Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю
Ректор СамГУПС
М.А. Гаранин

30 мая 2023
Протокол Ученого совета № 49
от 30 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 — *код*

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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.02.2018 № 139

Виды деятельности
Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 29.08.2023 20:54:46
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0ee6e6ee0c0d1337507497bc8

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864						
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864						
+	ОУД	**Общие учебные дисциплины**	**222**		**222222**		**1111111**	945	**945**	**897**	**897**		**48**		945		393	552						
+	ОУД.01.	Русский язык	2				1	88	88	78	78		10		88		34	54						
+	ОУД.02.	Литература			2		1	119	119	117	117		2		119		68	51						
+	ОУД.03	Иностранный язык	2		2		1	131	131	117	117		14		131		51	80						
+	ОУД.04	Математика	2				1	251	251	237	237		14		251		102	149						
+	ОУД.05	История			2		1	119	119	117	117		2		119		51	68						
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	119	119	117	117		2		119		51	68						
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	80	80	78	78		2		80		36	44						
+	ОУД.08	Астрономия			2			38	38	36	36		2		38			38						
+	ОУД	**По выбору из обязательных предметных областей**	**2**		**222**		**1111**	444	**444**	**424**	**424**		**20**		444		198	246						
+	ОУД.09	Информатика			2		1	102	102	100	100		2		102		34	68						
+	ОУД.10	Физика	2				1	204	204	190	190		14		204		96	108						
+	ОУД.11	Химия			2		1	80	80	78	78		2		80		34	46						
+	ОУД.12	Родная литература			2		1	58	58	56	56		2		58		34	24						
+	ЭК.ОУД	**Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)**			**22**		**1**	87	**87**	**83**	**83**		**4**		87		21	66						
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	43	43	41	41		2		43		21	22						
+	ЭК.ОУД.02.2	Ведение в специальность																						
+	ЭК.02.1	Человек и общество			2			44	44	42	42		2		44			44						
+	ЭК.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4118	4118	166	180	1656	3184	1280			612	900	612	864	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								532	532	492	492	16	24	12	484	48			200	98	100	50	30	54
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48	48		2		50				50					
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48	48		2		50				50					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	174	174	166	166	6	2		169	5			32	48	26	24	16	28
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	164	164	6	6		174	2			34	50	26	26	14	26
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5					48	48	34	34	4	10	12	41	7					48			
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3			34	34	32	32		2			34			34					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	164	14	16	78	159	35			120	74				
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	64	6	12	24	66	16			82					
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	68	4	2	44	55	19				74				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	4	2	10	38				38					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								845	845	711	711	62	72	238	636	209			292	275	82	160		36
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	64	8	2	60	44	30			74					
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	126	6	10	34	122	20			60	82				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	64	4	12	10	76	4			80					
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	92	8	10	20	82	28				110				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	28	28	6	2	6	32	4								36
+	ОП.06	Экономика организации	5					52	52	40	40		12	12	49	3					52			
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	36	12	8	10	36	20						56		
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	69	4	10	28	67	16				83				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	46	46	4	2	6	52							52		
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	74	6	2	32	76	6					30	52		
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	72	4	2	20		78			78					
ПЦ.Профессиональный цикл								2677	2677	2535	2535	74	68	1328	1689	988				453	430	654	582	558
+	ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**88**		**566678**	**68**	**55677**	1249	**1249**	**1200**	**1200**	**26**	**23**	**498**	598	**651**					196	370	394	289
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	378	378	364	364	4	10	72	117	261					58	52	134	134
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6	6	5	204	204	192	192	10	2	64	78	126					102	102		
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	190	190	176	176	12	2	2	26	164							44	146
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5			36	36	36	36			36	36						36			
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			180	180	180	180			144	80	100						180		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			67			252	252	252	252			180	252							36	216	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*					9	9				9		9									9
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**88**		**4678**		**567**	758	**758**	**719**	**719**	**28**	**11**	**436**	508	**250**				221	176	80	188	93
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	461	461	431	431	28	2	148	211	250				221	104	44	44	48
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6			108	108	108	108			108	108						72	36		
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			8			36	36	36	36			36	36									36
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			7			144	144	144	144			144	144								144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*					9	9				9		9									9
+	ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**56**		**46**		**4**	371	**371**	**330**	**330**	**18**	**23**	**158**	326	**45**				232	58	81		
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	254	254	222	222	18	14	50	209	45				196	58			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	36			36	36					36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			72	72	72	72			72	72							72		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*6*					9	9				9		9							9		
