Утверждаю

Директор филиала

Яковлев А.В.

30.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

270203 — *код*

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2014

профиль получаемого профессионального образования техник

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 447

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	У	У	У	У	У	=	=	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	35 1/2	1278	15	540	20 1/2	738	2	1	1	3 1/2	1	2 1/2									11	52		
III	34	1224	14	504	20	720	2	1	1	5	2	3	1		1						10	52		
IV	16 1/2	594	4 1/2	162	12	432	1		1	1 1/2	1/2	1	12	12		4		4	5	1	2	43		
Всего	**125**	**4500**		**1818**		**2682**	**7**			**10**			**13**			**4**			**5**	**1**	**34**	**199**		

учебный план "220415 9 кл[1]. - 3г10м (2).osf", Код специальности 270203, год начала подготовки 2014

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	10		2106	702	1404	985	419					
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
СО	Среднее (полное) общее образование	3	1	10		2106	702	1404	985	419					
БД	Базовые дисциплины	1	1	8		1280	427	853	546	307					
БД.01	Русский язык	2				117	39	78	66	12			2		
БД.02	Литература			2		168	56	112	88	24			2		
БД.03	Иностранный язык			2		117	39	78		78			2		
БД.04	История			2		168	56	112	102	10			2		
БД.05	Обществознание			2		183	61	122	112	10			2		
БД.06	Химия			2		117	39	78	62	16			3		
БД.07	Биология			2		117	39	78	74	4			2		
БД.08	Физическая культура		1	2		175	58	117	4	113			2		
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2		118	40	78	38	40			1		
ПД	Профильные дисциплины	2		2		826	275	551	439	112					
ПД.01	Математика	2		1		417	139	278	254	24			3		
ПД.02	Информатика и ИКТ			2		150	50	100	40	60			3		
ПД.03	Физика	2				259	86	173	145	28			3		
														69,8%	30,2%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	3	31	2	4644	1548	3096	1729	1321		46		3240	1404
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	3	7		862	317	545	116	429				660	202
ОГСЭ.01	Основы философии			4		97	28	69	35	34			2	67	30
ОГСЭ.02	История	3				90	26	64	20	44			2	50	40
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468		227	53	174	4	170			2	150	77
ОГСЭ.04	Основы права			4		64	18	46	46				2	9	55
ОГСЭ.05	Физическая культура		345	68		384	192	192	11	181			2	384	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2		280	90	190	70	120				223	57
ЕН.01	Прикладная математика			3		142	46	96	54	42			3	112	30
ЕН.02	Компьютерное моделирование			5		138	44	94	16	78			3	111	27
П	Профессиональный цикл	11		22	2	3502	1141	2361	1543	772		46		2357	1145
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		7		1511	494	1017	695	322				1069	442
ОП.01	Электротехническое черчение			3		120	40	80	16	64			1	91	29
ОП.02	Электротехника	4				198	65	133	89	44			4	145	53
ОП.03	Общий курс железных дорог			3		102	34	68	64	4			4	73	29
ОП.04	Электронная техника	4				245	84	161	115	46			4	183	62
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				119	39	80	70	10			1	90	29
ОП.06	Экономика организации			8		103	31	72	54	18			4	78	25
ОП.07	Охрана труда			8		144	44	100	90	10			2	107	37
ОП.08	Электрические измерения			4		104	35	69	43	26			4	80	24
ОП.09	Цифровая схемотехника	5				190	62	128	84	44			5	138	52
ОП.10	Основы транспортной безопасности			6		67	21	46	46				3		67
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			5		119	39	80	24	56			4	84	35
ПМ	Профессиональные модули	7		15	2	1991	647	1344	848	450		46		1288	703
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	2		4	2	1076	353	723	467	210		46		686	390
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.	8		6	8	442	146	296	176	94		26	4	283	159
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.			68		248	80	168	74	74		20	4	166	82
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8	6	386	127	259	217	42			4	237	149
УП.01.01	Монтаж электронных устройств				РП	☑	час	18	нед			1/2	4		
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ				РП	☑	час	36	нед	1			4		
УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ				РП	☑	час	54	нед	1		1/2	5		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП	☐	час	144	нед	4			6		
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	8													
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	1		5		593	193	400	248	152				392	201
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			468		593	193	400	248	152			4	392	201
УП.02.01	Слесарно-механические работы				РП	☑	час	18	нед			1/2	4		
УП.02.02	Электромонтажные работы				РП	☑	час	36	нед	1			4		
УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ				РП	☑	час	36	нед	1			4		
УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			8	РП	☑	час	18	нед			1/2	5		
ПП.02.01	Производ ·венная практика (по профилю специальности)			7	РП	☐	час	108	нед	3			6		
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8													

