Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

22.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

			odiio. o iipodocononarizi.	ого обрабования		
27.02.03	Автоматика и те	елемеханика на тран	нспорте (железнодорожн	ом транспорте)		
код	наименование специо	альности				
по программе базовой	подготовки					
уровень образования	основное общее обра	зование				
квалификация:	Техник					
форма обучения	Заочная	Срок полу	учения СПО по ППССЗ:	4г 10м	год начала подготовки по УП	2017
профиль получаемого	профессионального об	разования	технический			
			при реализации программи	ы среднего общего образ	рования	
Приказ об утверждении	и ФГОС	от07.05.2014	№ 447			

1 Календарный учебный график

		нтя	брь	T		Окт	ябрь	Ī	Ī	Ноя	брь	, [Į] ека(брь	T		Ян	варь	,		Фев	ралі	ь		M	арт			Aı	трел	ΙЬ			Май		Т	Ин	ОНЬ		_		Июл	ь	Τ		Ав	густ		1
Kypc	0 17	- T- 07	15 - 21	77 - 78	29 сен - 5 окт		13 - 19		2/ OKT - 2 HOS	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		8 - 14		22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	D F	8-7		16 - 22 73 dep - 1 Map	25 pcs 1 map	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9			24 - 31	
	1 2	2	3	4	5	6	7 8	3 9	9 1	10 1	1 1	12 1	3	14	15	16	17	18	19	20 2	21 :	22 2	23 2	24 2	25 2	6 27	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36 3	7 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1
0	* >	*	*	*	*	*	* *	k >	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1
ı						E	::											=	=			: 	::													:	: ::	}						=	=	=	=	=	=	=	
11									:		::							=	=									::	::	::	0	0	0											=	=	=	=	=	=	=	
111													::					=	=									0	0	0	::	::	::											=	=	=	=	=	=	=	
IV					::	::	:: (0 (0	0 (0							=	=				:	:: :	:: ::	: : :																		=	=	=	=	=	=	=	
v	:	: ;	::	::	8	8	8 8	3 8	8	8 8	8	8 8	8	8	8	8	8	=	=		::	:: <u>[</u>	::										X	X	X Z	X	ΔΔ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
)бозна	аче	ни	я:				Сам	10СТ	ояте	ельн	oe v	13946	ение	е						Ī				0	Уче	бная	пра	ктик	а												Δ] [Тодго	отов	ка к	к гос	уда	рств	венн	ой и	- тоговой ат
						::	Лаб	opa	тор	но-э	кзам	иена	цио	нна	я се	ссия								8	Про	изво	дств	енна	ая пр	акти	ика ((по г	проф	рилю	спеі	циал	ьнос	ти)			III] [осуд	арс	твен	ная	итс	ГОВ	ая а	ттес	тация
						=	Кан	ику.	ЛЫ															Χ	Про	изво	дств	енна	ая пр	оакти	ика ((пре	ддиі	плом	іная)						*] ⊦	Неде.	ля о	тсут	тству	ует				

2 Сводные данные по бюджету времени

						Практики		ГІ	1A			
Курс	Самостоятельное изучение	Лабор экзамена сес	•	Максимальная учебная нагрузка	Производственная Учебная практика практика (по профилю		Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Bcero	Студентов
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38 2/3	4 1/3	160	2106						9	52	25
II	35 2/3	4 1/3	160	1325	3					9	52	25
III	35 2/3	4 1/3	160	1327	3					9	52	25
IV	33 1/6	5 5/6	160	1018	4					9	52	25
V	12 1/6	5 5/6	160	974		13	4	5	1	2	43	25
Всего	155 1/3	24 2/3	800	6750	10	13	4	5	1	38	251	

		Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Kypc 1	Курс 2	Распределение по курсам Курс 3 Курс 4	Курс 5 Максимальная учебная
2;1 Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК	ты зачеты проекты работы раб.	ла в том числе оби и и и и и и и и и и и и и и и и и и	им. В С.р.) ССТ. РОСКИ НИЯ НТИЯ НТИЯ КТИР	роки тия внятия внятия опроект проект	ост. - проект ния ния в тим но в тим	В ТОМ ЧИСЛЕ Нагрузина В ТОМ ЧИСЛЕ Нагрузина В ТОМ ЧИСЛЕ Нагрузина Нагрузина В ТОМ ЧИСЛЕ Нагрузина Нагрузина Нагрузина В ТОМ ЧИСЛЕ Нагрузина Нагрузина В ТОМ ЧИСЛЕ Нагрузина Н
	практик	Заче Диффер. Курсовые Курсовые контр.	Аруг Друг Самост.(с. Самост.(с. Пр. занять Пр. занять Семинар занятия урс. проект	Макс (Входит Макс Самс Обязате Пр.заня Лаб. зань Курс. прое Индивид.	Самс Обязате Пр.заня Лаб. заня Курс. прое Индивид.	Самс Пр.заня Пр.заня Курс. прое Индивид. Самс Обязате Обязате Пр.заня	Макс Провида Ваня Пр. заня Варс Провида Ваня Варс Провида Ваня Варс Провида Варс Варс Варс Варс Варс Варс Варс Вар
1 3 ОП	2 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		10 12 14 17 18 19 20 21 22 2 14 2106 1946 160 132 22 6	24 25 26 28 29 30 31 32 33 35 36 2106 1946 160 132 22 6	37 39 40 41 42 43 44 46 47	48 50 51 52 53 54 55 57 58 59 61 62 63 64 6	5 66 68 69 70 72 73 74 75 76 77 79 146 147 148
4 5 HO 6 *	Начальное общее образование						
8 00 *	Основное общее образование						
11 CO 13 БД	Среднее (полное) общее образование Базовые дисциплины		14 2106 1946 160 132 22 6 11 1323 1229 94 82 10 2	2106 1946 160 132 22 6 1323 1229 94 82 10 2			
14 БД.1 15 БД.2 16 БД.3	Русский язык Литература Иностранный язык	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 117 111 6 6 1 142 134 8 8 1 143 135 8 8	117 111 6 6 142 134 8 8 143 135 8 8			1 1
17 БД.4 18 БД.5	История Физическая культура	1 1	1 176 168 8 8 8 1 175 171 4 4 4	176 168 8 8 175 171 4 4			1 4
19 БД.6 20 БД.7 21 БД.8	Основы безопасности жизнедеятельности Химия Обществознание (включая экономику и право		1 117 107 10 8 2 1 117 107 10 6 2 2 1 117 109 8 8	117 107 10 8 2 117 107 10 6 2 2 117 109 8 8			1
22 БД.9 23 БД.10	Биология География	1 1 1	1 51 43 8 6 2 51 43 8 8	51 43 8 6 2 51 43 8 8			1
24 БД.11 25 БД.12 26 *	Экология Астрономия		1 51 43 8 6 2 1 66 58 8 6 2	51 43 8 6 2 66 58 8 6 2			
28 ПД 29 ПД.1	Профильные дисциплины Математика: алгебра и начала	2 1 3 1 1 1	2 717 659 58 42 12 4 1 351 321 30 26 4	717 659 58 42 12 4 351 321 30 26 4			
30 ПД.2 31 ПД.3	математического анализа, геометрия Информатика Физика	1 1 1	132 122 10 2 8 1 234 216 18 14 4	132 122 10 2 8 234 216 18 14 4			2 2
32 * 34 ПОО	Предлагаемые ОО	1	1 66 58 8 8	66 58 8 8			66
35 ΠΟΟ.136 ΠΟΟ.2	Основы профессиональной и проектной деятельности Введение в специальность	1	1 66 58 8 8	66 58 8 8			3 66
37 ⊀× 39 40 ΠΠ	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9 2 26 2 1 34 :	18 4644 4004 640 362 104 126 48	1325	5 1165 160 88 54 18 1327	1167 160 106 22 32 1 1018 858 160 86 14 32	28 974 814 160 82 14 44 20 3240 1404
41 42 OFC9	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	1 3 7	4 946 876 70 42 28	308	3 278 30 14 16 638	598 40 28 12	660 286
43 ΟΓCЭ.0144 ΟΓCЭ.0245 ΟΓCЭ.03	История	3 3 2 2 2 2 3 23 3 3 4 23 4 3 4 3 4 3 4	84 72 12 12 90 82 8 8 2 190 172 18 18		82 8 8	72 12 12 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 66 18 1 64 26 1 186 4
46 ΟΓCЭ.04 47 ΟΓCЭ.05	Физическая культура Русский язык и культура речи	3	344 342 2 2 2 108 96 12 6 6	108	344	342 2 2 2	4 344 1 108
48 ΟΓCЭ.0649 ΟΓCЭ.0750 *		3 3	3 65 55 10 8 2 3 65 57 8 8			55 10 8 2	1 65 1 65
52 EH 53 EH.01	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл Прикладная математика	й 3 1 2 2	1 318 282 36 16 20 112 100 12 6 6	318			222 96 2 104 8
54 EH.02 55 EH.03	Компьютерное моделирование Информатика	2 2 2	112 100 12 0 0 128 118 10 4 6 2 78 64 14 6 8	128	3 118 10 4 6 64 14 6 8		2 118 10 2 118 78
58 П 60 ОП	Профессиональный учебный цикл Общепрофессиональные дисциплины	8 2 20 2 1 26 1 4 2 5 1 14	13 3380 2846 534 304 56 126 48 3 1549 1315 234 140 44 34 16	699		569 120 78 10 32 1018 858 160 86 14 32 323 70 44 10 16 372 312 60 30 14	28 974 814 160 82 14 44 20 2358 1022 16 85 75 10 8 2 1080 469
61 ΟΠ.01 62 ΟΠ.02	Электротехническое черчение Электротехника	2 2 22 2	108 92 16 2 14 193 167 26 16 10	108 193	3 92 16 2 14 3 167 26 16 10		3 75 33 3 150 43
64 ОП.04	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной	3 3	3 90 74 16 14 2 146 116 30 16 14			74 16 14 2 116 30 16 14	5 69 21 3 146
65 ОП.05 66 ОП.06 67 ОП.07	деятельности Экономика организации Охрана труда	4 4 4	85 75 10 8 2 144 114 30 10 4 16 120 104 16 10 6 6			144 114 30 10 4 120 104 16 10 6	85 75 10 8 2 5 72 13 16 3 103 41 3 120
68 ОП.08 69 ОП.09	Электрические измерения Цифровая схемотехника	3 3 2	106 92 14 8 4 2 141 125 16 10 6	141	106 125 16 10 6	92 14 8 4 2	3 102 4 3 141
 70 ΟΠ.10 71 ΟΠ.11 72 ΟΠ.12 	Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение	4 4 2 2 2 2	108 94 14 10 4 106 90 16 14 2 2 93 81 12 8 2 2	106	5 90 16 14 2 81 12 8 2 2	108 94 14 10 4	3 102 6 3 106 3 93
73 ΟΠ.13 74 ΟΠ.14	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте	3 3	51 41 10 6 4 2 58 50 8 8			41 10 6 4	3 51 3 58
75 * 77	Профессиональные модули	4 15 2 12 1	10 1831 1531 300 164 12 92 32		296	246 50 34 16 646 546 100 56 32	12 889 739 150 74 12 44 20 1278 553
79 ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	1 4 2 6	4 880 718 162 86 4 40 32			354 300 54 28 14	12 526 418 108 58 4 26 20 738 142
81 МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	5 455 4	45 362 288 74 40 4 10 20			98 88 10 10	264 200 64 30 4 10 20 5 300 62
82 МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4 4	4 256 212 44 18 14 12			256 212 44 18 14	12 5 212 44
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	55	5 262 218 44 28 16				262 218 44 28 16 5 226 36
84 МДК* 86 УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)		РП час 36 нед 1	час нед ча	нас 36 нед 1 час	ас нед час нед	час нед 5

