СОГЛАСОВАНО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Учебно-методической комиссией
Протокол №

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Н.Е. Разинкин

«20» июня 2019 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Московский колледж железнодорожного транспорта Института прикладных технологий

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

по программе углубленной подготовки среднее профессиональное образование (на базе 11 классов)

квалификация: Техник

форма обучения: очная **срок обучения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 139 **от** 28.02.2018

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2019 года

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь				27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь				26 I	Февраль				23 II	Март				30 III	Апрель				27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль				27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																	А	К	К	У	У																			П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	А	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	У	У	У	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К
3	П	П	П	П	П													К	К														А	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	И	И									

2. Сводные данные

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед	час. обяз. уч. занятий	нед	час. обяз. уч. занятий	нед	час. обяз. уч. занятий	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед		
1	34	1224	18	576	18	648	3	1	2	2		2	2		2						11	52		
2	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	3		3	5		5						10	52		
3	25	900	13	432	13	468	1		1				9	5	4				4	2	2	43		
[gtotal]																								
Всего	91	3276	47	1584	47	1692	6	2	4	5		5	16	5	11				4	2	23	147		
[/gtotal]																								

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2019 года

3. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 1														Курс 2														Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
										Обязательная					Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
											в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Всего	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. Часть
	Итого	6	5	29				3900	364	2630	1544	304	782	90	580	32	544	330	72	142		796	36	612	302	104	206		580	32	448	256	44	142	6	864	64	416	246	16	130	24	2604	1296	1670	1050
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				186		184	100		84		114		112	72		40		72		72	28		44																128	58	126	58
ЕН.01	Прикладная математика	1						66		64	36		28		66		64	36		28																								56	10	54	10
ЕН.02	Компьютерное моделирование			2				72		72	28		44									72		72	28		44																72		72	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1				48		48	36		12		48		48	36		12																									48		48
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	5				546	32	514	134		380		160	32	128	48		80		108		108	28		80		64		64	4		60		64		64	6		58		468	78	436	78
ОГСЭ.01	Основы философии			2				36		36	22		14									36		36	22		14																36		36	
ОГСЭ.02	История			1				64	32	32	22		10		64	32	32	22		10																								56	8	24	8
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				182		182	6		176		32		32			32		36		36	2		34		32		32			32		32		32	2		30		162	20	162	20
ОГСЭ.04	Психология общения			6				50		50	38		12																														50		50	
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6				182		182	24		158		32		32	4		28		36		36	4		32		32		32	4		28		32		32	4		28		164	18	164	18
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							32		32	22		10		32		32	22		10																									32		32
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			6				1194	214	566	424	94	48	90															208	32	128	84	22	16	6	256	32	128	88	4	12	24	640	554	266	390
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики			6				410	82	268	202	36	30	60															80	16	64	42	12	10		80	16	64	48	4	12		183	227	148	180
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6				310	82	198	134	58	6	30															80	16	64	42	10	6	6	80	16	64	40			24	83	227	48	180
ПМ.01.01.МДК.01	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			6				150	50	100	88		12																														50	100	70	30
ПМ.01.01.ПП.01	Производственная практика			5				180																																			180			
ПМ.01.01.УП.01	Монтаж электронных устройств			3				48																					48														48			
ПМ.01.01.УП.01	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			4				96																											96							96			
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			4				392		128	28	20	80																112		64	14	10	40		280		64	14	10	40		392		128	
ПМ.02.02.МДК.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			4				128		128	28	20	80																64		64	14	10	40		64		64	14	10	40		128		128	
ПМ.02.02.ПП.01	Производственная практика			4				144																											144							144			
ПМ.02.02.УП.01	Электромонтажные работы			3				48																					48														48			