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.
Итого	54		36					54		36				
ОП	816	272	544	397	147			1188	396	792	524	268		
НО														
ОО														
СО	816	272	544	397	147			1188	396	792	524	268		
БД	485	162	323	214	109			693	231	462	268	194		
БД.01	51	17	34	28	6			66	22	44	38	6		
БД.02	102	34	68	56	12			66	22	44	32	12		
БД.03	51	17	34		34			66	22	44		44		
БД.04	102	34	68	64	4			66	22	44	38	6		
БД.05								132	44	88	80	8		
БД.06	51	17	34	30	4			66	22	44	32	12		
БД.07								66	22	44	42	2		
БД.08	76	25	51	2	49			99	33	66	2	64		
БД.09	52	18	34	34				66	22	44	4	40		
ПД	331	110	221	183	38			495	165	330	256	74		
ПД.01	153	51	102	96	6			264	88	176	158	18		
ПД.02	51	17	34	14	20			99	33	66	26	40		
ПД.03	127	42	85	73	12			132	44	88	72	16		
ПП	102	34	68	64	4									
ОГСЭ														
ОГСЭ.01														
ОГСЭ.02														
ОГСЭ.03														
ОГСЭ.04														
ОГСЭ.05														
ЕН														
ЕН.01														
ЕН.02														
П	102	34	68	64	4									
ОП	102	34	68	64	4									
ОП.01														
ОП.02														
ОП.03	102	34	68	64	4									
ОП.04														
ОП.05														
ОП.06														
ОП.07														
ОП.08														
ОП.09														
ОП.10														
ОП.11														
ПМ														
ПМ.01														
МДК.01.01														
МДК.01.02														
МДК.01.03														
УП.01.01	час			нед				час			нед			
УП.01.02	час			нед				час			нед			
УП.01.03	час			нед				час			нед			
ПП.01.01	час			нед				час			нед			
ПМ.1.ЭК														
ПМ.02														
МДК.02.01														
УП.02.01	час			нед				час			нед			
УП.02.02	час			нед				час			нед			
УП.02.03	час			нед				час			нед			
УП.02.04	час			нед				час			нед			
ПП.02.01	час			нед				час			нед			
ПМ.2.ЭК														

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Семестр 4 (23 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.
Итого	52,5		36					52,3		36				
ОП	102	34	68	64	4									
НО														
ОО														
СО	102	34	68	64	4									
БД	102	34	68	64	4									
БД.01														
БД.02														
БД.03														
БД.04														
БД.05	51	17	34	32	2									
БД.06														
БД.07	51	17	34	32	2									
БД.08														
БД.09														
ПД														
ПД.01														
ПД.02														
ПД.03														
ПП	702	230	472	214	258			1113	375	738	424	314		
ОГСЭ	198	70	128	24	104			316	109	207	85	122		
ОГСЭ.01								97	28	69	35	34		
ОГСЭ.02	90	26	64	20	44									
ОГСЭ.03	44	12	32	2	30			63	17	46	2	44		
ОГСЭ.04								64	18	46	46			
ОГСЭ.05	64	32	32	2	30			92	46	46	2	44		
ЕН	142	46	96	54	42			68	22	46	10	36		
ЕН.01	142	46	96	54	42									
ЕН.02								68	22	46	10	36		
П	362	114	248	136	112			729	244	485	329	156		
ОП	214	70	144	62	82			453	154	299	201	98		
ОП.01	120	40	80	16	64									
ОП.02	94	30	64	46	18			104	35	69	43	26		
ОП.03														
ОП.04								245	84	161	115	46		
ОП.05														
ОП.06														
ОП.07														
ОП.08								104	35	69	43	26		
ОП.09														
ОП.10														
ОП.11														
ПМ	148	44	104	74	30			276	90	186	128	58		
ПМ.01														
МДК.01.01														
МДК.01.02														
МДК.01.03														
УП.01.01	час			нед				час		18	нед			1/2
УП.01.02	час			нед				час			нед			
УП.01.03	час			нед				час			нед			
ПП.01.01	час			нед				час			нед			
ПМ.1.ЭК														
ПМ.02								102	33	69	69			
МДК.02.01								102	33	69	69			
УП.02.01	час		18	нед			1/2	час			нед			
УП.02.02	час			нед				час		36	нед	1		
УП.02.03	час			нед				час			нед			
УП.02.04	час			нед				час			нед			
ПП.02.01	час			нед				час			нед			
ПМ.2.ЭК														

