МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

План актуализирован и одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 7 от 03.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета ВГТУ
Яременко С.А.
03.06 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
Профиль профессионального образования: технологический (информационно-технологический)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Наладчик технологического оборудования

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / К.А. Скляров/

Директор строительно-политехнического колледжа _____ / Н.А. Донцова/

Руководитель ОП _____ / Е.В. Парецких/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																																	
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	К	К	У	У																У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													П	П	П	П	Э	К	К										П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение	16	23	39	16	17	33	16	16	32	12	10	22	126
У	Учебная практика					6	6		2	2				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	4	7	11	17
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1400	1400	578	70	752		4			4	72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1400	1400	578	70	752		4			4	72		1476	
+	ОУП	**Общеобразовательные учебные предметы**	**111222**		**122222222222**		**1111111111**	1476	**1476**	**1400**	**1400**	**578**	**70**	**752**		**4**			**4**	**72**		**1476**	
+	ОУП.01	Русский язык	12					102	102	78	78	40		38						24		102	
+	ОУП.02	Литература			2		1	116	116	116	116	78		38								116	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12					296	296	272	272	116		156						24		296	
+	ОУП.05	Информатика	12					140	140	116	116			116						24		140	
+	ОУП.06	Физика			2		1	126	126	126	126	62	32	32								126	
+	ОУП.07	Химия			2		1	78	78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2		1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.09	История			2		1	116	116	116	116	78		38								116	
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2		1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.12	Физическая культура			12			78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	72	72	72	72	44		28								72	
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности			2		1	40	40	36	36			36		4			4			40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3639	3628	1036	624	944	88		11	936	609	216	3657	3188	1276
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								626	626	580	580	114		466					46		72	532	94
+	СГ.01	История России		3				60	60	56	56	32		24					4			60	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	184	184	172	172			172					12		60	184	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68	20		48							4	68	
+	СГ.04	Физическая культура		345678				184	184	172	172	6		166					12		4	184	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3				36	36	32	32	16		16					4			36	
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4				56	56	48	48	24		24					8		4		56
+	СГ.07	Основы философии		4				38	38	32	32	16		16					6				38
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1092	1092	785	780	386	176	218			5		229	78	839	652	440
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3					130	130	81	80	32		48			1		31	18	41	80	50
+	ОП.02	Дискретная математика	4				3	150	150	105	104	64	40				1		33	12	95	100	50
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5		4	88	88	72	72	16		56					16		80	68	20
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4				3	132	132	97	96	64	32				1		23	12	95	92	40
+	ОП.05	Операционные системы и среды	5				4	158	158	105	104	56		48			1		35	18	158	88	70
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			5		4	130	130	104	104	48	56						26		114	100	30
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3				78	78	64	64	32	16	16					14		58	58	20
+	ОП.08	Информационные технологии	5					96	96	57	56	24	32				1		21	18	96	66	30
+	ОП.09	Охрана труда		8				52	52	40	40	20		20					12		52		52
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			8			78	78	60	60	30		30					18		50		78
ПЦ.Профессиональный цикл								2530	2530	2058	2052	536	448	44	88		6	936	334	138	2530	1788	742
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**88**	**678**	**6**	**8**	**5**	542	**542**	**425**	**424**	**124**	**108**	**44**	**40**		**1**	**108**	**93**	**24**	**542**	**382**	160

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 1																				
Семестр 1 [16 нед]											Семестр 2 [23 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	240	24	310		2				36		864	338	46	442		2				36
612	240	24	310		2				36		864	338	46	442		2				36
612	**240**	**24**	**310**		**2**				**36**		864	**338**	**46**	**442**		**2**				**36**
44	16		16						12		58	24		22						12
48	32		16								68	46		22						
32			32								46			46						
124	48		64						12		172	68		92						12
60			48						12		80			68						12
32	16	8	8								94	46	24	24						
32	16	16									46	24	22							
32	16		16								46	24		22						
48	32		16								68	46		22						
32	16		16								46	24		22						
32	16		16								46	24		22						
32			32								46			46						
48	32		16								24	12		12						
16			14		2						24			22		2				

