36		886	590																															
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**222**		**12222 22222 2**		1476	**1476**	**1440**	**1440**		**36**		886	**590**																															
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	78		12		76	14																															
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				81	14																															
+	ООД.03	История			2		117	117	117	117				103	14																															
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	78				62	16																															
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				42	14																															
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				64	14																															
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				62	16																															
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				52	16																															
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	78				62	16																															
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	78				62	16																															
+	ООД.11	Математика	2				282	282	270	270		12		90	192																															
+	ООД.12	Физика	2				230	230	218	218		12		90	140																															
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	112	112				40	72																															
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	36					36																															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2704	2704	1004	144	1450	2724	1128										176							510	60		216				20			468							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							400	400	374	374	26			400																																
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*		42	42	40	40	2			42																																
+	ОГСЭ.02	История			3		51	51	45	45	6			51																																
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		97	97	93	93	4			97																																
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		168	168	162	162	6			168																																
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4*		42	42	34	34	8			42																																
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							148	148	122	122	14	12		148																																
+	ЕН.01	Математика	4				80	80	66	66	2	12		80																																
+	ЕН.02	Информатика			4		68	68	56	56	12			68																																
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							714	714	663	663	27	24		512	202																															
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3		68	68	64	64	4			52	16																															
+	ОП.02	Электротехника	4				108	108	100	100		8		92	16																															
+	ОП.03	Электронная техника			3*		85	85	84	84	1			67	18																															
+	ОП.04	Цифровая схемотехника			3*		51	51	50	50	1			51																																
+	ОП.05	Электрические измерения	4				50	50	38	38	4	8		30	20																															
+	ОП.06	Электротехнические материалы			3*		51	51	51	51				31	20																															
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3		51	51	50	50	1			31	20																															
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5		39	39	38	38	1			30	9																															
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6		42	42	34	34	8			30	12																															
+	ОП.10	Охрана труда			4		51	51	46	46	5			30	21																															
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4				78	78	70	70		8		68	10																															
+	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта			7		40	40	38	38	2				40																															
ПЦ.Профессиональный цикл							2374	2374	1545	1545	721	108	1450	1448	926										176							510	60		216				20			468							
+	ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**667**		**445677**	**56**	992	**992**	**711**	**711**	**266**	**15**	**604**	826	166										**64**							**220**	**60**		**216**				**8**			**36**							
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6*		4*	5	211	211	199	199	6	6	82	150	61																48							4	30										
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6*		4*	6	204	204	194	194	4	6	64	151	53																16							18	30										
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			7		142	142	138	138	4		26	90	52																							18								8			
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств			5		36	36	36	36			36	36																								36											
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			6		144	144	144	144			144	144																								144											
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		252	252			252		252	252																											216							36		
+	ПМ.01	*Экзамен*	*7**				3	3				3		3																																			
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**577**		**44567**		550	**550**	**380**	**380**	**149**	**21**	**342**	434	116										**88**							**98**							**12**			**144**							
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	7		4*6		208	208	200	200	2	6	48	104	104																16							20								12			
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5				51	51	36	36	3	12	6	39	12																							6											
+	УП.02.01	Электромонтажные работы			4*		72	72	72	72			72	72																	72																			
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			5		72	72	72	72			72	72																								72											
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*		144	144			144		144	144																																144			
+	ПМ.02	*Экзамен*	*7**				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**	**145**	**76**	**15**	**136**	152	84										**24**							**40**										**72**							
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				161	161	145	145	4	12	64	77	84																24							40											
+	ПП.03.01	Производственная практика			7*		72	72			72		72	72																																72			
+	ПМ.03	*Экзамен*	*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**	**102**	**40**	**27**	**80**		169																	**44**										**36**							
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6				46	46	36	36		10	18		46																								18											
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6				78	78	66	66	4	8	26		78																								26											
+	ПП.04.01	Производственная практика			7		36	36			36		36		36																																36			