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3

Индекс	Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Семестр 6 (23 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.
Итого	51,8		36					51,7		36				
ОП														
НО														
ОО														
СО														
БД														
БД.01														
БД.02														
БД.03														
БД.04														
БД.05														
БД.06														
БД.07														
БД.08														
БД.09														
ПД														
ПД.01														
ПД.02														
ПД.03														
ПП	756	252	504	274	230			1080	360	720	424	276		20
ОГСЭ	105	41	64	2	62			149	57	92	2	90		
ОГСЭ.01														
ОГСЭ.02														
ОГСЭ.03	41	9	32		32			57	11	46		46		
ОГСЭ.04														
ОГСЭ.05	64	32	32	2	30			92	46	46	2	44		
ЕН	70	22	48	6	42									
ЕН.01														
ЕН.02	70	22	48	6	42									
П	581	189	392	266	126			931	303	628	422	186		20
ОП	428	140	288	178	110			134	42	92	86	6		
ОП.01														
ОП.02														
ОП.03														
ОП.04														
ОП.05	119	39	80	70	10									
ОП.06														
ОП.07								67	21	46	40	6		
ОП.08														
ОП.09	190	62	128	84	44									
ОП.10								67	21	46	46			
ОП.11	119	39	80	24	56									
ПМ	153	49	104	88	16			797	261	536	336	180		20
ПМ.01	106	34	72	56	16			513	168	345	193	132		20
МДК.01.01	47	15	32	28	4			206	68	138	72	66		
МДК.01.02	59	19	40	28	12			136	44	92	26	46		20
МДК.01.03								171	56	115	95	20		
УП.01.01	час			нед				час			нед			
УП.01.02	час		18	нед			1/2	час		18	нед			1/2
УП.01.03	час			нед				час		18	нед			1/2
ПП.01.01	час			нед				час			нед			
ПМ.1.ЭК														
ПМ.02	47	15	32	32				284	93	191	143	48		
МДК.02.01	47	15	32	32				284	93	191	143	48		
УП.02.01	час			нед				час			нед			
УП.02.02	час			нед				час			нед			
УП.02.03	час		36	нед	1			час			нед			
УП.02.04	час			нед				час			нед			
ПП.02.01	час			нед				час			нед			
ПМ.2.ЭК														

Распределение по курсам и семестрам — Курс 4

Индекс	Семестр 7 (5 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Семестр 8 (13 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.
Итого	52,2		36					52,6		36				
ОП														
НО														
ОО														
СО														
БД														
БД.01														
БД.02														
БД.03														
БД.04														
БД.05														
БД.06														
БД.07														
БД.08														
БД.09														
ПД														
ПД.01														
ПД.02														
ПД.03														
ПП	243	81	162	104	58			648	216	432	225	181		26
ОГСЭ	27	12	15		15			67	28	39	3	36		
ОГСЭ.01														
ОГСЭ.02														
ОГСЭ.03	7	2	5		5			15	2	13		13		
ОГСЭ.04														
ОГСЭ.05	20	10	10		10			52	26	26	3	23		
ЕН														
ЕН.01														
ЕН.02														
П	216	69	147	104	43			581	188	393	222	145		26
ОП	48	13	35	27	8			132	41	91	77	14		
ОП.01														
ОП.02														
ОП.03														
ОП.04														
ОП.05														
ОП.06	28	8	20	16	4			75	23	52	38	14		
ОП.07	20	5	15	11	4			57	18	39	39			
ОП.08														
ОП.09														
ОП.10														
ОП.11														
ПМ	168	56	112	77	35			449	147	302	145	131		26
ПМ.01	128	43	85	75	10			329	108	221	143	52		26
МДК.01.01	53	18	35	25	10			136	45	91	51	14		26
МДК.01.02	15	5	10	10				38	12	26	10	16		
МДК.01.03	60	20	40	40				155	51	104	82	22		
УП.01.01	час			нед				час			нед			
УП.01.02	час			нед				час			нед			
УП.01.03	час		18	нед			1/2	час		18	нед			1/2
ПП.01.01	час		144	нед	4			час			нед			
ПМ.1.ЭК														
ПМ.02	40	13	27	2	25			120	39	81	2	79		
МДК.02.01	40	13	27	2	25			120	39	81	2	79		
УП.02.01	час			нед				час			нед			
УП.02.02	час			нед				час			нед			
УП.02.03	час			нед				час			нед			
УП.02.04	час			нед				час		18	нед			1/2
ПП.02.01	час		108	нед	3			час			нед			
ПМ.2.ЭК														