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 2																				
Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [17 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	210	64	166			2	36	98	36	864	228	96	192			3	216	93	36
164	50		102					12		230	60		152					18	
60	32		24					4											
34			32					2		34			32					2	
										68	20		48						
34	2		30					2		34			32					2	
36	16		16					4											
										56	24		24					8	
										38	16		16					6	
332	128	48	64			1		73	18	314	128	64	40			2		56	24
130	32		48			1		31	18										
66	32	16						18		84	32	24				1		15	12
										48	16		24					8	
58	32	16						10		74	32	16				1		13	12
										50	24		16					10	
										58	24	24						10	
78	32	16	16					14											
116	32	16				1	36	13	18	320	40	32				1	216	19	12

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																				
Семестр 5 [16 нед]											Семестр 6 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	178	144	126			2		126	36	900	208	160	88			1	288	119	36
68	2		62					4		68			64					4	
34			32					2		34			32					2	
34	2		30					2		34			32					2	
316	80	64	64			2		70	36										
40			32					8											
108	32		32			1		25	18										
72	24	32						16											
96	24	32				1		21	18										
228	96	80						52		832	208	160	24			1	288	115	36
84	**32**	**32**						**20**		130	**48**	**32**	**24**					**26**	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
612	122	120	46	48		2	144	94	36	864	90	40	326	40		1	252	79	36		
52	2		46					4		44			40					4			
																				89	Строительно-политехнический
26			24					2		22			20					2		89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
26	2		22					2		22			20					2		89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
										130	50		50					30			
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
										52	20		20					12		89	Строительно-политехнический
										78	30		30					18		89	Строительно-политехнический колледж
560	120	120		48		2	144	90	36	474	40	40	20	40		1	252	45	36		
62	**24**	**24**						**14**		266	**20**	**20**	**20**	**40**		**1**	**108**	**33**	**24**	**89**	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	8	67		8	5	362	362	269	268	100	108	20	40		1		81	12	362	212	150
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6			60	60	48	48	24		24					12		60	50	10
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем		8				108	108	108	108							108			108	108	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12											12	12	12	
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**777**	**67**	**7**	**77**	**6**	580	**580**	**450**	**448**	**136**	**120**		**48**		**2**	**144**	**94**	**36**	**580**	**390**	190
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7	6		7		206	206	149	148	56	68		24		1		45	12	206	106	100
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7			46	46	36	36	24	12						10		46	26	20
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	7			7	6	172	172	121	120	56	40		24		1		39	12	172	102	70
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		7				144	144	144	144							144			144	144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12											12	12	12	
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**38**	**35668**	**68**		**46**	860	**860**	**733**	**732**	**196**	**140**				**1**	**396**	**97**	**30**	**860**	**578**	282
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3	5	8		46	368	368	273	272	164	108				1		77	18	368	198	170
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6			84	84	64	64	32	32						20		84	44	40
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3				36	36	36	36							36			36	36	
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*				72	72	72	72							72			72	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*				144	144	144	144							144			144	144	
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8				144	144	144	144							144			144	72	72
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12											12	12	12	
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования**	**466**	**4**	**46**		**5**	548	**548**	**450**	**448**	**80**	**80**				**2**	**288**	**50**	**48**	**548**	**438**	110
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	4					54	54	33	32	16	16				1		9	12	54	34	20
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	6				5	188	188	129	128	64	64				1		41	18	188	98	90
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования		4				144	144	144	144							144			144	144	
+	УП.04.02	Учебная практика Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения			4			72	72	72	72							72			72	72	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 1																				
Семестр 1 [16 нед]											Семестр 2 [23 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 2																			
Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [17 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
116	**32**	**16**				**1**	**36**	**13**	**18**	50	**24**	**16**						**10**	
80	32	16				1		13	18	50	24	16						10	
36							36												
										270	**16**	**16**				**1**	**216**	**9**	**12**
										54	16	16				1		9	12
										144							144		
										72							72		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																			
Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
84	32	32						20		70	24	32						14	
										60	24		24					12	
										144	**64**	**48**						**32**	
										82	32	32						18	
										62	32	16						14	
62	**32**	**16**						**14**		362	**64**	**48**					**216**	**34**	
62	32	16						14		62	32	16						14	
										84	32	32						20	
										72							72		
										144							144		
82	**32**	**32**						**18**		196	**32**	**32**				**1**	**72**	**23**	**36**
82	32	32						18		106	32	32				1		23	18