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**6**		**666**			123	**123**	**110**	**110**	**2**	**11**	**92**	113	**10**						123		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	38	2	2	20	42							42		
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36	36			36	26	10						36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36	36			36	36							36		
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					9	9				9		9							9		
+	ЭК. ПМ	**Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)**		**8**				32	**32**	**32**	**32**					**32**								32
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	32	32					32								32
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																						
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144	144	144			144	144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						72	72	72	72				72									72
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						36	36	36	36				36									36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72				72									72
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36				36									36

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404		72	1476		612	437	22	153				864	550	26	216			72																																										
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404		72	1476		612	437	22	153				864	550	26	216			72																																										
+	ОУД	**Общие учебные дисциплины**	**222**		**22222**		**11111 11**	945	**945**	**897**		**48**	945		393	**287**		**106**				552	**360**		**144**			**48**																																										
+	ОУД.01.	Русский язык	2				1	88	88	78		10	88		34	34						54	44					10																																									
+	ОУД.02.	Литература			2		1	119	119	117		2	119		68	68						51	49					2																																									
+	ОУД.03	Иностранный язык	2		2		1	131	131	117		14	131		51			51				80			66			14																																									
+	ОУД.04	Математика	2				1	251	251	237		14	251		102	102						149	135					14																																									
+	ОУД.05	История			2		1	119	119	117		2	119		51	51						68	66					2																																									
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	119	119	117		2	119		51	4		47				68	4		62			2																																									
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	80	80	78		2	80		36	28		8				44	34		8			2																																									
+	ОУД.08	Астрономия			2			38	38	36		2	38									38	28		8			2																																									
+	ОУД	**По выбору из обязательных предметных областей**	**2**		**222**		**1111**	444	**444**	**424**		**20**	444		198	**150**	**22**	**26**				246	**148**	**26**	**52**			**20**																																										
+	ОУД.09	Информатика			2		1	102	102	100		2	102		34	12		22				68	18		48			2																																									
+	ОУД.10	Физика	2				1	204	204	190		14	204		96	84	12					108	80	14				14																																									
+	ОУД.11	Химия			2		1	80	80	78		2	80		34	20	10	4				46	28	12	4			2																																									
+	ОУД.12	Родная литература			2		1	58	58	56		2	58		34	34						24	22					2																																									
+	ЗК.ОУД	**Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)**			**22**		**1**	87	**87**	**83**		**4**	87		21			**21**				66	**42**		**20**			**4**																																									
+	ЗК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	43	43	41		2	43		21			21				22			20			2																																									
+	ЗК.ОУД.02.2	Ведение в специальность																																																																			
+	ЗК.02.1	Человек и общество			2			44	44	42		2	44									44	42					2																																									
+	ЗК.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																																																																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4118	166	180	3184	1280															612	306	24	214		32	36	900	458	114	246		46	36	612	302	24	224		26	36	864	242	10	522	30	24	36	612	172		426		14		864	296	14	464	30	24	36		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								532	532	492	16	24	484	48															200	96		96		2	6	98			92		4	2	100	22		64		4	10	50			48			2	30			28		2		54			46		4	4		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48		2	50																50	32		16			2																																		
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48		2	50																50	32		16			2																																		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	174	174	166	6	2	169	5															32			32				48			46		2		26			26				24			24				16			14		2		28			24		2	2		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	164	6	6	174	2															34			32		2		50			46		2	2	26			26				26			24			2	14			14				26			22		2	2		
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5					48	48	34	4	10	41	7																														48	22		12		4	10																				
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3			34	34	32		2		34															34	32					2																																		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	14	16	159	35															120	62		34		10	14	74	24		44		4	2																												
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	6	12	66	16															82	40		24		6	12																																		
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	4	2	55	19																						74	24		44		4	2																												
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	4	2	38																38	22		10		4	2																																		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								845	845	711	62	72	636	209															292	148	24	84		20	16	275	167	46	18		14	30	82	48		18		4	12	160	88		42		18	12								36	22		6		6	2		
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	8	2	44	30															74	4		60		8	2																																		
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	6	10	122	20															60	38	4	14		4		82	54	10	6		2	10																												