учебный план "220415 9 кл[1]. - 3г10м (2).osf", Код специальности 270203, год начала подготовки 2014

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: 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		5		322	101	221	133	88				210	112
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	34				322	101	221	133	88			5	210	112
УП.03.01	Слесарно-механические работы			3	РП	☑	час	18	нед			1/2	4		
УП.03.02	Электромонтажные работы			4	РП	☑	час	18	нед			1/2	4		
УП.03.03	Монтаж электронных устройств				РП	☑	час	18	нед			1/2	4		
УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ			5	РП	☑	час	36	нед	1			4		
УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			6	РП	☑	час	18	нед			1/2	5		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП	☐	час	180	нед	5			6		
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	6													
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1											
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"			6	РП	☑	час	36	нед	1			4		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП	☐	час	36	нед	1			6		
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	6													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час		828	нед	23					
	Учебная практика					час		360	нед	10					
	Концентрированная					час			нед						
	Рассредоточенная					час		360	нед	10					
	Производственная (по профилю специальности) практика					час		468	нед	13					
	Концентрированная					час		468	нед	13					
	Рассредоточенная					час			нед						
ПДП	Преддипломная практика								нед	4					
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед	5					
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	1					
	Подготовка к государственным экзаменам								нед						
	Проведение государственных экзаменов								нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О														
	в т.ч. в период обучения по циклам														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					400									
	в т.ч. в период обучения по циклам														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	4	41	2	6750	2250	4500	2714	1740		46		5346	1404
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	4	41	2	6750	2250	4500	2714	1740		46		5346	1404
	Экзаменов (без учета физ. культуры)														
	Зачётов (без учета физ. культуры)														
	Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)														

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1 (Семестр 1, 17 нед; Семестр 2, 22 нед), Курс 2 (Семестр 3, 16 нед; Семестр 4, 23 нед)

Индекс	Наименование	С1 Максим.	С1 Самост.	С1 Обязательная	С1 Теор. обучение	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Курс. проект.	С2 Максим.	С2 Самост.	С2 Обязательная	С2 Теор. обучение	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Курс. проект.	С3 Максим.	С3 Самост.	С3 Обязательная	С3 Теор. обучение	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Курс. проект.	С4 Максим.	С4 Самост.	С4 Обязательная	С4 Теор. обучение	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Курс. проект.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ															148	44	104	74	30			174	57	117	59	58		
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ															148	44	104	74	30			174	57	117	59	58		
УП.03.01	Слесарно-механические работы	час			нед				час			нед				час		18	нед		1/2		час			нед			
УП.03.02	Электромонтажные работы	час			нед				час			нед				час			нед				час		18	нед		1/2	
УП.03.03	Монтаж электронных устройств	час			нед				час			нед				час			нед				час		18	нед		1/2	
УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																												
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		90	нед	2 1/2		
	Учебная практика	час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		90	нед	2 1/2		
	Концентрированная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
	Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		90	нед	2 1/2		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
	Концентрированная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
	Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПДП	Преддипломная практика				нед							нед							нед							нед			
	Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед							нед							нед			
	Подготовка выпускной квалификационной работы				нед							нед							нед							нед			
	Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед							нед							нед			
	Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед							нед							нед			
	Проведение государственных экзаменов				нед							нед							нед							нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50							50							50							50						
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	461	151			1188	396	792	524	268			804	264	540	278	262			1113	375	738	424	314		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306	612	461	151			1188	396	792	524	268			804	264	540	278	262			1113	375	738	424	314		
	Экзаменов (без учета физ. культуры)								3							2							2						
	Зачётов (без учета физ. культуры)																												
	Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)	1							8							4							6						

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3 (Семестр 5, 16 нед; Семестр 6, 23 нед), Курс 4 (Семестр 7, 5 нед; Семестр 8, 13 нед)