+	ПМ.04	*Квалификационный экзамен*	*7*				9	9				9			9																																			
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)**	**57**		**7**		181	**181**	**87**	**87**	**76**	**18**	**114**		181																	**42**										**72**							
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	5				103	103	87	87	4	12	42		103																								42											

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Код	Наименование				
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		72	72			72		72		72																																72	
+	ПМ.05	*Квалификационный экзамен*	*7**				6	6				6			6																																	
+	ПМ.06	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)**	**67**		**7**		210	**210**	**120**	**120**	**78**	**12**	**138**		210																	**66**											**72**						
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	6				132	132	120	120	6	6	66		132																							66										
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		72	72			72		72		72																																72	
+	ПМ.06	*Квалификационный экзамен*	*7**				6	6				6			6																																	
+	ПП.01	Преддипломная практика			7		36	36			36		36	36																													36						
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216																																		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36			36																																			
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	36			36			36																																			
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108			108			108																																			
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)					36	36			36			36																																			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов											Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	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 %
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	798	32	574		36		36		886	590
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**222**		**12222222222**		1476	**1476**	**1440**	**798**	**32**	**574**		**36**		**36**		886	**590**
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	42		36				12		76	14
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	41		54						81	14
+	ООД.03	История			2		117	117	117	71		46						103	14
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	44		34						62	16
+	ООД.05	География			2		56	56	56	46		10						42	14
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	2		76						64	14
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	4		74						62	16
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	62		6						52	16
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	54		24						62	16
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	58		20						62	16
+	ООД.11	Математика	2				282	282	270	172		86		12		12		90	192
+	ООД.12	Физика	2				230	230	218	170	32	4		12		12		90	140
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	112	20		80		12				40	72
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	12		24							36
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
+	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	*Экзамен*	*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	*Экзамен*	*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-регулировочных 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	*Экзамен*	*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	*Квалификационный экзамен*	*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
+	ПМ.05	*Квалификационный экзамен*	*7**				6	6								6			6
+	ПМ.06	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)**	**67**		**7**		210	**210**	**120**	**54**		**66**			**78**	**12**	**138**		210
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	6				132	132	120	54		66			6	6	66		132
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		72	72							72		72		72
+	ПМ.06	*Квалификационный экзамен*	*7**				6	6								6			6
+	ПП.01	Преддипломная практика			7		36	36							36		36	36	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216							216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36							36			36	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	36							36			36	
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108							108			108	
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)					36	36							36			36	

Курс 1																
Индекс	Наименование	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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	798		32		574				36				36	
СОО.Среднее общее образование		1476	798		32		574				36				36	
ООД	Общеобразовательные дисциплины	**1476**	**798**		**32**		**574**				**36**				**36**	
ООД.01	Русский язык	90	42				36								12	
ООД.02	Литература	95	41				54									
ООД.03	История	117	71				46									
ООД.04	Обществознание	78	44				34									
ООД.05	География	56	46				10									
ООД.06	Иностранный язык	78	2				76									
ООД.07	Физическая культура	78	4				74									
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	68	62				6									
ООД.09	Химия	78	54				24									
ООД.10	Биология	78	58				20									
ООД.11	Математика	282	172				86				12				12	
ООД.12	Физика	230	170		32		4				12				12	
ООД.13	Информатика	112	20				80				12					
ООД.14	Индивидуальный проект	36	12				24									

Курс 2																
Индекс	Наименование	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
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	691				699	176					50		36	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		346	101				225						20			
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									
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	
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.10	Охрана труда	51	36				10						5			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	78	10				60								8	
ПЦ.Профессиональный цикл		389	213				176	176								
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	**160**	**96**				**64**	**64**								
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	96	48				48	48								
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	64	48				16	16								
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	**158**	**70**				**88**	**88**								
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	86	70				16	16								
УП.02.01	Электромонтажные работы	72					72	72								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	**71**	**47**				**24**	**24**								
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	71	47				24	24								

Курс 3																
Индекс	Наименование	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
