

Утверждаю

директор филиала

Е. Е. Сичкова

28.08.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Орле

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27 02 .03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднего общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок освоения СПО по ППССЗ 2г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования техник  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 447



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Курс 1										Курс 2																				
										Всего	Обязательная					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5				
											в том числе	Теор. обучение		Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.	амос	15 нед		21 нед			13 нед			19 нед			5 нед											
												Пр. занятия	Лаб. занятия					Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.	амос	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.	амос	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.	амос	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

54 36 54 36 54 36 54 36 54 36

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	4	31	2		4644	1548	3096	1829	905	316	46	809	269	540	290	228	22	1135	379	756	432	206	118	702	234	468	312	126	30	1026	342	684	414	164	86	20	270	90	180	114	40	26	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	5			822	313	509	115	394			189	69	120	24	96		294	105	189	79	110		96	44	52	4	48		131	55	76	4	72		32	12	20		20			
ОГСЭ.01.	Основы философии		2				92	29	63	33	30									92	29	63	33	30																					
ОГСЭ.02.	История	1					86	26	60	20	40			86	26	60	20	40																											
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			46			240	68	172	10	162			43	13	30	2	28		58	16	42	2	40		44	18	26	2	24		55	17	38	2	36		12	2	10		10			
ОГСЭ.04.	Физическая культура		13	246			344	172	172	10	162			60	30	30	2	28		84	42	42	2	40		52	26	26	2	24		76	38	38	2	36		20	10	10		10			
ОГСЭ.05.	Основы права		2				60	18	42	42										60	18	42	42																						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			388	122	266	128	138			151	46	105	63	42		64	22	42	10	32		91	26	65	11	54									25	10	15	13	2		
ЕН.01.	Прикладная математика			1			151	46	105	63	42			151	46	105	63	42																											
ЕН.02.	Компьютерное моделирование			3			155	48	107	21	86									64	22	42	10	32		91	26	65	11	54															
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте			6			82	28	54	44	10																												25	10	15	13	2		
П	Профессиональный учебный цикл	11	23	2			3434	1113	2321	1586	373	316	46	469	154	315	203	90	22	777	252	525	343	64	118	515	164	351	297	24	30	895	287	608	410	92	86	20	213	68	145	101	18	26	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	7				1430	451	979	705	174	100		316	106	210	128	64	18	517	160	357	233	60	64	314	93	221	183	20	18	79	22	57	53	4				50	20	30	24	6	
ОП.01.	Электротехническое черчение		1				115	40	75	15	60			115	40	75	15	60																											
ОП.02.	Электротехника	2					188	65	123	83	40			91	31	60	42	18		97	34	63	41	22																					
ОП.03.	Общий курс железных дорог			1			110	35	75	71	4			110	35	75	71	4																											
ОП.04.	Электронная техника	2					197	50	147	105	20	22								197	50	147	105	20	22																				
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					119	28	91	81	10															119	28	91	81	10															
ОП.06.	Экономика организации			6			111	39	72	54	18																												33	13	20	16	4		
ОП.07.	Охрана труда			4			123	40	83	79	4															44	18	26	26			79	22	57	53	4									
ОП.08.	Электрические измерения			2			99	36	63	43	20			99	36	63	43	20		99	36	63	43	20																					
ОП.09.	Цифровая схемотехника	3					151	47	104	76	10	18													151	47	104	76	10	18															
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			2			124	40	84	44	40			124	40	84	44	40		124	40	84	44	40																					
ОП.11.	Транспортная безопасность			6			93	31	62	54	8																													17	7	10	8	2	
ПМ	Профессиональные модули	7	16	2			2004	662	1342	881	199	216	46	149	44	105	75	26	4	260	92	168	110	4	54	201	71	130	114	4	12	816	265	551	357	88	86	20	163	48	115	77	12	26	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	2	5	2			1093	361	732	469	89	128	46													143	52	91	75	4	12	534	173	361	215	62	64	20	120	35	85	75	2	8	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.	6		4	6		448	150	298	184	26	62	26													61	22	39	35		4	206	73	133	73	24	36		50	15	35	25	2	8	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.			6	4		268	91	177	70	43	44	20													82	30	52	40	4	8	120	44	76	10	22	24	20	15	5	10	10			
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			6			377	120	257	215	20	22																			208	56	152	132	16	4		55	15	40	40				
УП.01.01	Учебная практика			4			РП	False	час	72	нед	2		час		нед				час		нед				час		нед		час	72	нед	2			час		нед							
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			РП	False	час	144	нед	4		час		нед				час		нед			час		нед		час		нед				час		нед			144	нед	4			
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																											
	Всего часов с учетом практик						1309	948																																					
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	1		6			515	172	343	233	80	30								98	35	63	63			58	19	39	39			201	68	133	127	6			43	13	30	2	10	18	