87 УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 2 РП час 36 нед 1	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед 5	
Учебная практика (работа на вычислительных	ПСД		ПСД			
88 УП.01.03 машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) 2 РП час 36 нед 1	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед 5	
89 УП*						
91 ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) 5 РП час 216 нед 6 92 ПП*	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6 5	
94 ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен 5						
95 Всего часов с учетом практик 1204 486 Техническое обслуживание устройств систем						
97 ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем 1 4 3 3 583 501 82 52 30 1 чх			136 110 26 18 8	132 110 22 18 4		342 241
99 МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ 455 345 583 501 82 52 30			136 110 26 18 8	132 110 22 18 4	315 281 34 16 18 5	342 241
# МДК* УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические 3 РП час 36 нед 1	line lines	1126	час 36 нед 1	use lugg	une une E	
# УП.02.01 РП час 36 нед 1 # УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные 3 РП час 36 нед 1	час нед час нед	час нед час нед	час 36 нед 1 час 36 нед 1	час нед	час нед 5 час нед 5	
# УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) 4 РП час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед 5	
# Y\(\Pi\)*						
# ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) 5 РП час 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4 5	
# ПП*						<u> </u>
# Всего часов с учетом практик 835 334 #						
# ПМ.03 Регулировки устройств и приборов систем 1 5 3 2 320 272 48 26 22 СЦБ и ЖАТ			160 136 24 16 8	160 136 24 10 14		190 130
# мли оз от Технология ремонтно - регулировочных работ			160 136 24 16 8	160 136 24 10 14		190 130
# МДК*						130
# УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные 3 РП час 36 нед 1	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед 5	
# УП.03.02 устройств) 4 РП час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед 5	
# УП.03.03 РЧЕОНАЯ ПРАКТИКА (МОНТАЖ УСТРОИСТВ СЦБ И ЖАТ) 4 РП час 36 НЕД 1 УЧЕОНАЯ ПРАКТИКА (работа на вычислительных	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед 5	
# УП.03.04 машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед 5	
# YП*						
# ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) 5 РП час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2 5	
# NN*						
# ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен 5						<u> </u>
# Всего часов с учетом практик 536 264						
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8					48 40 8 8	8 40
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8 1 1 1 48 40 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					48 40 8 8 5	8 40
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8					48 40 8 8 5	
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 48 40 8 8 8	час нед	час нед	час нед	час нед	48 40 8 8 5 5 48 40 8 8 5 5	
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8	час нед	час нед	час нед	час нед	48 40 8 8 5 48 40 8 8 5 48 40 8 5	
Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8	час нед	час нед	час нед	час нед	48 40 8 8 5 5 48 40 8 8 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8	час нед	час нед	час нед	час нед	48 40 8 8 5 5 48 40 8 8 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
# Всего часов с учетом практик	час нед	час нед 3	час нед 3	час нед	48 40 8 8 8 5 48 40 8 8 5 48 40 8 8 5 48 40 8 8 5 48 40 8 8 6 40 8 8 8 7 40 8 8 8 8 7 40 8 8 8 8 8 7 40 8 8 8 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 9 9 8 8 9	
# Всего часов с учетом практик	час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3	час 108 нед 3 час 108 нед 3	час 144 нед 4 час 144 нед 4	час 468 нед 13 час нед	
# Всего часов с учетом практик	час нед	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 144 нед 4	час 468 нед 13	
# Всего часов с учетом практик 536 264 # ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 1 1 48 40 8 8 8	час нед час нед час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4	час 468 нед 13 час нед час нед	
# Всего часов с учетом практик	час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед час н	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед час нед нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед час нед час нед	час 468 нед 13 час нед 13 час 468 нед 13	
Всего часов с учетом практик Всего часов с учетом практик ТМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 ПП.04.01 ПП.04.01 ПП.04.01 ПП.04.01 ПП.04.04 Воличной рабочих должностям служащих ПП.04.05 ПП.04.06 Воличной рабочих должностям служащих Воличной раб	час нед час нед час нед час нед час нед час нед нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед	час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час нед нед час нед 13	
# Всего часов с учетом практик	час нед нед час нед нед нед нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед 4ас н	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед час нед нед нед нед нед нед нед нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед час нед час нед час нед нед нед нед нед нед нед нед	час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед нед 4	
Всего часов с учетом практик 1	час нед нед час нед нед нед нед нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед час нед час нед нед нед час нед нед нед нед нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед нед нед нед нед нед нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед нед нед нед нед нед нед	час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 нед 4 час 180 нед 5	
Всего часов с учетом практик 536 264	час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед 4 час нед нед 4 час нед 4	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед	час 468 нед 13 час нед нед час нед 13 час нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 нед 4 час 180 нед 5 час нед 1 час нед 1 час нед 1	
Всего часов с учетом практик ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 1 1 48 40 8 8 8	час нед час нед час нед нед час нед нед час нед нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед час н	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед час н	час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 час нед 4 час 180 нед 5 час 36 нед 1	
Всего часов с учетом практик 536 264	час нед нед час нед ч	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед нед нед нед нед нед нед час нед нед час нед нед час нед час нед нед	час 468 нед 13 час нед нед час нед 13 час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 час нед 4 час 180 нед 5 час нед 1 час нед нед час нед нед час нед нед	8 40
Всего часов с учетом практик 1	час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед 4 час нед нед 4 час нед 4	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед нед нед нед нед нед нед час н	час 468 нед 13 час нед нед час нед 13 час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 час нед 4 час 180 нед 5 час нед 1 час нед нед час нед нед час нед нед	
Всего часов с учетом практик 536 264	час нед час нед час нед час нед час нед час нед нед нед час нед за за	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед нед нед нед 1325 1165 160 88 54 18	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед нед нед нед 1327 1167 160 106 22 32	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед нед нед нед 1018 858 160 86 14 32 1 1018 2 1	час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 4 час нед 4 час 180 нед 5 час нед нед 4 час нед нед 4 час нед нед 4 28 974 814 160 82 14 44 20	8 40
Всего часов с учетом пристике 1	час нед	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед нед нед нед нед нед нед 1325 1165 160 88 54 18	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед нед нед нед час нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед <t< td=""><td>час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 4 час нед 4 час 180 нед 5 час нед нед 4 час нед нед 4 час нед нед 4 28 974 814 160 82 14 44 20</td><td>8 40</td></t<>	час 468 нед 13 час нед нед час нед нед час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 4 час нед 4 час 180 нед 5 час нед нед 4 час нед нед 4 час нед нед 4 28 974 814 160 82 14 44 20	8 40
Всего часов с учетом практик 536 264	час нед час нед час нед час нед час нед час нед нед нед час нед за за	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед нед нед нед 1325 1165 160 88 54 18	час 108 нед 3 час 108 нед 3 час 108 нед 3 час нед нед нед нед нед 1327 1167 160 106 22 32	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед нед нед нед нед 1018 858 160 86 14 32 1 2 4	час 468 нед 13 час нед нед час нед 13 час 468 нед 13 час 468 нед 13 час нед 4 нед 4 4 час 180 нед 5 час нед 1 1 час нед нед 1 час нед нед 1 час нед 1 1	8 40

