



Утверждаю
Ректор СамГУПС
М.А. Гаранин

30 мая 2020 г.
Протокол Учебного совета № 9
от 30 мая 2020 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

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код

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

2020

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: Васин Андрей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 2020.05.30
Уникальный идентификатор:
024351b057f52db171b310114e4ae61f4eac2d10cc82e6881df2

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2020.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404			72		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404			72		1476		612	864								
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	222		22222		111111	945	945	897	897		48		945		391	554								
+	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				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		34	46								
+	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		204	240								
+	ОУД.09	Информатика			2		1	102	102	100	100		2		102		34	68								
+	ОУД.10	Физика	2				1	204	204	190	190		14		204		102	102								
+	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			22		1	87	87	83	83		4		87		17	70								
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	41	41	39	39		2		41		17	24								
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	44	44		2		46			46								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4100	4100	184	180			3184	1280			612	900	612	864	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							532	532	494	494	14	24			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	36	36	2	10		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			159	35			120	74						
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	64	6	12		66	16			82							
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	68	4	2		55	19				74						
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	4	2		38				38							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							877	877	743	743	62	72			636	241			292	275	82	160		68		
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	64	8	2		44	30			74							
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	124	124	8	10		122	20			60	82						
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	64	4	12		76	4			80							
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	92	8	10		82	28					110					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	28	28	6	2		32	4								36		
+	ОП.06	Экономика организации	5					52	52	40	40		12		49	3					52					
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	36	12	8		36	20						56				
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	69	4	10		67	16				83						
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	48	48	2	2		52							52				
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	74	6	2		76	6					30	52				
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	72	4	2			78			78							

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2020.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого acad. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8					32	32	32	32												32	
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																							
ПЦ.Профессиональный цикл									2645	2645	2483	2483	94	68		1689	956				453	430	654	582	526
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	88		666678	68	55677		1249	1249	1180	1180	46	23		598	651					160	406	394	289
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567		378	378	350	350	18	10		117	261					58	52	134	134
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6	6	5		204	204	186	186	16	2		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		26	164							44	146
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			6				36	36	36	36				36							36		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6				180	180	180	180				80	100						180		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			67				252	252	252	252				252						36	216		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	8						9	9				9		9								9	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	88		4578		567		758	758	719	719	28	11		508	250				221	212	44	188	93
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567		461	461	431	431	28	2		211	250				221	104	44	44	48
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			5				108	108	108	108				108						108			
+	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	<i>Квалификационный экзамен</i>	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	332	332	16	23		326	45				232	58	81		
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4		254	254	224	224	16	14		209	45				196	58			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4				36	36	36	36				36					36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			6				72	72	72	72				72						72			
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6						9	9				9		9						9			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2020.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		666				123	123	108	108	4	11		113	10							123		
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6				42	42	36	36	4	2		42								42		
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6				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		
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>						9	9				9		9								9		
+	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		
+	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		
Итого акад. часов (без факультативов)									5940	5940	5504	5504	184	252		69.87%	30.13%	612	864	612	900	612	864	612	864	
Учебные практики, нед.																				1	3	7	1			
Производственные практики, нед.																						4	10			
Производственная практика (преддипломная), нед.																								4		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		36	36	36	36	36	36	36	36	36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																		36	36	34	34	33.7	32.84	34	34	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				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											
	Аудиторная нагрузка			36											36											36											
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	435	28	149				ТО: 17 Э: 2		864	792	552	20	220				72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	987	48	369			72	ТО: 39 Э: 2				
1	Оуд	Общие учебные дисциплины	Др(7)	391	391	285		106					Эк(3) ЗаО(5)	554	506	360		146				48		Эк(3) ЗаО(5) Др(7)	945	897	645		252			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	80	66			66			14		Эк 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	34	34	26		8					ЗаО	46	44	34		10			2		ЗаО Др	80	78	60		18			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)	204	204	150	28	26					Эк ЗаО(3)	240	220	148	20	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	102	102	84	18						Эк	102	88	80	8				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	Др	17	17			17					ЗаО(2)	70	66	44		22			4		ЗаО(2) Др	87	83	44		39			4			12			
16	Эк.Оуд.01.1	Индивидуальный проект	Др	17	17			17					ЗаО	24	22			22			2		ЗаО Др	41	39			39			2			12			
17	Эк.Оуд.02.1	Человек и общество											ЗаО	46	44	44					2		ЗаО	46	44	44					2			2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(11)											Эк(4) ЗаО(9)											Эк(4) ЗаО(9) Др(11)												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											9											11				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов 2020.plx', код направления 27.02.03, год начала подготовки 2020

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			532				298	200	98	150	100	50	84	30	54	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			877				567	292	275	242	82	160	68		68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2645				453		453	1084	430	654	1108	582	526	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-				-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.5	-	36	36	-	34	34	-	33.7	32.84	-	34	34	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		4100				1362	544	818	1336	546	790	1402	598	804	
		Блок ОГСЭ		494				284	192	92	136	88	48	74	28	46	
		Блок ЕН		164				164	96	68							
		Блок ОПЦ		743				485	256	229	198	66	132	60		60	
		Блок ПЦ		2483				429		429	1002	392	610	1052	570	482	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		5504	1404	612	792	1362	544	818	1336	546	790	1402	598	804			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	6	3	3	6	3	3	4		4	
		ЗАЧЕТ (За)													1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	8	5	3	10	1	9	7	2	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11		4	2	2	8	5	3	4	4		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.43%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.83%													