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 1														Курс 2														Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
										Обязательная					Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
											в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Всего	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. Часть
ПМ.02.02.УП.01	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			4				72																												72							72			
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			3				352		208	118	84	6		64		64	34	30			288		144	84	54	6																340	12	196	12
ПМ.03.03.МДК.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ							208		208	118	84	6		64		64	34	30			144		144	84	54	6																196	12	196	12
ПМ.03.03.ПП.01	Производственная практика			2				72														72																					72			
ПМ.03.03.УП.01	Электромонтажные работы			2				36														36																					36			
ПМ.03.03.УП.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			2				36														36																					36			
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессиий рабочих, должностей служащих			2				104		32	30	2																								104		32	30	2			104		32	
ПМ.04.04.МДК.01	Специальные технологии							32		32	30	2																								32		32	30	2			32		32	
ПМ.04.04.ПП.01	Производственная практика			4				36																												36							36			
ПМ.04.04.УП.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			4				36																												36							36			
_0	Общепрофессиональный цикл	5		7				1126	118	998	710	104	184		242		240	176	42	22		328	36	288	162	50	76		196		192	154	12	26		160	32	128	108		20		532	594	486	512
_0.01	Электротехническое черчение			2				72		72	16		56									72		72	16		56																64	8	64	8
_0.02	Электротехника	2						102		100	70	20	10		64		64	44	14	6		38		36	26	6	4																48	54	46	54
_0.03	Общий курс железных дорог			1				64		64	56		8		64		64	56		8																							64		64	
_0.04	Электронная техника	2						142	36	104	54	50			32		32	22	10			110	36	72	32	40																	48	94	10	94
_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							64		64	54		10																							64		64	54		10		32	32	32	32
_0.06	Экономика организации			6				150	50	100	68		32																														32	118	32	68
_0.07	Охрана труда			3				64		64	58		6																64		64	58		6									48	16	48	16
_0.08	Электрические измерения	1						50		48	30	18			50		48	30	18																								16	34	14	34
_0.09	Цифровая схемотехника	3						66		64	42	8	14																66		64	42	8	14									32	34	30	34
_0.10	Безопасность жизнедеятельности			2				68		68	50		18		32		32	24		8		36		36	26		10																68		68	
_0.11	Транспортная безопасность			6				50		50	42		8																															50		50
_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ			2				72		72	62	4	6									72		72	62	4	6																32	40	32	40
_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ	3						66		64	54	4	6																66		64	54	4	6									16	50	14	50
_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения							96	32	64	54		10																							96	32	64	54		10		32	64	32	32

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2019 года

3. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 3																													Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
										Обязательная					Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
											в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Всего	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. Часть
	Итого	6	5	29				3900	364	2630	1544	304	782	90	612	96	336	194	40	82	20	468	104	364	216	28	80	40															2604	1296	1670	1050
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				186		184	100		84																													128	58	126	58
ЕН.01	Прикладная математика	1						66		64	36		28																													56	10	54	10
ЕН.02	Компьютерное моделирование			2				72		72	28		44																													72		72	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1				48		48	36		12																														48		48
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	5				546	32	514	134		380		72		72	24		48		78		78	24		54															468	78	436	78
ОГСЭ.01	Основы философии			2				36		36	22		14																													36		36	
ОГСЭ.02	История			1				64	32	32	22		10																													56	8	24	8
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				182		182	6		176		24		24			24		26		26	2		24															162	20	162	20
ОГСЭ.04	Психология общения			6				50		50	38		12		24		24	20		4		26		26	18		8															50		50	
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6				182		182	24		158		24		24	4		20		26		26	4		22															164	18	164	18
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							32		32	22		10																														32		32
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			6				1194	214	566	424	94	48	90	444	72	192	118	40	14	20	286	78	208	134	28	6	40														640	554	266	390
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики			6				410	82	268	202	36	30	60	120	24	96	56	12	8	20	130	26	104	56	8		40														183	227	148	180
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6				310	82	198	134	58	6	30	72	24	48	20	28			78	26	52	32	20																83	227	48	180
ПМ.01.01.МДК.01	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			6				150	50	100	88		12		72	24	48	42		6		78	26	52	46		6															50	100	70	30
ПМ.01.01.ПП.01	Производственная практика			5				180							180																											180			
ПМ.01.01.УП.01	Монтаж электронных устройств			3				48																																		48			
ПМ.01.01.УП.01	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			4				96																																		96			
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			4				392		128	28	20	80																													392		128	
ПМ.02.02.МДК.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			4				128		128	28	20	80																													128		128	
ПМ.02.02.ПП.01	Производственная практика			4				144																																		144			
ПМ.02.02.УП.01	Электромонтажные работы			3				48																																		48			
ПМ.02.02.УП.01	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			4				72																																		72			