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
62	24	24						14		146	20	20	20	40		1		33	12	89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
										108							108			89	Строительно-политехнический колледж
										12									*12*	*89*	Строительно-политехнический
436	**72**	**72**		**48**		**2**	**144**	**62**	**36**											**89**	Строительно-политехнический колледж
124	24	36		24		1		27	12											89	Строительно-политехнический
46	24	12						10												89	Строительно-политехнический
110	24	24		24		1		25	12											89	Строительно-политехнический
144							144													89	Строительно-политехнический колледж
12									*12*											*89*	Строительно-политехнический
62	**24**	**24**						**14**		208	**20**	**20**					**144**	**12**	**12**	**89**	Строительно-политехнический колледж
62	24	24						14		52	20	20						12		89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
										144							144			89	Строительно-политехнический колледж
										12									*12*	*89*	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			6			72	72	72	72							72			72	72	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					18	18											18	18	18	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216							216	216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА						108	108	108	108			108							108	108	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						108	108	108	108			108							108	108	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 1																				
Семестр 1 [16 нед]											Семестр 2 [23 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 2																				
Семестр 3 [16 нед]											Семестр 4 [17 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																				
Семестр 5 [16 нед]											Семестр 6 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
										72							72		
										18									*18*

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
										216			216								
										108			108							89	Строительно-политехнический
										108			108							89	Строительно-политехнический

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: проектирование цифровых систем		
ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства	ПК
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств	ПК
Вид деятельности: проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		
ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ	ПК
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов	ПК
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу	ПК
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ	ПК
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости)	ПК
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов	ПК
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ПК
Рабочая профессия: Наладчик технологического оборудования		
ДПК.1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств	ПК
ДПК.1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.14	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК.1.1
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ДПК.1.1
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
УП.04.02	Учебная практика Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1.1; ДПК.1.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ДПК.1.1; ДПК.1.2	
A	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	ДПК.1.1; ДПК.1.2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Наладчик технологического оборудования
ДПК.1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
A	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем
ДПК.1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
A	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