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	4	12	76	4															80	54		10		4	12																																		
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	8	10	82	28																						110	72	20			8	10																												
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	28	6	2	32	4																																																		36	22		6		6	2		
+	ОП.06	Экономика организации	5					52	52	40		12	49	3																														52	28		12			12																				
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	12	8	36	20																																					56	26		10		12	8												
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	4	10	67	16																						83	41	16	12		4	10																												
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	46	4	2	52																																					52	40		6		4	2												
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	6	2	76	6																													30	20		6		4		52	22		26		2	2												
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	4	2	78																78	52	20			4	2																																		
ПЦ.Профессиональный цикл								2677	2677	2535	74	68	1689	988																						453	267	68	92		24	2	430	232	24	142		18	14	654	154	10	432	30	6	22	582	172		398		12		558	274	14	196	30	14	30		
+	ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**88**		**566678**	**68**	**55677**	1249	**1249**	**1200**	**26**	**23**	598	**651**																														196	**112**	**22**	**50**		**12**		370	**116**		**222**	**30**		**2**	394	**154**		**238**		**2**		289	**212**	**14**		**30**	**12**	**21**		
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	378	378	364	4	10	117	261																													58	52	4			2		52	48		4				134	112		22				134	80	12		30	2	10		
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6	6	5	204	204	192	10	2	78	126																													102	60	18	14		10		102	68		2	30		2														
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	190	190	176	12	2	26	164																																											44	42				2		146	132	2			10	2		
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5			36	36	36			36																														36			36																							
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			180	180	180			80	100																																				180			180															
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			67			252	252	252			252																																					36			36				216			216										
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*					9	9			9	9																																																						
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**88**		**4678**		**567**	758	**758**	**719**	**28**	**11**	508	**250**																						221	**133**	**18**	**56**		**12**	**2**	176	**82**	**2**	**92**				80	**20**	**10**	**46**		**4**		188	**18**		**160**		**10**		93	**30**		**52**		**2**	**9**		
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	461	461	431	28	2	211	250																						221	133	18	56		12	2	104	82	2	20				44	20	10	10		4		44	18		16		10		48	30		16		2			
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6			108	108	108			108																														72			72				36			36															
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			8			36	36	36			36																																																		36			36					
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			7			144	144	144			144																																											144			144										
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*					9	9			9	9																																																		9						9		
+	ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**56**		**46**		**4**	371	**371**	**330**	**18**	**23**	326	**45**																						232	**134**	**50**	**36**		**12**		58	**38**				**6**	**14**	81			**72**		**9**																
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	254	254	222	18	14	209	45																						196	134	50			12		58	38				6	14																						
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36			36																								36			36																													
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			72	72	72			72																																					72			72															
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*6*					9	9			9	9																																					9						*9*											
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**6**		**666**			123	**123**	**110**	**2**	**11**	113	**10**																																					123	**18**		**92**		**2**	**11**														
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	2	2	42																																					42	18		20		2	2														
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36			26	10																																					36			36															
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36			36																																					36			36															
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					9	9			9	9																																					9						*9*											
+	ЭК. ПМ	**Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)**		**8**				32	**32**	**32**				**32**																																																		32	**32**							
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	32				32																																																	32	32							
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																																																																			
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144	144			144																																																			144			144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																																																			216			216					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						72	72	72			72																																																			72			72					

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						36	36	36			36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72			72	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36			36	