Индекс	Наименование	С5 Максим.	С5 Самост.	С5 Обязательная	С5 Теор. обучение	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Курс. проект.	С6 Максим.	С6 Самост.	С6 Обязательная	С6 Теор. обучение	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Курс. проект.	С7 Максим.	С7 Самост.	С7 Обязательная	С7 Теор. обучение	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Курс. проект.	С8 Максим.	С8 Самост.	С8 Обязательная	С8 Теор. обучение	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Курс. проект.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ																												
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ																												
УП.03.01	Слесарно-механические работы	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
УП.03.02	Электромонтажные работы	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
УП.03.03	Монтаж электронных устройств	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ	час		18	нед		1/2		час		18	нед		1/2		час			нед				час			нед			
УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	час			нед				час		18	нед		1/2		час			нед				час			нед			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед				час		36	нед	1			час		144	нед	4			час			нед			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																												
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890	час			нед				час		36	нед	1			час			нед				час			нед			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед			
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		72	нед	2			час		144	нед	4			час		450	нед	12 1/2			час		36	нед	1		
	Учебная практика	час		72	нед	2			час		108	нед	3			час		18	нед	1/2			час		36	нед	1		
	Концентрированная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
	Рассредоточенная	час		72	нед	2			час		108	нед	3			час		18	нед	1/2			час		36	нед	1		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час		36	нед	1			час		432	нед	12			час			нед			
	Концентрированная	час			нед				час		36	нед	1			час		432	нед	12			час			нед			
	Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПДП	Преддипломная практика				нед							нед							нед							нед	4		
	Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед							нед							нед	6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы				нед							нед							нед							нед	5		
	Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед							нед							нед	1		
	Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед							нед							нед			
	Проведение государственных экзаменов				нед							нед							нед							нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50							50							50							50						
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	756	252	504	274	230			1080	360	720	424	276		20	243	81	162	104	58			648	216	432	225	181		26
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	756	252	504	274	230			1080	360	720	424	276		20	243	81	162	104	58			648	216	432	225	181		26
	Экзаменов (без учета физ. культуры)	2							2														2						
	Зачётов (без учета физ. культуры)																												
	Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)	3							7							2							7						

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.02 Электротехника	▼	☒	☒
				[4]	ОП.04 Электронная техника	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	▼	☒	☒
				[8]	ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК-1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Основы права
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Основы права
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Основы права
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Основы права
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Гироизводственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Основы права
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Основы права
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Основы права
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самоообразованеием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Основы права

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Основы транспортной безопасности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Слесарно-механические работы
УП.02.02	Электромонтажные работы
УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Слесарно-механические работы
УП.03.02	Электромонтажные работы
УП.03.03	Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных пофессиональных знаний (для юношей)
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Основы права
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Основы транспортной безопасности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики

учебный план "220415 9 кл[1]. - 3г10м (2).osf", Код специальности 270203, год начала подготовки 2014

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Слесарно-механические работы
УП.02.02	Электромонтажные работы
УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Слесарно-механические работы
УП.03.02	Электромонтажные работы
УП.03.03	Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматиким по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Определять и устронять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.01.03	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Обеспечить техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Слесарно-механические работы
УП.02.02	Электромонтажные работы
УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Слесарно-механические работы
УП.02.02	Электромонтажные работы
УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственнзя практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6		Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Основы транспортной безопасности
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Слесарно-механические работы
	УП.02.02	Электромонтажные работы
	УП.02.03	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.02.04	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессиии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Измерять и анализировать параметры приборов и устройств.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	УП.03.03	Монтаж электронных устройств