№	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	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	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		**35.9**												**35.9**												**35.9**												
		Контактная работа		**35.9**												**35.9**												**35.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**574**	**240**	**24**	**310**		**2**				**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**826**	**338**	**46**	**442**		**2**				**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1400**	**578**	**70**	**752**		**4**				**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	Эк(3) ЗаО Др(10)	**612**	574	240	24	310		2				36		Эк(3) ЗаО(11)	**864**	826	338	46	442		2				36		Эк(6) ЗаО(12) Др(10)	**1476**	1400	578	70	752		4				72		89	12
2	ОУП.01	Русский язык	Эк	**44**	32	16		16						12		Эк	**58**	46	24		22						12		Эк(2)	**102**	78	40		38						24		89	12
3	ОУП.02	Литература	Др	**48**	48	32		16								ЗаО	**68**	68	46		22								ЗаО Др	**116**	116	78		38								89	12
4	ОУП.03	Иностранный язык	Др	**32**	32			32								ЗаО	**46**	46			46								ЗаО Др	**78**	78			78								89	12
5	ОУП.04	Математика	Эк	**124**	112	48		64						12		Эк	**172**	160	68		92						12		Эк(2)	**296**	272	116		156						24		89	12
6	ОУП.05	Информатика	Эк	**60**	48			48						12		Эк	**80**	68			68						12		Эк(2)	**140**	116			116						24		89	12
7	ОУП.06	Физика	Др	**32**	32	16	8	8								ЗаО	**94**	94	46	24	24								ЗаО Др	**126**	126	62	32	32								89	12
8	ОУП.07	Химия	Др	**32**	32	16	16									ЗаО	**46**	46	24	22									ЗаО Др	**78**	78	40	38									89	12
9	ОУП.08	Биология	Др	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО Др	**78**	78	40		38								89	12
10	ОУП.09	История	Др	**48**	48	32		16								ЗаО	**68**	68	46		22								ЗаО Др	**116**	116	78		38								89	12
11	ОУП.10	Обществознание	Др	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО Др	**78**	78	40		38								89	12
12	ОУП.11	География	Др	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО Др	**78**	78	40		38								89	12
13	ОУП.12	Физическая культура	ЗаО	**32**	32			32								ЗаО	**46**	46			46								ЗаО(2)	**78**	78			78								89	12
14	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**48**	48	32		16								ЗаО	**24**	24	12		12								ЗаО Др	**72**	72	44		28								89	12
15	ОУП.14	Основы проектной деятельности	Др	**16**	14			14		2						ЗаО	**24**	22			22		2						ЗаО Др	**40**	36			36		4						89	12
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) Др(10)												Эк(3) ЗаО(10)												Эк(6) ЗаО(10) Др(10)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	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	ИП	Конс	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контр оль		
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		**29.8**												**30.4**												**30.1**												
		Контактная работа		**29.9**												**30.5**												**30.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**478**	**210**	**64**	**166**			**2**	**36**	**98**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**648**	**519**	**228**	**96**	**192**			**3**		**93**	**36**	ТО: 17 Э: 1		**1260**	**997**	**438**	**160**	**358**			**5**	**36**	**191**	**72**	ТО: 33 Э: 2		
1	СГ.01	История России	За	**60**	56	32		24					4														За	**60**	56	32		24					4			89	3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**34**	32			32					2		ЗаО	**34**	32			32					2		ЗаО Др	**68**	64			64					4			89	345678
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	**68**	68	20		48							ЗаО	**68**	68	20		48								89	4
4	СГ.04	Физическая культура	За	**34**	32	2		30					2		За	**34**	32			32					2		За(2)	**68**	64	2		62					4			89	345678
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	**36**	32	16		16					4														За	**36**	32	16		16					4			89	3
6	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение													За	**56**	48	24		24					8		За	**56**	48	24		24					8			89	4
7	СГ.07	Основы философии													За	**38**	32	16		16					6		За	**38**	32	16		16					6			89	4
8	ОП.01	Элементы высшей математики	Эк	**130**	81	32		48			1		31	18													Эк	**130**	81	32		48			1		31	18		89	3
9	ОП.02	Дискретная математика	Др	**66**	48	32	16						18		Эк	**84**	57	32	24				1		15	12	Эк Др	**150**	105	64	40				1		33	12		89	34
10	ОП.03	Инженерная компьютерная графика													Др	**48**	40	16		24					8		Др	**48**	40	16		24					8			89	45
11	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	Др	**58**	48	32	16						10		Эк	**74**	49	32	16				1		13	12	Эк Др	**132**	97	64	32				1		23	12		89	34
12	ОП.05	Операционные системы и среды													Др	**50**	40	24		16					10		Др	**50**	40	24		16					10			89	45
13	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования													Др	**58**	48	24	24						10		Др	**58**	48	24	24						10			89	45
14	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	За	**78**	64	32	16	16					14														За	**78**	64	32	16	16					14			89	3