Курсовые работы (без учета физ. культуры)					
---	--	--	--	--	--

с 3						ЦК	Максимальная учебная нагрузка
Семестр 6							
13 нед							
Максим.	Замос.	Обязательная	Теор. обучение	в	Пр. занятия	то	М
					Лаб. занятия	чи	Сле
						Курс	про
						ект.	
54	55	56	57	58	59	60	61
62	63						

54	36
----	----

702	234	468	225	161	56	26	###	###
							3240	1404
80	28	52	4	48			619	203
							2	62
							2	46
28	2	26	2	24			2	162
52	26	26	2	24			2	344
							2	5

57	18	39	31	8			331	57
							1	121
							1	128
57	18	39	31	8			2	82

565	188	377	190	105	56	26	2290	1144
154	50	104	84	20			989	441
							1	86
							4	135
							5	81
							4	135
							3	91
78	26	52	38	14			3	86
							3	86
							4	75
							4	99
							3	89
76	24	52	46	6			4	26

411	138	273	106	85	56	26	1301	703
296	101	195	104	21	44	26	703	390

131	40	91	51		14	26	4	289	159
51	12	39	10	17	12		4	186	82
114	49	65	43	4	18		4	228	149
час			нед				4	72	
час			нед				4	144	

							4	919	390
--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----

115	37	78	2	64	12		344	171
-----	----	----	---	----	----	--	-----	-----







№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК/ПМ	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОП.04 Электронная техника
				[2]	ОП.02 Электротехника
2	Диф. Зач	Комплексный диф. Зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	ЭкзКв	Комплексный экзамен квалификационный	6	[6]	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
				[6]	ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
4					
5					
6					

Индекс	Содержание
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы права
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ

УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность



ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника

ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника

ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
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
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Обеспечить техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика

ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
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	Транспортная безопасность



ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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	Транспортная безопасность
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств.

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.
--------	---

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.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
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ

МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1.	Обеспечивать техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировку систем ЖАТ
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту, монтажу, регулировке систем ЖАТ
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.02.	История	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9						
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8							
ОГСЭ.05.	Основы права	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК-6 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	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
ЕН.02.	Компьютерное моделирование	ОК-4 ПК 2.5	ОК-5 ПК 2.6	ОК-6 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК-2	ОК.8.	ПК 1.3	ПК 2.5								
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>												
ОП.01.	Электротехническое черчение	ОК-4 ПК 2.6	ОК-5 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ОП.02.	Электротехника	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3 ПК 2.6	ОК-4 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.03.	Общий курс железных дорог	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3 ПК 2.6	ОК-4 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.04.	Электронная техника	ОК-5 ПК 2.6	ОК-6 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3 ПК 2.6	ОК-4 ПК 2.7	ОК-5 ПК 3.1	ОК-6 ПК 3.2	ОК-7 ПК 3.3	ОК-8	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ОП.06.	Экономика организации	ОК-1 ПК 2.5	ОК-6 ПК 2.6	ОК-7 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ОП.07.	Охрана труда	ОК-1 ПК 2.2	ОК-2 ПК 2.3	ОК-3 ПК 2.4	ОК-4 ПК 2.5	ОК-6 ПК 2.6	ОК-7 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.08.	Электрические измерения	ОК-1 ПК 2.3	ОК-4 ПК 2.4	ОК-5 ПК 2.5	ОК-6 ПК 2.6	ОК-7 ПК 2.7	ОК-8 ПК 3.1	ОК-9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.09.	Цифровая схемотехника	ОК-1	ОК-2	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6

ОП.09.	Цифровая схемотехника	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.11.	Транспортная безопасность	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.5	ПК 2.6	
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ</b>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
УП.02.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ</b>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01.	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</b>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	







