СОГЛАСОВАНО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Учебно-методической комиссией
Протокол №

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Н.Е. Разинкин

«08» июня 2018 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта (МИИТ)"
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 9 классов)

квалификация: Техник

форма обучения: очная **срок обучения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 447 **от** 07.05.2014

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2018 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																		К	К																								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	у	у	у	у	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	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	у	у	у	у	П	АК	К	К	К	К	К	К	К	КП
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	у	у	у	у	у	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	А	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	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	39	1404	22	612	22	792	2		2												11	52		
2	39	1404	23	576	23	828	2	1	1												11	52		
3	39	1404	23	576	23	828	1,5	1	0,5				1,5		1,5						10	52		
4	18	648	13	180	13	468	1,5	0,5	1				15,5	11,5	4				5	1	2	43		
[gtotal]																								
Всего	135	4860	81	1944	81	2916	7	2,5	4,5				17	11,5	5,5				5	1	34	199		
[/gtotal]																								

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2018 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	12	3	43				7578	2246	4454	2653	388	1413	46	918	306	612	412	16	184		1188	392	792	522	14	256		846	270	540	296	52	192		1197	369	738	342	134	262		6174	1404	4500	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2				350	114	236	92		144																142	46	96	54		42		136	44	92	14		78		222	128	236	
ЕН.01	Прикладная математика			3				142	46	96	54		42																142	46	96	54		42									112	30	96	
ЕН.02	Компьютерное моделирование			4				136	44	92	14		78																							136	44	92	14		78		110	26	92	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте							72	24	48	24		24																															72	48	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	8				835	311	524	95		429																268	92	176	38		138		219	81	138	50		88		660	175	524	
ОГСЭ.01	Физическая культура		3-5	68				384	192	192	11		181																64	32	32	2		30		92	46	46	2		44		344	40	192	
ОГСЭ.02	Основы философии			3				70	22	48	14		34																70	22	48	14		34									54	16	48	
ОГСЭ.03	История			3				90	26	64	20		44																90	26	64	20		44									72	18	64	
ОГСЭ.04	Иностранный язык			4-8				227	53	174	4		170																44	12	32	2		30		63	17	46	2		44		190	37	174	
ОГСЭ.05	Основы права			4				64	18	46	46																									64	18	46	46					64	46	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		6				1453	465	988	680	114	194																264	88	176	142	22	12		476	154	322	160	76	86		1080	373	988	
ОП.01	Безопасность жизнедеятельности			6				114	36	78	56		22																														102	12	78	
ОП.02	Электротехническое черчение			4				132	40	92	16		76																							132	40	92	16		76		107	25	92	
ОП.03	Электротехника	4						198	65	133	89	26	18																94	30	64	46	10	8		104	35	69	43	16	10		145	53	133	
ОП.04	Общий курс железных дорог			3				92	28	64	60		4																92	28	64	60		4									92		64	
ОП.05	Электронная техника	4						214	74	140	94	46																	78	30	48	36	12			136	44	92	58	34			159	55	140	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5						90	26	64	54		10																														72	18	64	
ОП.07	Экономика организации			8				103	31	72	54		18																														78	25	72	
ОП.08	Охрана труда							144	44	100	90		10																														107	37	100	
ОП.09	Электрические измерения			4				104	35	69	43	26																								104	35	69	43	26			80	24	69	
ОП.10	Цифровая схемотехника	5						190	62	128	84	16	28																														138	52	128	
ОП.11	Транспортная безопасность			5				72	24	48	40		8																															72	48	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	1		6				1373	364	693	483	124	86	46																					18							958	415	739	
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8		6				442	146	270	176	56	38	26																													283	159	296	
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			68				275	91	164	90	68	6	20																													168	107	184	
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8				386	127	259	217		42																														237	149	259	
ПМ.01.01.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				144																																			144			
ПМ.01.01.УП.01	Учебная практика			8				126																												18							126			

| Индекс | Наименование | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | Курс 1 | | | | | | |

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2018 года

3. План (курсы 3 и 4)