	Индекс	Содержание
OK 1	тидеко	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK 1	OFC2 01	
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	OFC3.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06 ОГСЭ.07	Основы экономики
		Социальная психология
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	0П.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ΟΠ.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	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.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
Ī	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ı	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
ŀ	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
ł	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ł		
ŀ	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
}	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
Ī	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
İ	ОП.02	Электротехника
ŀ	ОП.03	Общий курс железных дорог
ŀ	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	
ŀ		Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
ļ	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
ļ	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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
Ī	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
İ	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
İ	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
İ	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ŀ	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ł	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ł	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
ł	УП.03.01	
H		Учебная практика (монтаж электронных устройств)
ŀ	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
}	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
,	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
		профессионального и личностного развития
ļ	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
ļ	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	EH.02	Компьютерное моделирование
ļ	EH.03	Информатика
ļ	ОП.01	Электротехническое черчение
ŀ	ОП.02	Электротехника
ł	ОП.03	Общий курс железных дорог
ł	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ŀ	ОП.07	Охрана труда
L	011.07	Олрини труда

	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж электройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств сцв и жет) Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
		OCHODDI SKOHOLINIKI
	0ГСЭ.07	Социальная психология
	0ГСЭ.07	Социальная психология
	ОГСЭ.07 EH.02	Социальная психология Компьютерное моделирование
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	ОГСЭ.07 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ОГСЭ.07 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ОГСЭ.07 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.07 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации информации и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ОГСЭ.07 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (злектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.01 УП.02.01 УП.03.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (опотрофилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы)
	ОГСЭ.07 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Эхология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.03	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Ироизводственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электроньных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.03 УП.03.04	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Пемаводственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (длектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств КДБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств КАТ) Учебная практика (монтаж устройств КДБ и ЖАТ)
	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.03 УП.03.04 ПП.03.01 МДК.04.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (лекотроменамия устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Or 6	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электроная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (лектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
OK 6	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (по клектромонтажные работы) Учебная практика (по клектромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
OK 6	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 ПП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Лектротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение Лектротехническое измерения Лектронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Рабонать в коллектрам на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Работать в коллектрам и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями Основы философии
OK 6	ОГСЭ.07 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.08 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01 УП.02.02 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 УП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Социальная психология Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Электрические измерения Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (по клектромонтажные работы) Учебная практика (по клектромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (зактромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)

0ГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
0ГСЭ.06	Основы экономики
0ГСЭ.07	Социальная психология
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.03	Информатика
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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	Учебная практика (слесарно-механические работы)
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
0ГСЭ.06	Основы экономики
0ГСЭ.07	
	Социальная психология
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ΟΠ.11 ΟΠ.12	Техническая механика Материаловедение
ОП.12	Материаловедение
ОП.12 ОП.13 ОП.14	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств)
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы)
ОП.12 ОП.13 ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 УП.02.01	Материаловедение Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

УП.02.03

ПП.02.01

Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)

Производственная практика (по профилю специальности)