МДК.04.01.	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
УП.04.01	<i>Учебная практика по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</i>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ПП.04.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Русского языка и культуры речи
5	Психологии общения
6	Прикладной математики
8	Физики
9	Информационных технологий
10	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Электротехнического черчения
12	Основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Общего курса железных дорог
14	Основ экономики и экономики отрасли
15	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
16	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
17	Самостоятельной работы
	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
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснения
<p>1.1 Настоящий учебный план (среднего профессионального образования) филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Орле разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 447 от 07.05.2014 года, 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте),(базовая подготовка).</p>
<p>1.2. Максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю. Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. При организации учебного процесса принята шестидневная учебная неделя. Учебные занятия сгруппированы парами с промежуточным перерывом продолжительностью 5 мин, продолжительность одного занятия 45 мин.</p>
<p>1.3 Итоговый контроль знаний организован в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество часов, отведенных на консультации к экзаменам, составляет 2 часа перед каждым экзаменом. Формы проведения консультаций – групповые. Аттестацию в форме зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Текущий контроль успеваемости организован в форме текущих контрольных работ, итоговых контрольных работ и системы оценок изученного учебного материала от «2» - «5». Учебный год предполагает две экзаменационные сессии продолжительностью 1 неделя каждая и 2 экзамена в каждой экзаменационной сессии. Для оптимизации количества форм текущего контроля предусматривается использование накопительной системы оценивания. Результаты промежуточной аттестации в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, защиты курсового проекта, дифференцированного зачета по всем видам практик, государственной итоговой аттестации заносятся в зачетную книжку обучающегося. Результаты промежуточной аттестации в форме экзамена и дифференцированного зачета по всем видам практик также заносятся в ведомость.</p>
<p>1.4.Количество часов ППССЗ состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть ППССЗ составляет 5346 академических часов, вариативная часть - 1404 академических часа. Часы вариативной части использованы: - Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ)- 203 часов: ОГСЭ.01. Основы философии – 30 часов; ОГСЭ.02. История – 40 часов; ОГСЭ.03 Иностранный язык -78 часов. Введена дополнительная дисциплина: ОГСЭ.05. Основы права -55 часов. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (ЕН)-57 часов. ЕН. 01. Прикладная математика - 30 часов. ЕН. 02. Компьютерное моделирование-27 часов. Общепрофессиональные дисциплины (ОП)- 441 час. ОП.01. Электротехническое черчение-29 часов; ОП.02. Электротехника-53 часа; ОП.03. Общий курс железных дорог-29 часов; ОП.04. Электронная техника-62 часа; ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности-28 часов; ОП.06. Экономика организации-25 часов; ОП.07. Охрана труда-37 часов; ОП.08. Электрические измерения-24 часа; ОП.09. Цифровая схемотехника-52 часа; ОП.10.Безопасность жизнедеятельности-35 часов. Введена дополнительная дисциплина: ОП.11. Транспортная безопасность-67 часов. Профессиональные модули- 703 часа. ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики-390 часов. МДК.01.01. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики-159 часов; МДК.01.02. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики-82 часа; МДК. 01.03.. Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики-149 часов. ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ-201 час. МДК.02.01. Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ-201 час. ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ-112 часов. МДК.03.01. Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ-112 часов. МДК.04.01. Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств систем СЦБ - 30 часов. Часы вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами</p>

1.5 ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, предусматривает получение рабочей профессии Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. 57 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки в МДК.04.01. это часы теоретического обучения. Данный модуль содержит учебную концентрированную практику в количестве 72 часов и 1 неделю производственной практики (по профилю специальности) и предусматривает квалификационный экзамен в 6 семестре.		
1.6 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.		
1.7 Для подгрупп девушек 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.		
1.8 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.		
1.9 Лабораторные занятия по дисциплинам, ПМ и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.		
1.10 Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы – дипломного проекта (работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются «Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности»; выполнение дипломной работы (5 недель), защита дипломной работы (1 неделя).		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по учебной работе		О.Н. Корчевая
Председатель комиссии №1 математического и общего естественнонаучного учебного цикла:		А.В. Кокорев
Председатель комиссии №2 общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла:		Е.А. Константинова
Председатель комиссии №3 профессионального учебного цикла специальности 09.02.02 Компьютерные сети:		Н.И. Фатеева
Председатель комиссии №4 профессионального учебного цикла специальностей: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте):		А.С. Одинокоев
Председатель комиссии №5 профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам):		С.В. Верижникова

№ ЦК	Наименование ЦК
№1	комиссия математического и общего естественнонаучного учебного цикла
№2	комиссия общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла
№3	комиссия профессионального учебного цикла специальности 09.02.02 Компьютерные сети
	комиссия профессионального учебного цикла специальностей: 11.02.06 Техническая
	эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта),
№4	27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте):
	комиссия профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация
№5	перевозок и управление на транспорте (по видам)