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
	Итого	12	3	43				7578	2246	4454	2653	388	1413	46	828	252	504	320	28	152	4	1242	360	720	422	92	190	16	675	81	162	93	12	47	10	684	216	432	246	40	130	16	6174	1404	4500	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2				350	114	236	92		144		72	24	48	24		24																							222	128	236	
ЕН.01	Прикладная математика			3				142	46	96	54		42																														112	30	96	
ЕН.02	Компьютерное моделирование			4				136	44	92	14		78																														110	26	92	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте							72	24	48	24		24		72	24	48	24		24																								72	48	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	8				835	311	524	95		429		105	41	64	2		62		149	57	92	2		90		27	12	15			15		67	28	39	3		36		660	175	524	
ОГСЭ.01	Физическая культура		3-5	68				384	192	192	11		181		64	32	32	2		30		92	46	46	2		44		20	10	10			10		52	26	26	3		23		344	40	192	
ОГСЭ.02	Основы философии			3				70	22	48	14		34																														54	16	48	
ОГСЭ.03	История			3				90	26	64	20		44																														72	18	64	
ОГСЭ.04	Иностранный язык			4-8				227	53	174	4		170		41	9	32			32		57	11	46			46		7	2	5			5		15	2	13			13		190	37	174	
ОГСЭ.05	Основы права			4				64	18	46	46																																	64	46	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		6				1453	465	988	680	114	194		399	127	272	202	16	54		134	42	92	72		20		48	13	35	27		8		132	41	91	77		14		1080	373	988	
ОП.01	Безопасность жизнедеятельности			6				114	36	78	56		22		47	15	32	24		8		67	21	46	32		14																102	12	78	
ОП.02	Электротехническое черчение			4				132	40	92	16		76																														107	25	92	
ОП.03	Электротехника	4						198	65	133	89	26	18																														145	53	133	
ОП.04	Общий курс железных дорог			3				92	28	64	60		4																														92		64	
ОП.05	Электронная техника	4						214	74	140	94	46																															159	55	140	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5						90	26	64	54		10		90	26	64	54		10																							72	18	64	
ОП.07	Экономика организации			8				103	31	72	54		18																28	8	20	16		4		75	23	52	38		14		78	25	72	
ОП.08	Охрана труда							144	44	100	90		10									67	21	46	40		6		20	5	15	11		4		57	18	39	39				107	37	100	
ОП.09	Электрические измерения			4				104	35	69	43	26																															80	24	69	
ОП.10	Цифровая схемотехника	5						190	62	128	84	16	28		190	62	128	84	16	28																							138	52	128	
ОП.11	Транспортная безопасность			5				72	24	48	40		8		72	24	48	40		8																								72	48	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	1		6				1373	364	693	483	124	86	46	151	45	88	60	12	12	4	549	168	345	221	70	38	16	290	43	85	59	12	4	10	365	108	221	143	30	32	16	958	415	739	
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8		6				442	146	270	176	56	38	26	47	15	32	22	4	6		206	68	138	88	32	18		53	18	35	15	6	4	10	136	45	91	51	14	10	16	283	159	296	
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			68				275	91	164	90	68	6	20	86	30	56	38	8	6	4	136	44	92	38	38		16	15	5	10	4	6			38	12	26	10	16			168	107	184	
ПМ.01.01.МДК.01	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8				386	127	259	217		42									171	56	115	95		20		60	20	40	40				155	51	104	82		22		237	149	259	
ПМ.01.01.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				144																					144														144			
ПМ.01.01.УП.01	Учебная практика			8				126							18							36							18							36							126			