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1512	550		4		564	510	60	60			262	216	72	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		54					48						6			
ОГСЭ.04	Физическая культура	54					48						6			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл		81	62		4		6						9			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	39	32				6						1			
ОП.09	Транспортная безопасность	42	30		4								8			
ПЦ.Профессиональный цикл		1377	488				510	510	60	60			247	216	72	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	**721**	**203**				**220**	**220**	**60**	**60**			**226**	**216**	**12**	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	115	69				4	4	30	30			6		6	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	140	82				18	18	30	30			4		6	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	70	52				18	18								
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	36					36	36								
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	144					144	144								
ПП.01.01	Производственная практика	216											216	216		
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	**207**	**94**				**98**	**98**					**3**		**12**	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	84	64				20	20								
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	51	30				6	6					3		12	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	72					72	72								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	**90**	**34**				**40**	**40**					**4**		**12**	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	90	34				40	40					4		12	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	**124**	**58**				**44**	**44**					**4**		**18**	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	46	18				18	18							10	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	78	40				26	26					4		8	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	**103**	**45**				**42**	**42**					**4**		**12**	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	103	45				42	42					4		12	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	**132**	**54**				**66**	**66**					**6**		**6**	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	132	54				66	66					6		6	

Курс 4																
Индекс	Наименование	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
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		864	106				30	20					692	468	36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл		40	28				10						2			
ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	40	28				10						2			
ПЦ.Профессиональный цикл		608	78				20	20					474	468	36	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	**111**	**60**				**8**	**8**					**40**	**36**	**3**	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	72	60				8	8					4			
ПП.01.01	Производственная практика	36											36	36		
ПМ.01	*Экзамен*	3													3	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	**185**	**18**				**12**	**12**					**146**	**144**	**9**	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	38	18				12	12					2		6	
ПП.02.01	Производственная практика	144											144	144		
ПМ.02	*Экзамен*	3													3	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	**75**											**72**	**72**	**3**	
ПП.03.01	Производственная практика	72											72	72		
ПМ.03	*Экзамен*	3													3	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	**45**											**36**	**36**	**9**	
ПП.04.01	Производственная практика	36											36	36		
ПМ.04	*Квалификационный экзамен*	9													9	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	**78**											**72**	**72**	**6**	
ПП.05.01	Производственная практика	72											72	72		
ПМ.05	*Квалификационный экзамен*	6													6	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	**78**											**72**	**72**	**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	Подготовка к демонстрационному экзамену	36											36			
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	36											36			
ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)	108											108			
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	36											36			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	ПК
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ПК
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам	ПК
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
Вид деятельности: Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Рабочая профессия: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Рабочая профессия: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)		
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК
ПК 5.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК
ПК 5.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
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
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
ПК 6.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 2.6
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-регулировочных 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	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	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	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	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 съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 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 съемных 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:	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
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
Вид деятельности:	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
	A		Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
		A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
		A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045			РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
	A		Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
		A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
		A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
	B		Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
		B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
		B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.3			Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
17.017			РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
	A		Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
		A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
17.045			РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
	A		Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
		A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
		A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
	B		Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