| Курс 1 | | | | | |

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**864**								24		**1476**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**864**										**1476**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**36**										**18**										
		Аудиторная нагрузка		**36**										**36**										**36**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**										**36**										**36**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**437**	**22**	**153**				ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**550**	**26**	**216**			**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**987**	**48**	**369**			**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Др(7)	**393**	393	287		106					Эк(3) ЗаО(6)	**552**	504	360		144			48		Эк(3) ЗаО(6) Др(7)	**945**	897	647		250			48			12
2	ОУД.01.	Русский язык	Др	**34**	34	34							Эк	**54**	44	44					10		Эк Др	**88**	78	78					10			12
3	ОУД.02.	Литература	Др	**68**	68	68							ЗаО	**51**	49	49					2		ЗаО Др	**119**	117	117					2			12
4	ОУД.03	Иностранный язык	Др	**51**	51			51					Эк ЗаО	**80**	66			66			14		Эк ЗаО Др	**131**	117			117			14			12
5	ОУД.04	Математика	Др	**102**	102	102							Эк	**149**	135	135					14		Эк Др	**251**	237	237					14			12
6	ОУД.05	История	Др	**51**	51	51							ЗаО	**68**	66	66					2		ЗаО Др	**119**	117	117					2			12
7	ОУД.06	Физическая культура	Др	**51**	51	4		47					ЗаО	**68**	66	4		62			2		ЗаО Др	**119**	117	8		109			2			12
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**36**	36	28		8					ЗаО	**44**	42	34		8			2		ЗаО Др	**80**	78	62		16			2			12
9	ОУД.08	Астрономия											ЗаО	**38**	36	28		8			2		ЗаО	**38**	36	28		8			2			2
10	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	Др(4)	**198**	198	150	22	26					Эк ЗаО(3)	**246**	226	148	26	52			20		Эк ЗаО(3) Др(4)	**444**	424	298	48	78			20			12
11	ОУД.09	Информатика	Др	**34**	34	12		22					ЗаО	**68**	66	18		48			2		ЗаО Др	**102**	100	30		70			2			12
12	ОУД.10	Физика	Др	**96**	96	84	12						Эк	**108**	94	80	14				14		Эк Др	**204**	190	164	26				14			12
13	ОУД.11	Химия	Др	**34**	34	20	10	4					ЗаО	**46**	44	28	12	4			2		ЗаО Др	**80**	78	48	22	8			2			12
14	ОУД.12	Родная литература	Др	**34**	34	34							ЗаО	**24**	22	22					2		ЗаО Др	**58**	56	56					2			12
15	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	Др	**21**	21			21					ЗаО(2)	**66**	62	42		20			4		ЗаО(2) Др	**87**	83	42		41			4			12
16	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	Др	**21**	21			21					ЗаО	**22**	20			20			2		ЗаО Др	**43**	41			41			2			12
17	ЭК.02.1	Человек и общество											ЗаО	**44**	42	42					2		ЗаО	**44**	42	42					2			2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Др(11)										Эк(4) ЗаО(10)										Эк(4) ЗаО(10) Др(11)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**900**								25		**1512**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**900**										**1512**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**34**										**34**										**34**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**544**	**306**	**24**	**214**		**32**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**782**	**458**	**114**	**210**		**46**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1326**	**764**	**138**	**424**		**78**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**50**	48	32		16			2												ЗаО	**50**	48	32		16			2			3
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**50**	48	32		16			2												ЗаО	**50**	48	32		16			2			3
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	32			32					Др	**48**	46			46		2			Др(2)	**80**	78			78		2				345678
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**34**	32			32		2			ЗаО	**50**	46			46		2	2		За ЗаО	**84**	78			78		4	2			345678
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	**34**	32	32					2												ЗаО	**34**	32	32					2			3
6	ЕН.01	Математика	Эк	**82**	64	40		24		6	12												Эк	**82**	64	40		24		6	12			3
7	ЕН.02	Информатика											ЗаО	**74**	68	24		44		4	2		ЗаО	**74**	68	24		44		4	2			4
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**38**	32	22		10		4	2												ЗаО	**38**	32	22		10		4	2			3
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	**74**	64	4		60		8	2												ЗаО	**74**	64	4		60		8	2			3
10	ОП.02	Электротехника	Др	**60**	56	38	4	14		4			Эк	**82**	70	54	10	6		2	10		Эк Др	**142**	126	92	14	20		6	10			34
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	**80**	64	54		10		4	12												Эк	**80**	64	54		10		4	12			3
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	**110**	92	72	20			8	10		Эк	**110**	92	72	20			8	10			4
13	ОП.08	Цифровая схемотехника											Эк	**83**	69	41	16	12		4	10		Эк	**83**	69	41	16	12		4	10			4
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	**78**	72	52	20			4	2												Эк	**78**	72	52	20			4	2			3
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО	**221**	207	133	18	56		12	2		ЗаО	**221**	207	133	18	56		12	2			45678
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											ЗаО	**221**	207	133	18	56		12	2		ЗаО	**221**	207	133	18	56		12	2			45678
17	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО Др	**232**	220	134	50	36		12			ЗаО Др	**232**	220	134	50	36		12				456
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ											Др	**196**	184	134	50			12			Др	**196**	184	134	50			12				45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)										Эк(3) ЗаО(2) Др(2)										Эк(6) ЗаО(7) Др(4)											
ПРАКТИКИ		(План)												36	36			36				1		36	36			36				1		
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**864**								24		**1476**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**864**										**1476**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**34**										**34**										**34**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**442**	**302**	**24**	**116**		**26**	**36**	ТО: 13 Э: 1		**468**	**408**	**242**	**10**	**126**	**30**	**24**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**972**	**850**	**544**	**34**	**242**	**30**	**50**	**72**	ТО: 25 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**26**	26			26					Др	**24**	24			24					Др(2)	**50**	50			50						345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**26**	26			26					ЗаО	**26**	24			24			2		За ЗаО	**52**	50			50			2			345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения	Эк	**48**	34	22		12		4	10												Эк	**48**	34	22		12		4	10			5