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.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			5				791	193	400	248	36	116		83	15	32	32				284	93	191	127	22	42		148	13	27	7		20		120	39	81	23	10	48		590	201	400	
ПМ.02.02.МДК.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			4-8				593	193	400	248	36	116		47	15	32	32				284	93	191	127	22	42		40	13	27	7		20		120	39	81	23	10	48		392	201	400	
ПМ.02.02.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				108																					108														108			
ПМ.02.02.УП.01	Учебная практика			5				90							36																												90			
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	2		2				598	101	209	121	84	4		18							54							162													486	112	209	
ПМ.03.03.МДК.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	34						310	101	209	121	84	4																														198	112	209	
ПМ.03.03.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				180														18							162														180			
ПМ.03.03.УП.01	Учебная практика			6				108							18							36																					108			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			2				72														72																					72			
ПМ.04.04.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				36														36																					36			
ПМ.04.04.УП.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6				36														36																					36			
_0	Общеобразовательные учебные дисциплины	5		12				2106	698	1404	934	30	440																														2106		1404	
_0.01	Русский язык	2						115	37	78	66		12																														115		78	
_0.02	Литература			2				172	55	117	97		20																														172		117	
_0.03	Иностранный язык	2						173	56	117			117																														173		117	
_0.04	История			2				172	55	117	107		10																														172		117	
_0.05	Физическая культура			2				173	56	117	4		113																														173		117	
_0.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)			2				115	37	78	38		40																														115		78	
_0.07	Математика	2						345	111	234	210		24																														345		234	
_0.08	Астрономия	2						64	20	44	36	8																															64		44	
_0.09	Химия			2				115	37	78	68		10																														115		78	
_0.10	Обществознание			2				115	37	78	68		10																														115		78	
_0.11	Биология			2				64	20	44	38		6																														64		44	
_0.12	География			2				64	20	44	32		12																														64		44	
_0.13	Экология			1				51	17	34	28		6																														51		34	
_0.14	Информатика			2				115	37	78	18		60																														115		78	
_0.15	Физика	2						166	54	112	90	22																															166		112	
_0.16	Индивидуальный проект			2				36	32																																		36			
_0.17	Введение в специальность			1				51	17	34	34																																51		34	