Regional Presentation personnel personnel personnel personnel personnel personnel personnel personnel (some presentation personnel (some per	ı		
УПОЗВИЕ УНЬМОВИЕ ПРИСТИКЕ ОБЕСТИЕНИЯ ОБЕСТИЕЛНЯ В ВЕЗИСИТЕЛЬНЫХ ПОВОВЕНИЯ В ВОВЕСТИЕНИЯ ОБЕСТИЕЛНЯ В ВОВЕСТИЕЛНЯ В В ВОВЕСТИЕЛНЯ В ВОВЕСТИЕЛНЯ В В ВОВЕСТИЕЛНЯ В В ВОВЕСТИЕЛНЯ В В ВОВЕСТИЕЛНЯ В В ВО	ļ		
УП.В.И. Учибане практива (рентата устройств СЦБ» и КАТ) УП.В.И. Учибане практива (рентата из въздативления канализа спротравнения състем и устройств ХАТ) ИП.В.В.И. Проговодствения практия (по профико стверальности) Вискова Выпланения работ по деней или въздативления рабочик, должностви стровация ПО-4.01 Проговодствения практия (по профико стверальности) ОК 9 ОК 9 ОК 9.02 ОК 9.03 ОК 9.03 ОК 9.03 ОК 9.03 ОК 9.03 ОК 9.03 ОК 9.04 Окраза Мостравнай важ Окраза (практивника практивника ļ			
УПІЗЗАН Умейная практика (работа на вымосительном нашимах с програменных обственениех систем мустройств ХАГ) ППИЗАН Призвадственных практика (портфонк следуальности) ППИЗАН Призвадственных практика (портфонк следуальности) ОК 8 ОК 8 ОК 9 ОК	ļ	УП.03.02	
ПОЗ.016 Производственняя прежиме (по профиле стандальности)	ļ		
МВСОВ.0.1 Выполнение работ по дагно и изгласованием профессиона должно, доганостия служащих ОТСАЗО — Производствения приятия (по профино следифином) ОТСАЗО — ОСПОВНОМ В МЕТОВ В МЕ	ļ		
ОК 8 Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать повышение кралификации Октовараторовать учественный выме Октовараторовать поможение Октоваторовать поможение Октоваторо	ļ		
ОК 8 Спасостательное определена завим профессионального и личностного развития, замиматься самообразованием, остананное пинировать пределена философия ОТСЗ.01 ОССКОВ МОТОЗ.03 ИССТРИВНИЯ В МОТОЗ.05 ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ ОССКОВ МОТОЗ.05 ОТСКОВ ОССКОВ ļ	МДК.04.01		
отса.от о опесанорого казания в предоставления в поставления	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОГСЗ.О.1 Основа физическая культура речя ОГСЗ.О.2 Инстория ОГСЗ.О.2 Инстория ОГСЗ.О.3 Инстория ОГСЗ.О.3 Инстория ОГСЗ.О.3 Основа экономика ОГСЗ.О.5 Основа экономика ОГСЗ.О.5 Основа экономика ОГСЗ.О.5 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.6 Основа экономика ОГСЗ.О.7 Основа экономика (монтах экономика экономика экономика опрофика опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа экономика (монтах экономика экономика экономика опрофика опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа притика (монтах экономика экономика экономика опрофика опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа физика опрофика опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа физика опрофика опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа физика упражния опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа физика упражния опециальности опрофика опециальности) ОГСЗ.О.7 Основа физика упражния опециальности ОГСЗ.О.7 Основа физика опециальности ОГСЗ.О.7 Основа физика опециальности ОГСЗ.О.7 Основа физика опециальности ОГ	ОК 8		
ОГСЗ.05 Мастриений зашк ОГСЗ.05 Мастриений такж ОГСЗ.05 Мастриений такж ОГСЗ.05 Основа эксплоиний к культура речи ОГСЗ.06 Основа эксплоиний к культура речи ОГСЗ.07 Сациянаев покология ВНОО Хониматераю курьтура ВНОО Хониматераю курьтура ВНОО Хониматераю курьтура речи ОПСЗ.07 Сациянаев покология ВНОО Хониматераю курьтура ОПОО Запетротежнико ОПОО			
ОГГЗ.03 ОГСЗ.05 ОГСЗ.05 ОГСЗ.05 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.07 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.06 ОГСЗ.07 ОГСЗ.06 ОГСЗ.07 ОГСЗ.	•		
ОГСЗ-01 Окраженский культура ОГСЗ-05 Основы законовиями ОГСЗ-07 Окражения культура речи ОГСЗ-07 Окражения ОГСЗ-07 Окражения ОГСЗ-07 Окражения ОГСЗ-07 Окражения ОГСЗ-07 Окражения ОГСЗ-07 Окражения ОГСЗ-07 Окражения ОПО-07 Законовичения ОПО-07 Законовичения ОПО-07 Окражения ОКРАЖЕНИЯ ОПО-07 Окражения ОКРАЖЕНИЯ ОПО-07 Окражения ОКРАЖЕНИЯ ОКОВОННЯЯ ОКОВО	ļ		
ОТСЗ.05 Основа экономии ОТСЗ.07 Социальная покология ЕП.02 Комшогерное подголорование П.03 Основа экономии ОТСЗ.07 Социальная покология ЕП.02 Комшогерное подголорование ОП.01 Электротесчическое серъение ОП.02 Электротесчическое серъение ОП.03 Основа тремина ОП.03 Основа тремина ОП.03 Основа тремина ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Зоконома организации ОП.07 Осровного руда ОП.08 Запестроческое изаперения ОП.08 Запестроческое изаперения ОП.09 Поточного организации ОП.09 Осровного руда ОП.08 Запестроческое изаперения ОП.10 Теоническая механика ОП.10 Теоническая механика ОП.11 Теоническая механика ОП.12 Транспортная безопасность ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Зоконом на желельнаророжном транспорте МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации станционных систем желельорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желельорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желельорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желельорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желельорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желельорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желеньорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации меркономых систем желеньорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации откандионных систем желеньорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации станционных систем желеньорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации станционных систем желеньорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации станционных систем желеньорожной автопатики МРКО.01 Теоретическое соновы построения и эксплуатации станционногомых систем желеньорожной и устемы практика (постромы и э	ļ		·
ОТСЗ.05 Основа эксномовия БН.02 Компьютерное моделирование ВН.03 Информатика ОП.01 Энектротовическое черчение ОП.02 Энектротовическое черчение ОП.02 Энектротовическое черчение ОП.03 Энектротовическое черчение ОП.04 Энектротовическое черчение ОП.05 Энектротовическое черчение ОП.06 Энектротовическое черчение ОП.07 Общий крук деменьых дорог ОП.08 Энектроннам техника ОП.09 Окраїна трудав Энектроннам техника ОП.09 Окраїна трудав ОП.09 Окраїна трудав ОП.09 Окраїна трудав ОП.09 Окраїна трудав ОП.10 Производствичников компьющий принспорте ОП.11 Троизводствичник месаника ОП.12 Матерналоведение ОП.13 Троизводствин месаника ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.14 Зоколова в келеноводожном трискорте ОП.15 Унебива практика (контаж энектроники устройств) УП.10.10 Унебива практика (контаж устройств (15 и ЖАТ) УП.10.10 Унебива практика (контаж устройств (15 и ЖАТ) ПП.01.10 Производственням практика (по профило специальности) ОК 9 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) УП.02.01 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ИП.02.01 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.03 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.03 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.04 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.05 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.05 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.05 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.05 Унебива практика (докторожники устройств (15 и ЖАТ) ОТ.03.05 Унебива практика (докторожники	ļ		
	,		Русский язык и культура речи
ЕН.03 Кильотерное моделирование ЕН.03 Информатика Оп.01 Электротемическое черчение Оп.02 Электротемическое черчение Оп.03 Электротемическое мерчение Оп.04 Электротемическое мерчение Оп.05 Общий курс железных дорог Оп.06 Экран турда Оп.07 Окран турда Оп.06 Экран турда Оп.07 Окран турда Оп.08 Электронеми правосое беспичение профессоинальной деятельности Оп.07 Окран турда Оп.08 Электронеми правосое измерения Оп.10 Баколо-мость жизнедение Оп.11 Темическое измерения Оп.12 Материаловерание Оп.13 Тамистортная безопасость Оп.14 Экология на железнодорожном транспорте МДКО.10. Теретическое основа построния и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДКО.10. Теретическое основа построния и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.10. Теретическое основа построния и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.10. Теретическое основа построния и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.10. Теретическое основа построения и эксплуатации перегонных иситем железнодорожной автоматики МДКО.10. Учебная практика (монтаж устройств СДБ и ЖАТ) Ут.01.01 Учебная практика (монтаж устройств СДБ и ЖАТ) Ут.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СДБ и ЖАТ) Ут.02.02 Учебная практика (монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.02.03 Учебная практика (монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.02.04 Учебная практика (ракотама работы) Ут.02.05 Учебная практика (основа работы) Ут.03.07 Учебная практика (монтаж экстройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.03.08 Учебная практика (монтаж экстройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.03.09 Учебная практика (основаться устройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.03.01 Учебная практика (основаться устройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.03.01 Учебная практика (основаться устройств систем СЦБ и ЖАТ Ут.03.01 Учебная практика (основаться устройств основаться) Ут.03.01 Учебная практика (основаться устройств основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться основаться осн	ļ		Основы экономики
	ļ		
ОП.01 Электротесническое черчение ОП.02 Электротесничаса Оп.03 Общий курк жилелых дорог Оп.04 Электротесника Оп.05 Правовое бестнечение профессиональной деятельности Оп.06 Эхономика организации Оп.07 Окрана труда Оп.08 Электрочения предверятельности Оп.09 Электрочения измерения Оп.10 Окрана труда Оп.08 Электроченские измерения Оп.10 Окрана труда Оп.10 Тесническое измерения Оп.11 Тесническое измерения Оп.12 Материаловедение Оп.13 Транкорприя безопасности Оп.14 Транкорприя безопасности Оп.15 Транкорприя безопасности Оп.16 Окрана труда оп.11 Транкорприя безопасности Оп.17 Транкорприя безопасности Оп.18 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя безопасности Оп.19 Транкорприя основа построения и эксплуатации переговных систем железиодорожной автонативи Оп.19 Транкорприя основа построения и эксплуатации переговных истем железиодорожной автонативи Оп.19 Транкорприя основа построения и эксплуатации переговных истем железиодорожной автонативи Оп.19 Транкорприя основа построения и эксплуатации переговных истем железиодорожной автонативи Оп.19 Транкорприя основа построения и эксплуатации меропроцесорных и диагностических систем автонативи Оп.19 Транкорприя основа построения и эксплуатации меропроцесорных и диагностических систем автонативи Оп.19 Транкорприя и учебная практика (поката устройства СЦБ и ЖАТ) Оп.10 Транкорприя основания основ	ļ	EH.02	Компьютерное моделирование
ОП.0.2 Эпектротерника Общий курк железных дорог ОП.0.3 Общий курк железных дорог ОП.0.4 Эпектронала техника ОП.0.5 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.0.6 Экономика организации ОП.0.7 Окрана труда ОП.0.8 Экономика организации ОП.0.7 Окрана труда ОП.0.8 Экономика организации ОП.0.1 Техническога межаника ОП.1.0 Безопастольть жизнедеятельности ОП.1.1 Техническога межаника ОП.1.1 Техническога межаника ОП.1.2 Техническога межаника ОП.1.3 Тарактортных безопасность ОП.1.4 Экология на железноророжном транспорте МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатация и мерогорожнох келезнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики МДКО.1.0 Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем дилагические и устройств СПБ и ЖАТ УП.0.1.0 Теоретические основить построения и устройств СПБ и ЖАТ УП.0.2.0 Основы технического обружания устройств СПБ и ЖАТ УП.0.2.0 Основы технического обружанням устройств СПБ и ЖАТ УП.0.2.0 Основы технического обружания и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.0.2.0 Производствения практика (по профило специальности) МДКО.1.0 Технисопись деновногия устройстя и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.0.3.0 Умебная практика (по трофило специальности) МДКО.1.0 Прикадентамная и комптаж устройств СПБ и ЖАТ УП.0.3.0 Умебная практика (по профило специальности) МДКО.1.0 Прикадентамная и комптаж устройств СПБ и ЖАТ УП.0.3.0 Оковая техника (по профило специальности) МДКО.1.1 Прикадентамная и комптажная и техниоло		EH.03	Информатика
Оп.03 Общий курс железных дорог Оп.04 Оп.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Оп.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Оп.06 Экономика организации Оп.08 Электрические измерения Оп.10 Окраія труда Оп.08 Электрические измерения Оп.10 Безопасность жознецевятельности Оп.11 Текническая межаника Оп.12 Материаловеряеме Оп.13 Тракностия межаника Оп.13 Тракностия на железнодорожном транспорте МДКО.10.1 Теоретические основа построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДКО.10.1 Теоретические основа построения и эксплуатации имкропроцессорных и диагностических систем зелезнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основа построения и эксплуатации имкропроцессорных и диагностических систем зеломатики МДК.01.03 Теоретические основа построения и эксплуатации имкропроцессорных и диагностических систем зеломатики МДК.01.03 Теоретические основа построения и эксплуатации имкропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Турефия практика (понтаж устройств (16 и ЖАТ) УП.01.01 Умебная практика (понтаж устройств (16 и ЖАТ) УП.01.02 Умебная практика (понтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ) УП.02.03 Умебная практика (понтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Гроизацеленная практика (понтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Умебная практика (понтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.02.03 Умебная практика (понтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Умебная практика (понтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Умебная практика (понтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.06 Умебная практика (понтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Торизацеленная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Технопочия ремонтно - регулировонных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Умебная практика (понтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Торизацеленная практика (понтаж истройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Понезаратика (понтаж истройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Поне			Электротехническое черчение
ОП.04 Электронная техника ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.05 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электронная безопасность жизнедеятельности ОП.11 Есзопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Экология на железикорожном транспорте МДК.01.01 Теоретические оксевы построения и эксплуатации станционных систем железиодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические оксевы построения и эксплуатации перегонных систем железиодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические оксевы построения и эксплуатации и перегонных систем железиодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические оксевы построения и эксплуатации и перегонных систем железиодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические оксевы построения и эксплуатации и перегонных систем железиодорожной автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.01.02 Учебная практика (понтаж электронных устройств) УП.01.03 Учебная практика (практика (по профило специальности) МДК.02.01 Основы технического оботумаения устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Учебная практика (покатумаения устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.03 Учебная практика (покатумаения устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.04 Учебная практика (покатумаения устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.03.05 Учебная практика (покатумаения устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (покатумаения устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.02 Учебная практика (покатум устройств СЦБ и ЖАТ УП.03.03 Учебная практика (покатум устройств СЦБ и ЖАТ УП.03.04 Оксевы фильма (покатум устройств СЦБ и ЖАТ УП.03.05 Учебная практика (покатум устройств СЦБ и ЖАТ УП.03.06 Оксевы фильма (покатумаения и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Призадиственная практика (по профило специальности) ПП.04.01 Произадиственная практика (по профило специальности) ПП.04.01 Произадиственная практика (по профило специальности) ОТ.03.06 Оксевы фильма практика (покатум устройств СЦБ и ЖАТ УП.03.06 Оксевы фильма практика (по профило специальнос		ОП.02	Электротехника