15	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк За	**116**	85	32	16				1	36	13	18	Др	**50**	40	24	16						10		Эк За Др	**166**	125	56	32				1	36	23	18		89	345678
16	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	Эк	**80**	49	32	16				1		13	18	Др	**50**	40	24	16						10		Эк Др	**130**	89	56	32				1		23	18		89	345678
17	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	За	**36**	36							36															За	**36**	36							36				89	3
18	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования													Эк За ЗаО	**270**	249	16	16				1	216	9	12	Эк За ЗаО	**270**	249	16	16				1	216	9	12		89	456
19	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения													Эк	**54**	33	16	16				1		9	12	Эк	**54**	33	16	16				1		9	12		89	4
ПРАКТИКИ		(План)														216	216							216		6		216	216							216			6		
	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования													За	144	144							144		4	За	144	144							144			4	89	4
	УП.04.02	Учебная практика Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения													ЗаО	72	72							72		2	ЗаО	72	72							72			2	89	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За(4) Др(3)												Эк(3) За(3) ЗаО(3) Др(4)												Эк(5) За(7) ЗаО(3) Др(7)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	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	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
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		**28**												**28.5**												**28.3**												
		Контактная работа		**28.1**												**28.6**												**28.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**450**	**178**	**144**	**126**			**2**		**126**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**457**	**208**	**160**	**88**			**1**		**119**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**907**	**386**	**304**	**214**			**3**		**245**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**34**	32			32					2		ЗаО	**34**	32			32					2			ЗаО Др	**68**	64			64					4			89	345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**34**	32	2		30					2		За	**34**	32			32					2			За(2)	**68**	64	2		62					4			89	345678
3	ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ЗаО	**40**	32			32					8															ЗаО	**40**	32			32					8			89	45
4	ОП.05	Операционные системы и среды	Эк	**108**	65	32		32			1		25	18														Эк	**108**	65	32		32			1		25	18		89	45
5	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	**72**	56	24	32						16															ЗаО	**72**	56	24	32						16			89	45
6	ОП.08	Информационные технологии	Эк	**96**	57	24	32				1		21	18														Эк	**96**	57	24	32				1		21	18		89	5
7	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	Др	**84**	64	32	32						20		За ЗаО	**130**	104	48	32	24					26			За ЗаО Др	**214**	168	80	64	24					46			89	5678
8	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	Др	**84**	64	32	32						20		За	**70**	56	24	32						14			За Др	**154**	120	56	64						34			89	5678
9	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем													ЗаО	**60**	48	24		24					12			ЗаО	**60**	48	24		24					12			89	6
10	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов													За Др	**144**	112	64	48						32			За Др	**144**	112	64	48						32			89	67
11	МДК.02.01	Микропроцессорные системы													За	**82**	64	32	32						18			За	**82**	64	32	32						18			89	67
12	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений													Др	**62**	48	32	16						14			Др	**62**	48	32	16						14			89	67
13	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	За	**62**	48	32	16						14		За(2) ЗаО Др	**362**	328	64	48					216	34			За(3) ЗаО Др	**424**	376	96	64					216	48			89	345678
14	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	За	**62**	48	32	16						14		Др	**62**	48	32	16						14			За Др	**124**	96	64	32						28			89	345678
15	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов													ЗаО	**84**	64	32	32						20			ЗаО	**84**	64	32	32						20			89	6
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	Др	**82**	64	32	32						18		Эк(2) ЗаО	**196**	137	32	32				1	72	23	36		Эк(2) ЗаО Др	**278**	201	64	64				1	72	41	36		89	456
17	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	Др	**82**	64	32	32						18		Эк	**106**	65	32	32				1		23	18		Эк Др	**188**	129	64	64				1		41	18		89	56
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**18**										18		Эк	**18**										18		89	6
ПРАКТИКИ		(План)														288	288							288			8		288	288							288			8		
	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов													За	72	72							72			2	За	72	72							72			2	89	6
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов													За	144	144							144			4	За	144	144							144			4	89	6
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования													ЗаО	72	72							72			2	ЗаО	72	72							72			2	89	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО(2) Др(3)												Эк(2) За(3) ЗаО(4) Др(2)												Эк(4) За(4) ЗаО(6) Др(5)													