		B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
		B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.5			Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
17.017			РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
	A		Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
		A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
		A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045			РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
	B		Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
		B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
		B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.7			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
	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 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути

B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
Вид деятельности:	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
Вид деятельности:	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты

A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
Вид деятельности:	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 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
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 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
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 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
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
Вид деятельности:	Освоение 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
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 6.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**									24		**1476**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**											**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**											**36**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**36**											**18**											
		Аудиторная нагрузка		**36**											**36**											**36**											
		Контактная работа		**36**											**36**											**36**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**340**	**12**	**242**		**18**			ТО: 17 Э:		**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		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				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		**35**											**34,43**											**34,72**											
		Контактная работа		**35**											**34,43**											**34,72**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**595**	**304**		**291**			**17**		ТО: 17 Э:		**792**	**723**	**387**		**336**			**33**	**36**	ТО: 21 Э: 1		**1404**	**1318**	**691**		**627**			**50**	**36**	ТО: 38 Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	**42**	40	40					2			ЗаО	**42**	40	40					2				4
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**51**	45	37		8			6														ЗаО	**51**	45	37		8			6				3
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	30			30			4			ЗаО	**63**	63			63						ЗаО	**97**	93			93			4				34
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	**51**	51	2		49						ЗаО	**63**	63			63						ЗаО(2)	**114**	114	2		112							3456
5	ОГСЭ.05	Психология общения												ЗаО	**42**	34	22		12			8			ЗаО	**42**	34	22		12			8				4
6	ЕН.01	Математика		**34**	34	24		10						Эк	**46**	32	24		8			2	12		Эк	**80**	66	48		18			2	12			34
7	ЕН.02	Информатика		**34**	34	8		26						ЗаО	**34**	22	6		16			12			ЗаО	**68**	56	14		42			12				34
8	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	**68**	64	4		60			4														ЗаО	**68**	64	4		60			4				3
9	ОП.02	Электротехника		**68**	68	54		14						Эк	**40**	32	22		10				8		Эк	**108**	100	76		24				8			34
10	ОП.03	Электронная техника	ЗаО	**85**	84	64		20			1														ЗаО	**85**	84	64		20			1				3
11	ОП.04	Цифровая схемотехника	ЗаО	**51**	50	40		10			1														ЗаО	**51**	50	40		10			1				3
12	ОП.05	Электрические измерения												Эк	**50**	38	24		14			4	8		Эк	**50**	38	24		14			4	8			4
13	ОП.06	Электротехнические материалы	ЗаО	**51**	51	31		20																	ЗаО	**51**	51	31		20							3
14	ОП.07	Общий курс железных дорог	ЗаО	**51**	50	30		20			1														ЗаО	**51**	50	30		20			1				3
15	ОП.10	Охрана труда												ЗаО	**51**	46	36		10			5			ЗаО	**51**	46	36		10			5				4
16	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		**34**	34	10		24						Эк	**44**	36			36				8		Эк	**78**	70	10		60				8			34
17	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики												ЗаО(2)	**160**	160	96		64						ЗаО(2)	**160**	160	96		64							4567
18	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики												ЗаО	**96**	96	48		48						ЗаО	**96**	96	48		48							456
19	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики												ЗаО	**64**	64	48		16						ЗаО	**64**	64	48		16							456
20	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики												ЗаО(2)	**158**	158	70		88						ЗаО(2)	**158**	158	70		88							4567
21	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ												ЗаО	**86**	86	70		16						ЗаО	**86**	86	70		16							467
22	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики													**71**	71	47		24							**71**	71	47		24							457
23	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ													**71**	71	47		24							**71**	71	47		24							45
ПРАКТИКИ		(План)													72	72			72					2		72	72			72					2		
	УП.02.01	Электромонтажные работы												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(4) ЗаО(10)												
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**									25		**1512**									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**											**1512**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**											**36**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**											**36**											
		Аудиторная нагрузка		**35,08**											**33,58**											**34,33**											
		Контактная работа		**35,08**											**33,58**											**34,33**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**456**	**262**		**164**	**30**		**12**	**36**	ТО: 13 Э: 1		**540**	**470**	**288**	**4**	**148**	**30**		**34**	**36**	ТО: 14 Э: 1		**1044**	**926**	**550**	**4**	**312**	**60**		**46**	**72**	ТО: 27 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	**26**	26			26						ЗаО	**28**	22			22			6			ЗаО(2)	**54**	48			48			6				3456
2	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	**39**	38	32		6			1														ЗаО	**39**	38	32		6			1				5
3	ОП.09	Транспортная безопасность												ЗаО	**42**	34	30	4				8			ЗаО	**42**	34	30	4				8				6
4	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО КП	**166**	166	78		58	30					Эк(2) ЗаО КП	**555**	317	125		162	30		226	12		Эк(2) ЗаО(2) КП(2)	**721**	483	203		220	60		226	12			4567