ОП.05 ОП.06 ОП.06 ОП.07 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.08 Охрена труда ОП.11 Техническая механика ОП.12 ОХРЕНА ОХООТИЯ НА ЖЕРОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВ			
ОП.06 Оп.07 Оп.07 Оп.08 Оп.08 Оп.09 Оп.09 Оп.08 Оп.09 Оп.08 Оп.09 Оп.09 Оп.09 Оп.09 Оп.09 Оп.00 Оп.10 Оп.11 Техническая иеханика Оп.12 Оп.12 Оп.12 Оп.13 Техническая иеханика Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.16 Оп.16 Оп.16 Оп.16 Оп.17 Техническая иеханика Оп.17 Оп.17 Техническая иеханика Оп.18 Оп.18 Оп.19			
ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические изиверения ОП.10 Беспоятьстоть жизнедевтельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Ахология на железнодорожном транспорте ОП.14 Зохология на железнодорожном транспорте ОП.14 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 перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.01 Учебная практика (контаж эксперонных устройств) УП.01.02 Учебная практика (контаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.01 Учебная практика (контаж устройств СЦБ и ЖАТ) Отовые технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Отовые технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Отовые практика (споерно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (споерно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (споерно-механические работы) УП.02.01 Учебная практика (споерно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (споерно-механические работы) УП.03.03 Учебная практика (споерно-механические работы) УП.03.01 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.02 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.03 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.03 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.03 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.03 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.03 Учебная практика (опектромонтакные работы) УП.03.04 Окебная практика (опектромонтакные работы) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило специальности) ОК.9 Оронзводственная практика (по профило сп		ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Оп.08 Оп.08 Оп.01 Везопасность жизнедеятельности Оп.11 Техническая межания Оп.12 Магериаловедение Оп.13 Трянспортная безопасность Оп.14 Окагоизповедение Оп.13 Трянспортная безопасность Оп.14 Окагоизповедение Оп.15 Трянспортная безопасность Оп.14 Окагоизповедение Оп.16 МДК 01.01 Теоретические соновы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Окагоиз Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Уп.0.10 Учебная практика (монтаж экектронных устройств) Уп.0.10 Учебная практика (работа на вычислительных нашинах с програминым обеспечением систем и устройств ЖАТ) Пп.0.10 Производственная практика (по профилю специальности) МДК 02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) Уп.0.20 Учебная практика (слесарно-механические работы) Уп.0.20 Учебная практика (слесарно-механические работы) Уп.0.20 Окова трактика (закотромонтажные работы) МДК 03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Уп.03.01 Учебная практика (контаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Уп.03.01 Учебная практика (контаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Уп.03.02 Учебная практика (контаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Уп.03.03 Учебная практика (контаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Уп.03.04 Учебная практика (контаж электронных рефотк) Оп.03 Окрая Орментироваться в условиям устройст (СЦБ и ЖАТ) Уп.03.02 Учебная практика (контаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Оп.03.01 Окрая Орментироваться в условиям устройств (СЦБ и ЖАТ) Уп.03.02 Учебная практика (контаж электронных рефоткромонтажные работот) Окрая Орментироваться в условиям частой смены технологий в профессиональной деятельности От.03.01 Основа конфоткромоний От.03.01 Основа конфоткромоний Основа конфоткромоний Основа конфоткромоний Основа		ОП.06	Экономика организации
Оп.10 Безопасность жизнедеятельности Оп.11 Техническая межаника Оп.12 Материаловедение Оп.13 Транспортная безопасность Оп.13 Транспортная безопасность Оп.14 Жология на железнидорожном транспорте Оп.14 Жология на железнидорожном транспорте Оп.14 Зология на железнидорожном транспорте Оп.14 Зология на железнидорожном транспорте Оп.14 Зология на железнидорожном транспорте Оп.16 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнидорожной автоматики Оп.10.10 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнидорожной автоматики Оп.10.10 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Оп.10.10 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Оп.10.11 Производственная практика (работа на вычислительных иашинах с протраммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Оп.10.10 Производственная практика (потериалим систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств истем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Оп.10.2.0 Учебная практика (посарно-механические работы) Оп.10.10 Производственная практика (по профилю специальности) Оп.10.10 Производственная практика (по профилю специальности) Оп.10.10 Производственная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Оп.10.10 Производственная практика (монтаж электромных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Оп.10.10 Производственная практика (монтаж электромных устройств ИПОООООООООООООООООООООООООООООООООООО		ОП.07	Охрана труда
ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безоласность ОП.14 Зкология на железиодорожном транспорте МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железиодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железиодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (опо профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (спесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (опо профилю специальности) ИДК.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) ИДК.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) ИДК.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) ИДК.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) ИДК.03.01 Учебная практика (опо профилю специальности) ИДК.03.01 Технопотия ремонтно - реупировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (опо профилю специальности) ИДК.03.01 Технопотия ремонтно - реупировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (опо профилю специальности) ИДК.04.01 Выполнение работ по одной или несколькам грофессиим рабочих, должностям служащих ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 ОГС.03.01 Основы жолочики ОГС.03.02 История ОГС.3.05 Основы жолочики ОГС.3.06 Основы жолочики ОГС.3.07 Социальная поихология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Элегротежическое черчение		ОП.08	Электрические измерения
ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безоласность ОП.14 Зколотия на железиодорожном транспорте 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 перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Учебная практика (спораменных устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.03 Учебная практика (спораменных устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.03 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (опоражи на безоты) УП.03.02 Учебная практика (опоражи на безоты) УП.03.03 Учебная практика (опоражи на безоты) УП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Технология ремонтно (обота на вычислительных устройств (от рограминым обеспечением систем и устройств ЖАТ) ИП.03.01 Производственная практика (по профили специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессим рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профили специальности) ОС.9.05 Русский язык и культура речи ОС.9.06 Основы жономики ОС.9.06 Основы жономики ОС.9.07 Социальная покахология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование		ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
Оп.13 Транспортная безопасность Оп.14 Экология на железиодорожном транспорте МДК.О1.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.О1.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.О1.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж экспруатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О2.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (экстромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (экстромонтажные работы) ИДК.О3.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.О3.01 Технопогия ремонтно - регулировонных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИП.03.01 Производственная практика (монтаж устройств ОЦБ и ЖАТ) Оп.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Оп.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Оп.03.02 Учебная практика (монтаж устройств ОЦБ и ЖАТ) Оп.03.03 Учебная практика (монтаж устройств ОЦБ и ЖАТ) Оп.03.04 Учебная практика (монтаж устройств ОЦБ и ЖАТ) Оп.03.05 Руссий язык и культура речи Ог.03.06 Основы фикроматика Оп.03.07 Основна фикроматика Оп.03.07 Основна фикроматика Оп.03.07 Основна фикроматика Оп.03.07 Основна мономики Ог.03.07 Основна фикроматика Оп.03.07 Основна мономики Оп.03.07 Основна мономики Оп.03.07 Основна мономики Оп.03.07 Основна мономики Оп.03.07 Основна мономики Оп.03.07 Основна мономики Оп.03.07 Основна мо		ОП.11	Техническая механика
ОП.14 Зкология на железнодорожном транспорте МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.01.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Очебная практика (спесарно-механические работы) УП.02.01 Учебная практика (спесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (зектромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СцБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СцБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.04 Учебная практика (монтаж электронных устройств уП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж электронных устройств) ОП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиональной деятельности и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГ.03.02 Иностранный язык ОГ.03.03 Иностранный язык ОГ.03.03 Иностранный язык ОГ.03.04 Оченая заких культура речи ОГ.03.05 Русский язык и культура речи ОГ.03.06 Основы эксномики ОГ.03.07 Социальная пихология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютернее моделирование		ОП.12	Материаловедение
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.01.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (ометромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств) УП.03.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.06 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.07 Очебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.09 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ОК 9 Ориентироваться рактика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ОГСЗ.06 Основы экономники ОГСЗ.07 Основы философии ОГСЗ.08 Основы экономники ОГСЗ.09 Основы экономники ОГСЗ.00 Основы экономники ОГСЗ.01 Прикладная математика ЕН.01 Прикладная математика ЕН.01 Информатика ОП.01 Электротекническое черчение		ОП.13	Транспортная безопасность
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 Учебная практика (монтаж электронств СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.04 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж электочных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж электочных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж электочных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж электочных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж электочных устройств) ИП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Основы философии ОГСЗ.06 Основы экономики ОГСЗ.07 Социальная психология НН.01 Прикладная математика НН.02 Компьютерное моделирование НН.03 Компьютерное моделирование НН.03 Компьютерное моделирование НН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение		ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
МДК.0.1.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.0.1.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.0.1.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.0.1.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.0.1.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Тучебная практика (по профилю специальности) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.06 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ОП.03.07 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Влолнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы философии ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Компьютерное моделирование ЕН.03 Компьютерное моделирование			
УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.06 Очебная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГС3.03 Иностранный язык ОГС3.05 Русский язык и культура речи ОГС3.06 Основы философии ОГС3.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
УП.01.02 Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (злектромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ОТ.03.06 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Орментироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прихладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
УП.0.1.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.0.1.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (денстромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (денстромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (денстромонтажные работы) УП.03.03 Учебная практика (монтаж экстромных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГС3.02 История ОГС3.03 Иностранный язык ОГС3.05 Русский язык и культура речи ОГС3.06 Основы экономики ОГС3.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьотерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (засктромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств сидь и 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 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств (уп.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьотерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (засктромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в усповиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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 и культура речи ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	,		
УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ОГСЗ.06 Основы экономики ОГСЗ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	,		
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 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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 экономики ОГСЭ.05 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	ļ		
УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.03 Иностранный язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
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.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение		ПП.04.01	
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение	OK 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			·
ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение		0ГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.07 Социальная психология ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение			
EH.01 Прикладная математика EH.02 Компьютерное моделирование EH.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение]		Основы экономики
ЕН.02 Компьютерное моделирование ЕН.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение		ОГСЭ.07	Социальная психология
EH.03 Информатика ОП.01 Электротехническое черчение		EH.01	Прикладная математика
ОП.01 Электротехническое черчение			
ОП.02 Электротехника			
	ļ	ОП.02	Электротехника