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.03.04	Монтаж устройств СЦБ ЖАТ
	УП.03.05	Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика и ИКТ												
ПД.03	Физика												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**		
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10						
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10		
ОГСЭ.02	История	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9						
ОГСЭ.04	Основы права	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**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**						
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									
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						
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**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**	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	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			
ОП.01	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							
ОП.02	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					
ОП.03	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					
ОП.04	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							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.05	деятельности	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.06	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						
ОП.07	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			
ОП.08	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				
ОП.09	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								
ОП.10	Основы транспортной безопасности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.5	ПК 2.6
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3											
МДК.01.01	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	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
МДК.01.02	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	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
МДК.01.03	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	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
УП.01.01	*Монтаж электронных устройств*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
УП.01.02	*Монтаж устройств СЦБ ЖАТ*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
УП.01.03	*Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**
		ПК 2.3	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**							
МДК.02.01	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	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7							
УП.02.01	*Слесарно-механические работы*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7							
УП.02.02	*Электромонтажные работы*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7							
УП.02.03	*Монтаж устройств СЦБ ЖАТ*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7							
УП.02.04	*Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7							
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.02.01	специальности)	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7							
ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**
		ПК 3.3											
МДК.03.01	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	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
УП.03.01	*Слесарно-механические работы*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
УП.03.02	*Электромонтажные работы*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
УП.03.03	*Монтаж электронных устройств*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
УП.03.04	*Монтаж устройств СЦБ ЖАТ*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
УП.03.05	*Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**
		ПК 2.3	**ПК 2.4**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**								
УП.04.01	*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	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 3.1								
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 3.1								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Русского языка и культуры речи
5	Прикладной математики
6	Информационных технологий
7	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Электротехнического черчения
9	Основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
10	Общего курса железных дорог
11	Основ экономики и экономики отрасли
12	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
13	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Химии и биологии
2	Физики
3	Электротехники, электрических измерений
4	Электронной техники
5	Цифровой схемотехники
6	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
7	Приборов и устройств автоматики
8	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
9	Перегонных систем автоматики
10	Станционных систем автоматики
11	Микропроцессорных систем автоматики
12	Диагностических систем автоматики
13	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
3	Монтажа электронных устройств
4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (переносной)
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1 Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» (МГУПС (МИИТ)) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 660 от 24.11.2009 года, 220415 "Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)",(базовая подготовка).

1.2. Максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю. Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. При организации учебного процесса принята шестидневная учебная неделя. Учебные занятия сгруппированы парами с промежуточным перерывом продолжительностью 5 мин, продолжительность одного занятия 45 мин.

1.3 Итоговый контроль знаний организован в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество часов, отведенных на консультации к экзаменам, составляет 2 часа перед каждым экзаменом. Формы проведения консультаций – групповые. Аттестацию в форме зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Текущий контроль знаний организован в форме текущих контрольных работ, итоговых контрольных работ и системы оценок изученного учебного материала от «2» - «5». Учебный год предполагает две экзаменационные сессии продолжительностью 1 неделя каждая и 2 экзамена в каждой экзаменационной сессии. Для оптимизации количества форм текущего контроля предусматривается использование накопительной системы оценивания.

1.4.Количество часов по основной профессиональной образовательной программе (ОПОП) состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть ОПОП составляет 2160 академических часов, вариативная часть - 936 академических часов. В учебный план введены следующие профессинальные модули: ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики, ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), ПМ.04 Выполнение работ по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, УП Учебная практика.

1.5 Количество часов по основной профессиональной образовательной программе состоит из обязательной и вариативной части и составляет 3096 часов обязательной нагрузки, 4644 часов максимальной учебной нагрузки, распределенной следующим образом: - обязательная учебная нагрузка из обязательной части – 2160 часов и вариативной части – 936 часов. - максимальная учебная нагрузка из обязательной части – 3240 часов и вариативной части – 936 часов. - максимальная учебная нагрузка из вариативной части – 1404часа. Учебные часы из вариативной части учебной нагрузки распределены следующим образом: - ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 105 часов. - ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 42 часа. - П. 00. Профессиональный цикл - 789 часов; в том числе: - ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – 309 часов. - ПМ.00 Профессиональные модули – 480 часов.

1.6 ПМ 04 Выполнение работ по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, предусматривает получение рабочей профессии 19890 "Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки". Часы теоретического обучения и лабораторно-практических занятий в данном модуле не заложены, так как рассредоточены к изучению в предыдущих модулях. Данный модуль содержит учебную рассредоточенную практику в количестве 36 часов и 1 неделю производственной (по профилю специальности) практики и предусматривает квалификационный экзамен в 7 семестре.

1.7 По учебной практике "Электромонтажные работы" и "Монтаж электронных устройств" проводится комплексный дифференцированный зачет в 4-ом семестре.

1.8 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

1.9 Для подгрупп девушек 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

1.10 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

1.11 Лабораторные и практические занятия по дисциплинам, ПМ и МДК проводятся в подгуппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

7. Производственная практика состоит из 2 этапов: практики по профилю специальности по окончании 3 курса обучения 2 недель и продолжается на 4 курсе в объеме 11 недель. Преддипломная практика проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель, перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.
8. Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности».

Согласовано		
Председатель комиссии общеобразовательных, математических и общих естественнонаучных дисциплин		Шишкина Т.В.
Председатель комиссии общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Медведева П.З.
Председатель комиссии специальных дисциплин специальности 27.02.03		Ионкина И.Е.