5	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	КП	**65**	65	31		4	30					Эк	**50**	38	38					6	6		Эк КП	**115**	103	69		4	30		6	6			456
6	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики		**65**	65	47		18						Эк КП	**75**	65	35			30		4	6		Эк КП	**140**	130	82		18	30		4	6			456
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики													**70**	70	52		18							**70**	70	52		18							67
8	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	**123**	108	30		78			3	12		ЗаО	**84**	84	64		20						Эк ЗаО(2)	**207**	192	94		98			3	12			4567
9	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ												ЗаО	**84**	84	64		20						ЗаО	**84**	84	64		20							467
10	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	Эк	**51**	36	30		6			3	12													Эк	**51**	36	30		6			3	12			5
11	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	**90**	74	34		40			4	12													Эк	**90**	74	34		40			4	12			457
12	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	**90**	74	34		40			4	12													Эк	**90**	74	34		40			4	12			45
13	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)												Эк(2)	**124**	102	58		44			4	18		Эк(2)	**124**	102	58		44			4	18			67
14	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												Эк	**46**	36	18		18				10		Эк	**46**	36	18		18				10			6
15	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок												Эк	**78**	66	40		26			4	8		Эк	**78**	66	40		26			4	8			6
16	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	Эк	**103**	87	45		42			4	12													Эк	**103**	87	45		42			4	12			57
17	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	Эк	**103**	87	45		42			4	12													Эк	**103**	87	45		42			4	12			5
18	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)		**65**	65	43		22						Эк	**67**	55	11		44			6	6		Эк	**132**	120	54		66			6	6			567
19	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути		**65**	65	43		22						Эк	**67**	55	11		44			6	6		Эк	**132**	120	54		66			6	6			56
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108					3		360	144			144			216		10		468	252			252			216		13		
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36					1		5
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		6
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72					2		5
	ПП.01.01	Производственная практика													216							216		6		216							216		6		67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3) КП											Эк(4) ЗаО(3) КП											Эк(7) ЗаО(6) КП(2)												
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**864**									24													**864**									20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**																						**864**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																						**18**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																						**18**											
		Аудиторная нагрузка		**34**																						**17**											
		Контактная работа		**34**																						**17**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**180**	**136**	**106**		**30**			**8**	**36**	ТО: 4 Э: 1											ТО: Э:		**180**	**136**	**106**		**30**			**8**	**36**	ТО: 4 Э: 1		
1	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ЗаО	**40**	38	28		10			2														ЗаО	**40**	38	28		10			2				7
2	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(2)	**111**	68	60		8			40	3													Эк ЗаО(2)	**111**	68	60		8			40	3			4567
3	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ЗаО	**72**	68	60		8			4														ЗаО	**72**	68	60		8			4				67
4	ПМ.01	Экзамен	Эк	**3**								3													Эк	**3**								3			7
5	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	**185**	30	18		12			146	9													Эк(2) ЗаО	**185**	30	18		12			146	9			4567
6	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк	**38**	30	18		12			2	6													Эк	**38**	30	18		12			2	6			467
7	ПМ.02	Экзамен	Эк	**3**								3													Эк	**3**								3			7
8	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	**75**							72	3													Эк ЗаО	**75**							72	3			457
9	ПМ.03	Экзамен	Эк	**3**								3													Эк	**3**								3			7
10	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	Эк ЗаО	**45**							36	9													Эк ЗаО	**45**							36	9			67
11	ПМ.04	Квалификационный экзамен	Эк	**9**								9													Эк	**9**								9			7
12	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	Эк ЗаО	**78**							72	6													Эк ЗаО	**78**							72	6			57
13	ПМ.05	Квалификационный экзамен	Эк	**6**								6													Эк	**6**								6			7
14	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	Эк ЗаО	**78**							72	6													Эк ЗаО	**78**							72	6			567
15	ПМ.06	Квалификационный экзамен	Эк	**6**								6													Эк	**6**								6			7
ПРАКТИКИ		(План)		468							468		13													468							468		13		
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	36							36		1												ЗаО	36							36		1		67
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144							144		4												ЗаО	144							144		4		7
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72							72		2												ЗаО	72							72		2		7
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	36							36		1												ЗаО	36							36		1		7
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	72							72		2												ЗаО	72							72		2		7
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	72							72		2												ЗаО	72							72		2		7
	ПП.01	Преддипломная практика	ЗаО	36							36		1												ЗаО	36							36		1		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216							216		6													216							216		2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		36							36		1													36							36		1		7
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен		36							36		1													36							36		1		7
	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)		108							108		3													108							108		3		7
	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)		36							36		1													36							36		1		7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(8)																						Эк(4) ЗаО(8)												
КАНИКУЛЫ													2																						2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
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													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		42								
+	ОГСЭ.02	История	3		51								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34								
			4		63								
			3		51								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	4		63								
			5		26								
			6		28								
+	ОГСЭ.05	Психология общения	4		42								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	3		34								