ОП 02	OSWAY MING WORKS TORK
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	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах 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	Учебная практика (слесарно-механические работы)
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и 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	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по
1	принципиальным схемам
	_
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.02 EH.03	Компьютерное моделирование Информатика
EH.02 EH.03 ОП.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника
EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог
EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника
EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации
EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем автоматики
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации иккропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств)
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охран труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации и диагностических систем автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации и диагностических систем автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных истем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных истем железнодорожной автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.03 УП.01.01 МДК.01.03 ПП.01.01 МДК.04.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электронная труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации информации информации информации информации информации информации информентивной информации ин
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных истем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных истем железнодорожной автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.03 УП.01.01 МДК.01.03 ПП.01.01 МДК.04.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электронная труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информации информации информации информации информации информации информации информентивной информации ин
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.04.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.04.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации информорецессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики Прикладная математика
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.04.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.04.01 ЕН.01 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и икропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики Грикладная математика Компьютерное моделирование
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.04.01 ПП.04.01 2 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электротная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.04.01 ЕН.01 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики Грикладная математика Компьютерное моделирование

0.5.00	
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	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
⊓K 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.03	Информатика
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	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
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	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж электронных устроиств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устроиств сцв и жат) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01 ПК 2.1	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.03	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Т ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
ОП.02 ОП.03	Электротехника Общий курс железных дорог
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.03 ОП.04	Общий курс железных дорог Электронная техника
ОП.03 ОП.04 ОП.05	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика
ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности