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 3															Курс 4													Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
										Обязательная					Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
											в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Всего	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. Часть
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			3				352		208	118	84	6																														340	12	196	12
ПМ.03.03.МДК.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ							208		208	118	84	6																														196	12	196	12
ПМ.03.03.ПП.01	Производственная практика			2				72																																			72			
ПМ.03.03.УП.01	Электромонтажные работы			2				36																																			36			
ПМ.03.03.УП.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			2				36																																			36			
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессиий рабочих, должностей служащих			2				104		32	30	2																															104		32	
ПМ.04.04.МДК.01	Специальные технологии							32		32	30	2																															32		32	
ПМ.04.04.ПП.01	Производственная практика			4				36																																			36			
ПМ.04.04.УП.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			4				36																																			36			
_0	Общепрофессиональный цикл	5		7				1126	118	998	710	104	184		96	24	72	52		20		104	26	78	58		20																532	594	486	512
_0.01	Электротехническое черчение			2				72		72	16		56																														64	8	64	8
_0.02	Электротехника	2						102		100	70	20	10																														48	54	46	54
_0.03	Общий курс железных дорог			1				64		64	56		8																														64		64	
_0.04	Электронная техника	2						142	36	104	54	50																															48	94	10	94
_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							64		64	54		10																														32	32	32	32
_0.06	Экономика организации			6				150	50	100	68		32		72	24	48	32		16		78	26	52	36		16																32	118	32	68
_0.07	Охрана труда			3				64		64	58		6																														48	16	48	16
_0.08	Электрические измерения	1						50		48	30	18																															16	34	14	34
_0.09	Цифровая схемотехника	3						66		64	42	8	14																														32	34	30	34
_0.10	Безопасность жизнедеятельности			2				68		68	50		18																														68		68	
_0.11	Транспортная безопасность			6				50		50	42		8		24		24	20		4		26		26	22		4																		50		50
_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ			2				72		72	62	4	6																														32	40	32	40
_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ	3						66		64	54	4	6																														16	50	14	50
_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения							96	32	64	54		10																														32	64	32	32

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2019 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
1.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
1.2.	ОГСЭ.02	История
1.3.	ЕН.01	Прикладная математика
1.4.	_0.01	Электротехническое черчение
1.5.	_0.02	Электротехника
1.6.	_0.03	Общий курс железных дорог
1.7.	_0.04	Электронная техника
1.8.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
1.9.	_0.06	Экономика организации
1.10.	_0.07	Охрана труда
1.11.	_0.08	Электрические измерения
1.12.	_0.11	Транспортная безопасность
1.13.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
1.14.	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
1.15.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
1.16.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
1.17.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
1.18.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
1.19.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
1.20.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
1.21.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
1.22.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
1.23.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
2.	ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
2.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
2.2.	ОГСЭ.02	История
2.3.	ОГСЭ.04	Психология общения
2.4.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
2.5.	_0.02	Электротехника
2.6.	_0.03	Общий курс железных дорог
2.7.	_0.04	Электронная техника
2.8.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
2.9.	_0.06	Экономика организации
2.10.	_0.07	Охрана труда
2.11.	_0.08	Электрические измерения
2.12.	_0.11	Транспортная безопасность
2.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
3.	ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
3.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
3.2.	ОГСЭ.02	История
3.3.	ОГСЭ.04	Психология общения
3.4.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
3.5.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
3.6.	_0.02	Электротехника
3.7.	_0.03	Общий курс железных дорог
3.8.	_0.04	Электронная техника
3.9.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.10.	_0.06	Экономика организации
3.11.	_0.07	Охрана труда
3.12.	_0.08	Электрические измерения
3.13.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
3.14.	_0.11	Транспортная безопасность
3.15.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
3.16.	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
3.17.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
3.18.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
3.19.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
3.20.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
3.21.	ПМ.01.УП.01.4	Монтаж электронных устройств
3.22.	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика
3.23.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
3.24.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
3.25.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
3.26.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
3.27.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
3.28.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.29.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
4.	ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
4.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
4.2.	ОГСЭ.02	История
4.3.	ОГСЭ.04	Психология общения
4.4.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
4.5.	ЕН.01	Прикладная математика
4.6.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
4.7.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
4.8.	_0.01	Электротехническое черчение
4.9.	_0.02	Электротехника
4.10.	_0.03	Общий курс железных дорог
4.11.	_0.04	Электронная техника
4.12.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
4.13.	_0.06	Экономика организации
4.14.	_0.07	Охрана труда
4.15.	_0.08	Электрические измерения
4.16.	_0.09	Цифровая схемотехника
4.17.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
4.18.	_0.11	Транспортная безопасность
4.19.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
4.20.	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
4.21.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
4.22.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
4.23.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
4.24.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
4.25.	ПМ.01.УП.01.4	Монтаж электронных устройств
4.26.	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика
4.27.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
4.28.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
4.29.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
4.30.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
4.31.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.32.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
4.33.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
5.	ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
5.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
5.2.	ОГСЭ.02	История
5.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
5.4.	ОГСЭ.04	Психология общения
5.5.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
5.6.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
5.7.	_0.03	Общий курс железных дорог
5.8.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
5.9.	_0.07	Охрана труда
5.10.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
5.11.	_0.11	Транспортная безопасность
5.12.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
5.13.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
6.	ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
6.1.	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
6.2.	ОГСЭ.04	Психология общения
6.3.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
6.4.	ЕН.01	Прикладная математика
6.5.	_0.01	Электротехническое черчение
6.6.	_0.02	Электротехника
6.7.	_0.03	Общий курс железных дорог
6.8.	_0.04	Электронная техника
6.9.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
6.10.	_0.06	Экономика организации
6.11.	_0.07	Охрана труда
6.12.	_0.08	Электрические измерения
6.13.	_0.09	Цифровая схемотехника
6.14.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
6.15.	_0.11	Транспортная безопасность