			4		46								
+	ЕН.02	Информатика	3		34								
			4		34								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Электротехническое черчение	3		68								
+	ОП.02	Электротехника	3		68								
			4		40								
+	ОП.03	Электронная техника	3		85								
+	ОП.04	Цифровая схемотехника	3		51								
+	ОП.05	Электрические измерения	4		50								
+	ОП.06	Электротехнические материалы	3		51								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		51								
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	5		39								
+	ОП.09	Транспортная безопасность	6		42								
+	ОП.10	Охрана труда	4		51								
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	3		34								
			4		44								
+	ОП.12	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	7		40								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		96	**48**			**48**				
			5		65	**34**			**4**	**30**			
			6		50								
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4		64	**16**			**16**				
			5		65	**18**			**18**				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
			6		75	30				30			
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	6		70	18			18				
			7		72	8			8				
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств	5		36	36			36				
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	6		144	144			144				
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		216	216						216	
			7		36	36						36	
+	ПМ.01	Экзамен	7		3								
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		86	16			16				
			6		84	20			20				
			7		38	12			12				
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5		51	6			6				
+	УП.02.01	Электромонтажные работы	4		72	72			72				
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	5		72	72			72				
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		144	144						144	
+	ПМ.02	Экзамен	7		3								
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	4		71	24			24				
			5		90	40			40				
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		72	72						72	
+	ПМ.03	Экзамен	7		3								
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		46	18			18				
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6		78	26			26				
+	ПП.04.01	Производственная практика	7		36	36						36	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	7		9								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Сигналист	5		103	42			42				
+	ПП.05.01	Производственная практика	7		72	72						72	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		6								
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Монтер пути	5		65	**22**			**22**				
			6		67	**44**			**44**				
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		72	**72**						**72**	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		6								
+	ПП.01	Преддипломная практика	7		36	**36**						**36**	
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	7		36								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	7		36								
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		108								
+	ГИА.04	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											
УП.02.01 Электромонтажные работы	2	2			2						
УП.01.01 Монтаж электронных устройств	3	1			1						
УП.02.02 Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	3	1			2						
УП.01.02 Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	3	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			6						
ПП.01 Преддипломная практика	4	1			1						
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			1						
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			4						
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			2						
ПП.04.01 Производственная практика	4	1			1						
ПП.05.01 Производственная практика	4	1			2						
ПП.06.01 Производственная практика	4	1			2						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	2		0	
Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	1		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	4572	5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1404	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1404	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3168	3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	400				346	136	210	54	26	28			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	148				148	68	80						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	714				593	408	185	81	39	42	40	40	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2374				389		389	1377	547	830	608	608	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-		36	-		36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.05	-	36	36	-	35	34.43	-	35.08	33.58	-	34	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	35.05	-	36	36	-	35	34.43	-	35.08	33.58	-	34	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4		4	7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	10	4	6	6	3	3	8	8	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.17%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.45%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./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**
	ОП.03 Электронная техника	*2*	*1*
	ОП.04 Цифровая схемотехника	*2*	*1*
	ОП.06 Электротехнические материалы	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	*2*	*2*
	УП.02.01 Электромонтажные работы	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	*2*	*2*
	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*2*	*2*
	ОГСЭ.05 Психология общения	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	*3*	*2*
	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**1**
	ПМ.01 Экзамен	*4*	*1*
	ПМ.02 Экзамен	*4*	*1*
	ПМ.03 Экзамен	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**4**	**1**
	ПП.02.01 Производственная практика	*4*	*1*
	ПП.03.01 Производственная практика	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**1**
	ПМ.05 Квалификационный экзамен	*4*	*1*
	ПМ.06 Квалификационный экзамен	*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 железнодороной 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 устройтсв автоматики и телемеханики
7	перегонных систем автоматики
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ иЖАТ
Мастерские	
1	электромонтажная
2	монтаж электронных устройств
3	монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигоны	
1	технического обслуживания устройств железнодорожной атвоматики
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 верждении 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 несколькихпрофессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 2 разряд) и Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы.

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.