	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ŀ		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	
ŀ		Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
ļ	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
Ì	ОП.08	Электрические измерения
ľ	ОП.09	Цифровая схемотехника
ŀ	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ļ		
ļ	ΟΠ.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
ļ	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
•	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	1111101101	производетвенная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
Ì		
	ОП.02	Электротехника
ŀ		Электротехника Обший курс железных дорог
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.03 ОП.04	Общий курс железных дорог Электронная техника
	ОП.03 ОП.04 ОП.05	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.03	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение
ПК 2.4	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехническое черчение
ПК 2	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехнича

ı		
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
İ	ОП.13	Транспортная безопасность
ŀ	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ŀ	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ŀ		
ŀ	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
	EH.01	Прикладная математика
Ī	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
ŀ	ОП.01	Электротехническое черчение
ŀ	ОП.02	
	ОП.02	Электротехника
ŀ		Общий курс железных дорог
ŀ	ОП.04	Электронная техника
ļ	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ļ	ОП.06	Экономика организации
ļ	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
Ī	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
İ	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
l	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ŀ	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ΠK 2.6	5	
	,	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	EH.01	Прикладная математика
	EH.01 EH.02	Прикладная математика Компьютерное моделирование
	EH.01 EH.02 EH.03	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения
	EH.01 EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электроная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам Прикладная математика
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электроная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам Прикладная математика Компьютерное моделирование
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 СЕН.01 EH.02 EH.03	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам Прикладная математика Компьютерное моделирование
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электроная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
ПК 2.7	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.02	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электротеная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение
	EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01	Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электроная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение

	ОП.04	Электронная техника
Γ	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Ī	ОП.06	Экономика организации
Ī	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
- [ОП.09	Цифровая схемотехника
- [ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
Γ	ОП.11	Техническая механика
Γ	ОП.12	Материаловедение
Π	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ
L	EH.01	Прикладная математика
L	EH.02	Компьютерное моделирование
L	EH.03	Информатика
L	ОП.01	Электротехническое черчение
- 1	ОП.02	Электротехника
- 1	ОП.03	Общий курс железных дорог
- 1	ОП.04	Электронная техника
- 1	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 1	ОП.06	Экономика организации
- 1	ОП.07	Охрана труда
- 1	ОП.08	Электрические измерения
- 1	ОП.09	Цифровая схемотехника
- 1	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
- 1	ΟΠ.11	Техническая механика
- 1	ОП.12	Материаловедение
- 1	ОП.13	Транспортная безопасность
- 1	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
- 1	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
- 1	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
- 1	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
- 1	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
- 1	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ
- 1	EH.01	Прикладная математика
- 1	EH.02	Компьютерное моделирование
- 1	EH.03	Информатика Этомпротокуму и одгосу и од и од и од и од и од и од и од и о
H	ΟΠ.01	Электротехническое черчение
H	ОП.02	Электротехника
- 1	ОП.03 ОП.04	Общий курс железных дорог
H	ОП.04	Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 1	ОП.06	
H	ОП.06	Экономика организации Охрана труда
H	ОП.07	Охрана труда Электрические измерения
H	ОП.09	Дифровая схемотехника
H	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
H	ОП.11	Техническая механика
H	ОП.12	Материаловедение
- 1	ОП.13	Транспортная безопасность
- 1	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
- 1	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
H	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
T I	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
		The state of the s

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.03	Информатика
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	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.1	Русский язык												
БД.2	Литература												
БД.3	Иностранный язык												
БД.4	История												
БД.5	Физическая культура												
БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.7	Химия												
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.9	Биология												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ПД.2	Информатика												
ПД.3	Физика												
поо	Предлагаемые ОО												
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности												
ПОО.2	Введение в специальность												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9						
0ГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	OK 8							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.06	Основы экономики	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Социальная психология	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9			
EH	Математический и общий	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
EN	естественнонаучный учебный цикл	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
EH.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
	Tipriiotegram nateriatina	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
EU 00		OK 4	OK 5	ОК 6	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
IFH ()/	ІКОМПЬЮТЕРНОЕ МОЛЕЛИРОВАНИЕ		i i	1	F14.0.4	Пи э э	Писээ						
EH.02	Компьютерное моделирование	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
EH.03	Компьютерное моделирование Информатика	ПК 2.5 ОК 4	ПК 2.6 ОК 5 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4

0.	06	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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	2 TOUTTOTOURING CONTOURS	OK 4	OK 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
011.01	Электротехническое черчение	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
OII 03	2 nourror over the	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.02	Электротехника	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Obului lavos magazillim papas	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
011.03	Общий курс железных дорог	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.04	Эпектронная техника	OK 5	OK 6	OK 8	OK 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
011.04	Электронная техника	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
011.05	деятельности	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.06	Stronoward openings man	OK 1	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
011.00	Экономика организации	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
00.07	0	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.07	Охрана труда	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			
ΟΠ 00	2	OK 1	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.08	Электрические измерения	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
00.00	Undage of the second se	OK 1	OK 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
ОП.09	Цифровая схемотехника	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП 10	F	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.10	ьезопасность жизнедеятельности	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	Tayyuyaayaa yaayayyya	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.11	Техническая механика	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			
OE 12	M	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.12	Материаловедение	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			
OF 12	T	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.13	Транспортная безопасность	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.14	Экология на железнодорожном транспорте	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ПМ	Профессиональные модули												
	Построение и эксплуатация станционных,												
ПМ.01	перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ок 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

		_								T.			
УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	ОК 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EM 02	Техническое обслуживание устройств	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.02	систем СЦБ и ЖАТ	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
MEIC 02 01	Основы технического обслуживания устройств	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	систем СЦБ и ЖАТ	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.7		
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.7		
V(7,02,02	Marking and the Company of the Compa	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
1111.02.01	специальности)	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ок 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
мдк.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1		
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	должностям служащих	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
M T V O A O 1	Выполнение работ по одной или нескольким	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.04.01	профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
1 11 1.0 4 .01	специальности)	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