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	**52**	40	28		12			12												Эк	**52**	40	28		12			12			5
5	ОП.07	Охрана труда											Эк	**56**	36	26		10		12	8		Эк	**56**	36	26		10		12	8			6
6	ОП.09	Транспортная безопасность											ЗаО	**52**	46	40		6		4	2		ЗаО	**52**	46	40		6		4	2			6
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	**30**	26	20		6		4			ЗаО	**52**	48	22		26		2	2		ЗаО Др	**82**	74	42		32		6	2			56
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	**196**	184	112	22	50		12			ЗаО(3) КП Др	**370**	368	116		222	30		2		ЗаО(4) КП Др(3)	**566**	552	228	22	272	30	12	2			5678
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	**58**	56	52	4			2			Др	**52**	52	48		4					Др(2)	**110**	108	100	4	4		2				5678
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	**102**	92	60	18	14		10			ЗаО КП	**102**	100	68		2	30		2		ЗаО КП Др	**204**	192	128	18	16	30	10	2			56
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**176**	176	82	2	92					ЗаО Др	**80**	76	20	10	46		4			ЗаО Др(2)	**256**	252	102	12	138		4				45678
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	**104**	104	82	2	20					Др	**44**	40	20	10	10		4			Др(2)	**148**	144	102	12	30		4				45678
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	**58**	38	38				6	14		Эк ЗаО	**81**	72			72			9		Эк(2) ЗаО	**139**	110	38		72		6	23			456
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	**58**	38	38				6	14												Эк	**58**	38	38				6	14			45
15	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	**9**							9		Эк	**9**							9			6
16	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											Эк ЗаО(3)	**123**	110	18		92		2	11		Эк ЗаО(3)	**123**	110	18		92		2	11			6
17	МДК.04.01	Специальные технологии											ЗаО	**42**	38	18		20		2	2		ЗаО	**42**	38	18		20		2	2			6
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**9**							9		Эк	**9**							9			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Др(5)										Эк(3) ЗаО(3) КП Др(3)										Эк(6) ЗаО(3) КП Др(8)											
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108				3		396	396			396				11		504	504			504				14		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ЗаО	36	36			36				1											ЗаО	36	36			36				1		5
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	180	180			180				5	ЗаО	180	180			180				5		6
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		72	72			72				2	ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	108	108			108				3		56
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		67
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		6
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2021.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**864**								24		**1476**								37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**864**										**1476**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**36**										**18**										
		Аудиторная нагрузка		**34**										**34**										**34**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**238**	**172**		**66**		**14**		ТО: 7 Э:		**468**	**408**	**296**	**14**	**68**	**30**	**24**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**720**	**646**	**468**	**14**	**134**	**30**	**38**	**36**	ТО: 19 Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**16**	14			14		2			ЗаО	**28**	24			24		2	2		ЗаО Др	**44**	38			38		4	2			345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**14**	14			14					ЗаО	**26**	22			22		2	2		За ЗаО	**40**	36			36		2	2			345678
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	**36**	28	22		6		6	2		ЗаО	**36**	28	22		6		6	2			8
4	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	**394**	392	154		238		2			Эк(2) ЗаО КП	**289**	256	212	14		30	12	21		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	**683**	648	366	14	238	30	14	21			5678
5	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	**134**	134	112		22					Эк КП	**134**	122	80	12		30	2	10		Эк КП Др	**268**	256	192	12	22	30	2	10			5678
6	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	**44**	42	42				2			ЗаО	**146**	134	132	2			10	2		ЗаО Др	**190**	176	174	2			12	2			78
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	**9**							9		Эк	**9**							9			8
8	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО Др	**188**	178	18		160		10			Эк(2) ЗаО	**93**	82	30		52		2	9		Эк(2) ЗаО(2) Др	**281**	260	48		212		12	9			45678
9	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	**44**	34	18		16		10			Эк	**48**	46	30		16		2			Эк Др	**92**	80	48		32		12				45678
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	**9**							9		Эк	**9**							9			8
11	ЭК.ПМ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)											За	**32**	32	32							За	**32**	32	32								8
12	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ											За	**32**	32	32							За	**32**	32	32								8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Др(4)										Эк(4) За ЗаО(3) КП										Эк(4) За ЗаО(3) КП Др(4)											
ПРАКТИКИ		(План)		360	360			360				10		180	180			180				5		540	540			540				15		
	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		8
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216			216				6											ЗаО	216	216			216				6		67
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	144	144			144				4											ЗаО	144	144			144				4		7
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216	216			216				6		216	216			216				2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												72	72			72				2		72	72			72				2		8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												36	36			36				1		36	36			36				1		8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												72	72			72				2		72	72			72				2		8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36				1		36	36			36				1		8
КАНИКУЛЫ												2																				2		