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.16.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
6.17.	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
6.18.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
6.19.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
6.20.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
6.21.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
6.22.	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика
6.23.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
6.24.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
6.25.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
6.26.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
6.27.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
6.28.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
7.	ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
7.1.	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
7.2.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
7.3.	_0.02	Электротехника
7.4.	_0.04	Электронная техника
7.5.	_0.09	Цифровая схемотехника
7.6.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
7.7.	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
7.8.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
7.9.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
7.10.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
7.11.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
7.12.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
7.13.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
7.14.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
7.15.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
7.16.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
7.17.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
8.	ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
8.1.	ОГСЭ.05	Физическая культура

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.2.	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика
8.3.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
8.4.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
8.5.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
9.	ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
9.1.	ЕН.01	Прикладная математика
9.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
9.3.	_0.01	Электротехническое черчение
9.4.	_0.04	Электронная техника
9.5.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9.6.	_0.09	Цифровая схемотехника
9.7.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
9.8.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
9.9.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
9.10.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9.11.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
9.12.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
9.13.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
9.14.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
9.15.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
9.16.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
10.	ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
10.1.	ЕН.01	Прикладная математика
10.2.	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
10.3.	_0.06	Экономика организации
11.	ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;
11.1.	_0.01	Электротехническое черчение
11.2.	_0.02	Электротехника
11.3.	_0.04	Электронная техника
11.4.	_0.07	Охрана труда
11.5.	_0.08	Электрические измерения
11.6.	_0.09	Цифровая схемотехника
11.7.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.8.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
11.9.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
11.10.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
11.11.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
12.	ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
12.1.	_0.01	Электротехническое черчение
12.2.	_0.02	Электротехника
12.3.	_0.09	Цифровая схемотехника
12.4.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
12.5.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
12.6.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
13.	ПК 1.2	Определять и устронять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
13.1.	_0.02	Электротехника
13.2.	_0.04	Электронная техника
13.3.	_0.09	Цифровая схемотехника
13.4.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
13.5.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
13.6.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
13.7.	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика
14.	ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;
14.1.	_0.02	Электротехника
14.2.	_0.03	Общий курс железных дорог
14.3.	_0.07	Охрана труда
14.4.	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
14.5.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
14.6.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
15.	ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;
15.1.	_0.02	Электротехника
15.2.	_0.08	Электрические измерения
15.3.	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
15.4.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.5.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
16.	ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
16.1.	_0.02	Электротехника
16.2.	_0.08	Электрические измерения
16.3.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
16.4.	ПМ.01.УП.01.4	Монтаж электронных устройств
16.5.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
16.6.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
16.7.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
16.8.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
17.	ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
17.1.	_0.03	Общий курс железных дорог
17.2.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
17.3.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
17.4.	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
17.5.	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика
17.6.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
17.7.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
18.	ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
18.1.	_0.03	Общий курс железных дорог
18.2.	_0.07	Охрана труда
18.3.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
18.4.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
18.5.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
19.	ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;
19.1.	_0.04	Электронная техника
19.2.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
19.3.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
20.	ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;
20.1.	_0.06	Экономика организации
20.2.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
20.3.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.	ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
21.1.	_0.07	Охрана труда
21.2.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
21.3.	_0.11	Транспортная безопасность
21.4.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
22.	ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
22.1.	_0.08	Электрические измерения
22.2.	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
22.3.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
22.4.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
23.	ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
23.1.	_0.10	Безопасность жизнедеятельности
23.2.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
23.3.	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика
24.	ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;
24.1.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
24.2.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
24.3.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
24.4.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
25.	ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
25.1.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
25.2.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
25.3.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
26.	ПК 4.2	Выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке
26.1.	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии
26.2.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
26.3.	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика
27.		Без компетенций
27.1.	ПМ.01.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.2.	ПМ.02.01	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
27.3.	ПМ.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
27.4.	ПМ.04.01	Освоение одной или нескольких профессиий рабочих, должностей служащих
27.5.	ПМ.01.УП.01.5	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
27.6.	ПМ.02.УП.01.2	Электромонтажные работы
27.7.	ПМ.02.УП.01.3	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
27.8.	ПМ.03.УП.01.2	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
27.9.	ПМ.03.УП.01.3	Электромонтажные работы
27.10.	М4._.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
27.11.	М4.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
27.12.	М3.Н.01	Преддипломная практика