Индекс	Дисциплины, виды работ	Экз		Семестрь ДифЗач		Другие	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Kypc 11	
V E B 1	Факт																		
.БД.1 . Б.П. 2	Русский язык	1		1		1													
.БД.2 .БД.3	Литература Иностранный язык			1		1													
<u>БД.</u> .3 БД.4	История			1		1													
к. <u>БД.4</u> К.БД.5	Физическая культура			1		1													
к.вд.з К.БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			1		1													
к.вд.о К.БД.7	Химия			1		1													
к.ьд. <i>т</i> К.БД.8	Обществознание (включая экономику и право)			1		1													
к. <u>ьд.</u> о К.БД.9	Биология			1		1													
к.БД.10	География			1		1													
К.БД.11	Экология			1		1													
К.БД.12	Астрономия			_		1													
	Математика: алгебра и начала математического																		
⟨.ПД.1	анализа, геометрия	1				1													
⟨.ПД.2	Информатика			1															
К.ПД.3	Физика	1				1													
К.ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			1		1													
				-		_													
К.ПОО.2	Введение в специальность																		
К.ОГСЭ.01	Основы философии	3																	
К.ОГСЭ.02	История			2															
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			3		2													
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			3															
К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					2													
К.ОГСЭ.06	Основы экономики					3													
К.ОГСЭ.07	Социальная психология					3													
K.EH.01	Прикладная математика			2															1
(.EH.02	Компьютерное моделирование			2															
K.EH.03	Информатика			2		2													
⟨.ОП.01	Электротехническое черчение			2															
К.ОП.02	Электротехника	2																	
К.ОП.03	Общий курс железных дорог					3													
К.ОП.04	Электронная техника	3																	
К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной			5															
	деятельности																		
К.ОП.06	Экономика организации		4																
К.ОП.07	Охрана труда	4																	
К.ОП.08	Электрические измерения			3															
К.ОП.09	Цифровая схемотехника	2																	
⟨.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4																
К.ОП.11	Техническая механика			2															
	1.4																		
К.ОП.12	Материаловедение					2													
	Материаловедение Транспортная безопасность			3		2													
К.ОП.12				3		2													
<.ОП.12 <.ОП.13 <.ОП.14	Транспортная безопасность			3 5															
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных,																		
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических																		
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики																		
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации				5														
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики					2 45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации				5 4	2													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики					45													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем					2 45													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			5		45													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			5		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных			2 2		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			5		45													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.02	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю			2 2 2		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)			2 2		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный	5		2 2 2		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и	5		2 2 2		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ			2 2 2		45													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.02 С.УП.01.03 С.ПП.01.01 С.ПП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем			2 2 2		45													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			2 2 2 5		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПП.01.01 К.ПМ.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы)			5 2 2 2 5		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы)			5 2 2 2 5		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01 К.ИПП.01.01 К.ПП.01.01 К.ПМ.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			5 2 2 2 5		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01 К.ИП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю			5 2 2 2 5		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)			5 2 2 2 5 3 3 4		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный			5 2 2 2 5 3 3 4		45 4 5													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01 К.ЛП.01.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки			5 2 2 2 5 3 3 4		45 4 5													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.Я	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			5 2 2 2 5 3 3 4		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.Я	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ			5 2 2 2 5 3 3 4		45 4 5													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.И	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы)			5 2 2 2 5 3 3 4		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.ПМ.01 ПМ.02 С.МДК.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.03 С.ПП.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы)			5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.ПМ.01 ПМ.02 С.МДК.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы)			5		45 4 5 345													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.01 К.УП.02.01 К.УП.03.01 К.УП.03.02 К.УП.03.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы)			5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.ИП.01.01 К.ПМ.01 ПМ.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.02 К.УП.02.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю слецаяльности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и жАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и жАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и жАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и жАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (мон			5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.01 К.УП.01.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.03 К.ПП.03 К.ПП.03 К.ИДК.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.02 К.УП.03.04 К.ПП.03.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программым обеспечением систем и устройств жАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электромных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (мон			5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ЙП.03 С.УП.03.04 С.ПП.03.01 С.УП.03.04 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств жАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Экзамен квалификационный	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03 С.ПП.03	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программым обеспечением систем и устройств жАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электромных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электройств СЦБ и ЖАТ)	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		345 345													
С.ОП.12 С.ОП.13 С.ОП.14 С.ППД ПМ.01 С.МДК.01.01 С.МДК.01.02 С.МДК.01.03 С.УП.01.03 С.УП.01.01 С.УП.01.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.02.03 С.ПП.02.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.УП.03.01 С.ПП.03.01 С.ПП.03.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		45 4 5 345													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.03 К.ПП.03 К.ПП.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.03 К.ПП.03.01 К.УП.03.04 К.ПП.03.01 К.УП.03.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж энектроменных работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж энектроменных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Эчебная практика (монтаж у	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5 3 4 4 5		345 345													
К.ОП.12 К.ОП.13 К.ОП.14 К.ППД ПМ.01 К.МДК.01.01 К.МДК.01.02 К.МДК.01.03 К.УП.01.03 К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.ИП.01.01 К.ИП.01 ПМ.02 К.ИП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.03 К.ПП.02.01 К.УП.02.03 К.ПП.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.03 К.УП.03.04 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01	Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (олектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная	5		5 2 2 2 2 5 3 3 4 5		345 345													

K	(.	Защита выпускной квалификационной работы									
K	(.	Подготовка к государственным экзаменам									
K	(.	Проведение государственных экзаменов									
k	k										

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Подгрупп	P	уководство, час.	Форма аттестации	Норма і	на контроль, час.	ЦМК
УП	Учебная практика										
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств) (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы) (ПМ.02)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.02)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	5	6	216		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	5	4	144		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	5	2	72		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	5	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пдп	Производственная практика (преддипломная)										
*											

Вид работ	Часов	ЦМ
Выпускная квалификационная работа		
Руководство	* на студ н	на подгр.
Рецензирование		на подгр.
Нормоконтроль		на подгр.
Консультации по		
	* на студ н	на подгр.
		на подгр.
		на подгр.
		на подгр.
		на подгр.
		на подгр.
		на подгр.
	* на студ н	на подгр.
	* на студ н	на подгр.
	* на студ н	на подгр.
Председатель ГАК	* на студ н	на подгр.
Члены ГАК		
1	* на студ.	на подгр.
2		на подгр.
3		на подгр.
4		на подгр.
5		на подгр.
6		на подгр.
7		на подгр.
8		на подгр.
9		на подгр.
10		на подгр.
Государственный экзамен		
Председатель ГАК	* на студ.	на подгр.
Члены ГАК	ina orygi	и подгр.
1	* на студ.	на подгр.
2		на подгр.
3		а подгр.
4		а подгр.
5		на подгр.
6		на подгр.
7		а подгр.
8		на подгр.
9		
9 10	на студ.	на подгр. на подгр.

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

Пояснения			
Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего			
рофессионального образования (далее – СПО) 27.02.03 "Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)",			
твержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 447 от 07 мая 2014 г., зарегистрированного			
1инистерством юстиции (№33130 от 17 июля 2014 г.).			
/чебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.			
Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4			
и 5 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная			
нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.			
Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.			
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.			
Все виды практик, за исключением прозводственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным			
рафиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от			
прохождения практик, кроме прозводственной (преддипломной).			
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число			
онтрольных работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год			
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной			
квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.			
Согласовано			
Проректор по учебной работе		Е.С. Гафиатулина	
Начальник УМУ		В.Г. Скорик	
Директор БАмИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Тынде		Е.А. Деменева	