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2018 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
1.1.	ОГСЭ.02	Основы философии
1.2.	ОГСЭ.03	История
1.3.	ОГСЭ.05	Основы права
1.4.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
1.5.	ОП.03	Электротехника
1.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
1.7.	ОП.07	Экономика организации
1.8.	ОП.08	Охрана труда
1.9.	ОП.09	Электрические измерения
1.10.	ОП.10	Цифровая схемотехника
1.11.	ОП.11	Транспортная безопасность
1.12.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
1.13.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
1.14.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
1.15.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
1.16.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
1.17.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
1.18.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
1.19.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
1.20.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
1.21.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
2.	ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
2.1.	ОГСЭ.01	Физическая культура
2.2.	ОГСЭ.02	Основы философии
2.3.	ОГСЭ.03	История
2.4.	ОГСЭ.05	Основы права
2.5.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
2.6.	ОП.03	Электротехника
2.7.	ОП.04	Общий курс железных дорог
2.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
2.9.	ОП.08	Охрана труда
2.10.	ОП.10	Цифровая схемотехника
2.11.	ОП.11	Транспортная безопасность
2.12.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
2.13.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
2.14.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
2.15.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
2.16.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
2.17.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
2.18.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
2.19.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
2.20.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
2.21.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
3.	ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
3.1.	ОГСЭ.01	Физическая культура
3.2.	ОГСЭ.02	Основы философии
3.3.	ОГСЭ.03	История
3.4.	ОГСЭ.05	Основы права
3.5.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
3.6.	ОП.03	Электротехника
3.7.	ОП.04	Общий курс железных дорог
3.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.9.	ОП.08	Охрана труда
3.10.	ОП.11	Транспортная безопасность
3.11.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
3.12.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
3.13.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
3.14.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
3.15.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
3.16.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
3.17.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
3.18.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
3.19.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.20.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
4.	ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
4.1.	ОГСЭ.01	Физическая культура
4.2.	ОГСЭ.02	Основы философии
4.3.	ОГСЭ.03	История
4.4.	ОГСЭ.04	Иностранный язык
4.5.	ОГСЭ.05	Основы права
4.6.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
4.7.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
4.8.	ОП.02	Электротехническое черчение
4.9.	ОП.03	Электротехника
4.10.	ОП.04	Общий курс железных дорог
4.11.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
4.12.	ОП.08	Охрана труда
4.13.	ОП.09	Электрические измерения
4.14.	ОП.11	Транспортная безопасность
4.15.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
4.16.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
4.17.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
4.18.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
4.19.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
4.20.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
4.21.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
4.22.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
4.23.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
4.24.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
5.	ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
5.1.	ОГСЭ.02	Основы философии
5.2.	ОГСЭ.03	История
5.3.	ОГСЭ.04	Иностранный язык
5.4.	ОГСЭ.05	Основы права
5.5.	ЕН.02	Компьютерное моделирование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.6.	ОП.02	Электротехническое черчение
5.7.	ОП.05	Электронная техника
5.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
5.9.	ОП.09	Электрические измерения
5.10.	ОП.11	Транспортная безопасность
5.11.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
5.12.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
5.13.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
5.14.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
5.15.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
5.16.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
5.17.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
5.18.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
5.19.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
5.20.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
6.	ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
6.1.	ОГСЭ.01	Физическая культура
6.2.	ОГСЭ.02	Основы философии
6.3.	ОГСЭ.03	История
6.4.	ОГСЭ.04	Иностранный язык
6.5.	ОГСЭ.05	Основы права
6.6.	ЕН.01	Прикладная математика
6.7.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
6.8.	ОП.05	Электронная техника
6.9.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
6.10.	ОП.07	Экономика организации
6.11.	ОП.08	Охрана труда
6.12.	ОП.09	Электрические измерения
6.13.	ОП.11	Транспортная безопасность
6.14.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
6.15.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
6.16.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
6.17.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
6.18.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.19.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
6.20.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
6.21.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
6.22.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
6.23.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
7.	ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
7.1.	ОГСЭ.02	Основы философии
7.2.	ОГСЭ.03	История
7.3.	ОГСЭ.04	Иностранный язык
7.4.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
7.5.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
7.6.	ОП.07	Экономика организации
7.7.	ОП.08	Охрана труда
7.8.	ОП.09	Электрические измерения
7.9.	ОП.11	Транспортная безопасность
7.10.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
7.11.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
7.12.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
7.13.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
7.14.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
7.15.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
7.16.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
7.17.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
7.18.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
7.19.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
8.	ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самоообразованеием, осознанно планировать повышение квалификации.
8.1.	ОГСЭ.01	Физическая культура
8.2.	ОГСЭ.02	Основы философии
8.3.	ОГСЭ.03	История
8.4.	ОГСЭ.04	Иностранный язык
8.5.	ОГСЭ.05	Основы права
8.6.	ЕН.02	Компьютерное моделирование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.7.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
8.8.	ОП.02	Электротехническое черчение
8.9.	ОП.03	Электротехника
8.10.	ОП.04	Общий курс железных дорог
8.11.	ОП.05	Электронная техника
8.12.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
8.13.	ОП.07	Экономика организации
8.14.	ОП.08	Охрана труда
8.15.	ОП.09	Электрические измерения
8.16.	ОП.11	Транспортная безопасность
8.17.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
8.18.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
8.19.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
8.20.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
8.21.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
8.22.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
8.23.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
8.24.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
8.25.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
8.26.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
9.	ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
9.1.	ОГСЭ.02	Основы философии
9.2.	ОГСЭ.03	История
9.3.	ОГСЭ.04	Иностранный язык
9.4.	ОГСЭ.05	Основы права
9.5.	ЕН.01	Прикладная математика
9.6.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
9.7.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
9.8.	ОП.02	Электротехническое черчение
9.9.	ОП.03	Электротехника
9.10.	ОП.04	Общий курс железных дорог
9.11.	ОП.05	Электронная техника
9.12.	ОП.07	Экономика организации
9.13.	ОП.08	Охрана труда