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	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	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	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		**28**												**28**												**28**												
		Контактная работа		**28.2**												**28.1**												**28.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**338**	**122**	**120**	**46**	**48**		**2**		**94**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**396**	**281**	**90**	**40**	**110**	**40**		**1**		**79**	**36**	ТО: 10 Э: 1		**864**	**619**	**212**	**160**	**156**	**88**		**3**		**173**	**72**	ТО: 22 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**26**	24			24					2		ЗаО	**22**	20			20					2			ЗаО Др	**48**	44			44					4			89	345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**26**	24	2		22					2		За	**22**	20			20					2			За(2)	**48**	44	2		42					4			89	345678
3	ОП.09	Охрана труда													За	**52**	40	20		20					12			За	**52**	40	20		20					12			89	8
4	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности													ЗаО	**78**	60	30		30					18			ЗаО	**78**	60	30		30					18			89	8
5	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	За	**62**	48	24	24						14		Эк(2) За КП	**266**	209	20	20	20	40		1	108	33	24		Эк(2) За(2) КП	**328**	257	44	44	20	40		1	108	47	24		89	5678
6	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	За	**62**	48	24	24						14		Эк КП	**146**	101	20	20	20	40		1		33	12		Эк За КП	**208**	149	44	44	20	40		1		47	12		89	5678
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		89	8
8	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Эк(3) За ЗаО КП(2)	**436**	338	72	72		48		2	144	62	36														Эк(3) За ЗаО КП(2)	**436**	338	72	72		48		2	144	62	36		89	67
9	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	Эк КП	**124**	85	24	36		24		1		27	12														Эк КП	**124**	85	24	36		24		1		27	12		89	67
10	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ЗаО	**46**	36	24	12						10															ЗаО	**46**	36	24	12						10			89	7
11	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	Эк КП	**110**	73	24	24		24		1		25	12														Эк КП	**110**	73	24	24		24		1		25	12		89	67
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**12**										12														Эк	**12**										12		89	7
13	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		**62**	48	24	24						14		Эк За ЗаО	**208**	184	20	20					144	12	12		Эк За ЗаО	**270**	232	44	44						144	26	12	89	345678
14	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов		**62**	48	24	24						14		ЗаО	**52**	40	20	20						12			ЗаО	**114**	88	44	44							26		89	345678
15	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		89	8
ПРАКТИКИ		(План)		144	144							144				252	252							252			7		396	396							396			11		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем													За	108	108							108			3	За	108	108							108			3	89	8
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	За	144	144							144																За	144	144							144			4	89	7
	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов													За	144	144							144			4	За	144	144							144			4	89	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						6			
	ГИА.01	Подготовка к ГИА														108	108			108						3		108	108			108						3	89	8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														108	108			108						3		108	108			108						3	89	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО КП(2) Др												Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП												Эк(6) За(5) ЗаО(4) КП(3) Др													
КАНИКУЛЫ														2																								2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (ОО) 2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

			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
			Не менее	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			626				394	164	230	136	68	68	96	52	44
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1092				646	332	314	316	316		130		130
ПЦ	Профессиональный цикл			2530				436	116	320	1060	228	832	1034	560	474
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	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.14	-	35.88	35.92	-	29.88	30.53	-	28.13	28.57	-	28.17	28.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	5	2	3	4	2	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	3		3	6	2	4	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	2	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	10		7	3	4	5	3	2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			80.57%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.99%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**3**	**2**
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	*3*	*2*
	УП.03.02 Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	*3*	*2*