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2019 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
1	ПМ.01.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
2	ПМ.02.01	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	
3	ПМ.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	
4	ПМ.04.01	Освоение одной или нескольких профессиий рабочих, должностей служащих	
5	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06.
6	ОГСЭ.02	История	ОК 01., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06.
7	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02., ОК 06., ОК 10.
8	ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06.
9	ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
10	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 10.
11	ЕН.01	Прикладная математика	ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ОК 11.
12	ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 05., ОК 09.
13	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 04., ОК 05., ОК 06.
14	_0.01	Электротехническое черчение	ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.1., ПК 2.7.
15	_0.02	Электротехника	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.7., ПК 3.3.
16	_0.03	Общий курс железных дорог	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 2.6.
17	_0.04	Электронная техника	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 2.3.
18	_0.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 09., ОК 11.
19	_0.06	Экономика организации	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 11., ПК 2.5.
20	_0.07	Охрана труда	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК 1.1., ПК 2.1., ПК 2.6.
21	_0.08	Электрические измерения	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ПК 1.1., ПК 2.2., ПК 3.2., ПК 3.3.
22	_0.09	Цифровая схемотехника	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 2.7.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
23	_0.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК 3.1., ПК 3.3.
24	_0.11	Транспортная безопасность	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07.
25	_0.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 2.3., ПК 2.6., ПК 2.7., ПК 3.2.
26	_0.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 10., ПК 2.2.
27	_0.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 10., ПК 2.1.
28	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3.
29	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3.
30	ПМ.01.МДК.01.3	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3.
31	ПМ.01.УП.01.4	Монтаж электронных устройств	ОК 04., ОК 05., ПК 3.3.
32	ПМ.01.УП.01.5	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
33	ПМ.01.ПП.01.6	Производственная практика	ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 08., ПК 1.2, ПК 1.3.
34	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 2.6., ПК 2.7., ПК 3.3.
35	ПМ.02.УП.01.2	Электромонтажные работы	
36	ПМ.02.УП.01.3	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
37	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 2.6., ПК 2.7., ПК 3.3.
38	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.
39	ПМ.03.УП.01.2	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
40	ПМ.03.УП.01.3	Электромонтажные работы	
41	ПМ.03.ПП.01.4	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
42	ПМ.04.МДК.01.1	Специальные технологии	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 09., ОК 10., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.2., ПК 2.4., ПК 4.1, ПК 4.2
43	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 02., ОК 04., ОК 05., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.2., ПК 2.4., ПК 4.1, ПК 4.2
44	ПМ.04.ПП.01.3	Производственная практика	ОК 04., ОК 05., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 4.1, ПК 4.2
45	М4._.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
46	М4.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы	
47	М3.Н.01	Преддипломная практика	