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.14.	ОП.09	Электрические измерения
9.15.	ОП.10	Цифровая схемотехника
9.16.	ОП.11	Транспортная безопасность
9.17.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
9.18.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
9.19.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9.20.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
9.21.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
9.22.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
9.23.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
9.24.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
9.25.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
9.26.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
10.	ПК-1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматиким по принципиальным схемам.
10.1.	ЕН.01	Прикладная математика
10.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
10.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
10.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
10.5.	ОП.03	Электротехника
10.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
10.7.	ОП.05	Электронная техника
10.8.	ОП.07	Экономика организации
10.9.	ОП.08	Охрана труда
10.10.	ОП.09	Электрические измерения
10.11.	ОП.10	Цифровая схемотехника
10.12.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
10.13.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
10.14.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
10.15.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
11.	ПК 1.2	Определять и устронять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
11.1.	ЕН.01	Прикладная математика
11.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
11.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
11.5.	ОП.03	Электротехника
11.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
11.7.	ОП.05	Электронная техника
11.8.	ОП.07	Экономика организации
11.9.	ОП.08	Охрана труда
11.10.	ОП.09	Электрические измерения
11.11.	ОП.10	Цифровая схемотехника
11.12.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
11.13.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
11.14.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
11.15.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
12.	ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
12.1.	ЕН.01	Прикладная математика
12.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
12.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
12.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
12.5.	ОП.03	Электротехника
12.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
12.7.	ОП.05	Электронная техника
12.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
12.9.	ОП.07	Экономика организации
12.10.	ОП.08	Охрана труда
12.11.	ОП.09	Электрические измерения
12.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
12.13.	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
12.14.	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
12.15.	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
12.16.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)
13.	ПК 2.1	Обеспечить техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
13.1.	ЕН.01	Прикладная математика
13.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
13.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
13.5.	ОП.03	Электротехника
13.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
13.7.	ОП.05	Электронная техника
13.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
13.9.	ОП.07	Экономика организации
13.10.	ОП.08	Охрана труда
13.11.	ОП.09	Электрические измерения
13.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
13.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
13.14.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
13.15.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
13.16.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
14.	ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
14.1.	ЕН.01	Прикладная математика
14.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
14.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
14.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
14.5.	ОП.03	Электротехника
14.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
14.7.	ОП.05	Электронная техника
14.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
14.9.	ОП.07	Экономика организации
14.10.	ОП.08	Охрана труда
14.11.	ОП.09	Электрические измерения
14.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
14.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
14.14.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
14.15.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
14.16.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
15.	ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
15.1.	ЕН.01	Прикладная математика
15.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
15.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
15.5.	ОП.03	Электротехника
15.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
15.7.	ОП.05	Электронная техника
15.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
15.9.	ОП.07	Экономика организации
15.10.	ОП.08	Охрана труда
15.11.	ОП.09	Электрические измерения
15.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
15.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
15.14.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
15.15.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
15.16.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
16.	ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
16.1.	ЕН.01	Прикладная математика
16.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
16.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
16.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
16.5.	ОП.03	Электротехника
16.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
16.7.	ОП.05	Электронная техника
16.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
16.9.	ОП.07	Экономика организации
16.10.	ОП.08	Охрана труда
16.11.	ОП.09	Электрические измерения
16.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
16.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
16.14.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
16.15.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
16.16.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.	ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
17.1.	ЕН.01	Прикладная математика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
17.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
17.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
17.5.	ОП.03	Электротехника
17.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
17.7.	ОП.05	Электронная техника
17.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
17.9.	ОП.07	Экономика организации
17.10.	ОП.08	Охрана труда
17.11.	ОП.09	Электрические измерения
17.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
17.13.	ОП.11	Транспортная безопасность
17.14.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
17.15.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
18.	ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
18.1.	ЕН.01	Прикладная математика
18.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
18.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
18.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
18.5.	ОП.03	Электротехника
18.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
18.7.	ОП.05	Электронная техника
18.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
18.9.	ОП.07	Экономика организации
18.10.	ОП.08	Охрана труда
18.11.	ОП.09	Электрические измерения
18.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
18.13.	ОП.11	Транспортная безопасность
18.14.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
18.15.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
18.16.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
18.17.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
19.	ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
19.1.	ЕН.01	Прикладная математика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
19.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
19.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
19.5.	ОП.03	Электротехника
19.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
19.7.	ОП.05	Электронная техника
19.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
19.9.	ОП.07	Экономика организации
19.10.	ОП.08	Охрана труда
19.11.	ОП.09	Электрические измерения
19.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
19.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
19.14.	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
20.	ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
20.1.	ЕН.01	Прикладная математика
20.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
20.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
20.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
20.5.	ОП.03	Электротехника
20.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
20.7.	ОП.05	Электронная техника
20.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
20.9.	ОП.07	Экономика организации
20.10.	ОП.08	Охрана труда
20.11.	ОП.09	Электрические измерения
20.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
20.13.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
20.14.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
20.15.	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)
20.16.	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
21.	ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств.
21.1.	ЕН.01	Прикладная математика
21.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
21.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
21.5.	ОП.03	Электротехника
21.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
21.7.	ОП.05	Электронная техника
21.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
21.9.	ОП.07	Экономика организации
21.10.	ОП.08	Охрана труда
21.11.	ОП.09	Электрические измерения
21.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
21.13.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
21.14.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
22.	ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.
22.1.	ЕН.01	Прикладная математика
22.2.	ЕН.02	Компьютерное моделирование
22.3.	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности
22.4.	ОП.02	Электротехническое черчение
22.5.	ОП.03	Электротехника
22.6.	ОП.04	Общий курс железных дорог
22.7.	ОП.05	Электронная техника
22.8.	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
22.9.	ОП.07	Экономика организации
22.10.	ОП.08	Охрана труда
22.11.	ОП.09	Электрические измерения
22.12.	ОП.10	Цифровая схемотехника
22.13.	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
22.14.	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)
23.		Без компетенций
23.1.	_0.01	Русский язык
23.2.	_0.02	Литература
23.3.	_0.03	Иностранный язык
23.4.	_0.04	История
23.5.	_0.05	Физическая культура
23.6.	_0.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)
23.7.	_0.07	Математика
23.8.	_0.08	Астрономия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.9.	_0.09	Химия
23.10.	_0.10	Обществознание
23.11.	_0.11	Биология
23.12.	_0.12	География
23.13.	_0.13	Экология
23.14.	_0.14	Информатика
23.15.	_0.15	Физика
23.16.	_0.16	Индивидуальный проект
23.17.	_0.17	Введение в специальность
23.18.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
23.19.	ПМ.01.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
23.20.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
23.21.	ПМ.02.01	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
23.22.	ПМ.02.УП.01.2	Учебная практика
23.23.	ПМ.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
23.24.	ПМ.03.УП.01.2	Учебная практика
23.25.	М4._.01	Дипломное проектирование
23.26.	М4._.02	Выпускная квалификационная работа
23.27.	ПМ.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
1	_0.01	Русский язык	
2	_0.02	Литература	
3	_0.03	Иностранный язык	
4	_0.04	История	
5	_0.05	Физическая культура	
6	_0.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	
7	_0.07	Математика	
8	_0.08	Астрономия	
9	_0.09	Химия	
10	_0.10	Обществознание	
11	_0.11	Биология	
12	_0.12	География	
13	_0.13	Экология	
14	_0.14	Информатика	
15	_0.15	Физика	
16	_0.16	Индивидуальный проект	
17	_0.17	Введение в специальность	
18	ОГСЭ.01	Физическая культура	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-8
19	ОГСЭ.02	Основы философии	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9
20	ОГСЭ.03	История	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9
21	ОГСЭ.04	Иностранный язык	ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9
22	ОГСЭ.05	Основы права	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9
23	ЕН.01	Прикладная математика	ОК-6, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
24	ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
25	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
26	ОП.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
27	ОП.02	Электротехническое черчение	ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
28	ОП.03	Электротехника	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
29	ОП.04	Общий курс железных дорог	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
30	ОП.05	Электронная техника	ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
31	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
32	ОП.07	Экономика организации	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
33	ОП.08	Охрана труда	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
34	ОП.09	Электрические измерения	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
35	ОП.10	Цифровая схемотехника	ОК-1, ОК-2, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
36	ОП.11	Транспортная безопасность	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 2.5, ПК 2.6
37	ПМ.01.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
38	ПМ.01.МДК.01.1	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
39	ПМ.01.МДК.01.2	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
40	ПМ.01.МДК.01.3	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
41	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика	
42	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
43	ПМ.02.01	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
44	ПМ.02.МДК.01.1	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7
45	ПМ.02.УП.01.2	Учебная практика	
46	ПМ.02.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7
47	ПМ.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации,централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	
48	ПМ.03.МДК.01.1	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
49	ПМ.03.УП.01.2	Учебная практика	
50	ПМ.03.ПП.01.3	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
51	М4._.01	Дипломное проектирование	
52	М4._.02	Выпускная квалификационная работа	
53	ПМ.04.ПП.01.1	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.6, ПК 3.1
54	ПМ.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
55	ПМ.04.УП.01.2	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.6, ПК 3.1