МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ

Протокол № 2 от 28.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ _____ *Колосов А.И.*

"28" 04 2022 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
Профиль профессионального образования: технологический

Квалификация: техник по компьютерным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 849 от 28.07.2014

Виды деятельности
Проектирование цифровых устройств
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ППССЗ _____ */ Е.В. Парецких/*

Директор строительно-политехнического колледжа _____ */ Д.Н. Дегтев/*

И.о. проректора по контрольно-аналитической работе _____ */ Л.С. Перевозчикова/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март						Апрель				Май				Июнь				Июль					Август			
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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К	У	У	У	У									У	У	У	У								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																			У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													П	П	П	П	П/Э	К	К								П	П	П	П	П	П	П/Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	15	31	16	18	34	12	7	19	123
У	Учебная практика					8	8		2	2				10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	4 3/6	6 3/6	11	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	3/6	3/6	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
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
Студентов														
Групп														

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Макс. уч. нагр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2106	2106	1404	834		570		20	4		698		2106	
СО.Среднее (полное) общее образование								2106	2106	1404	834		570		20	4		698		2106	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**11222222**		**111111**	1050	**1050**	**702**	**427**		**275**			**2**		**346**		1050	
+	БД.01	Русский язык	2		1			117	117	78	78					1		38		117	
+	БД.02	Литература	2				1	177	177	117	117					1		59		177	
+	БД.03	Иностранный язык			2		1	175	175	117			117					58		175	
+	БД.04	История			2		1	175	175	117	100		17					58		175	
+	БД.05	Физическая культура			12			175	175	117			117					58		175	
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	117	117	78	58		20					39		117	
+	БД.07	Астрономия			2		1	57	57	39	35		4					18		57	
+	БД.08	Родная литература			2		1	57	57	39	39							18		57	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**112**		**1**	879	**879**	**585**	**329**		**256**		**20**	**2**		**292**		879	
+	ПД.01	Математика	2		1			408	408	273	134		139			1		134		408	
+	ПД.02	Физика	2		1			293	293	195	156		39			1		97		293	
+	ПД.03	Информатика			2		1	178	178	117	39		78		20			61		178	
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**		**1**	177	**177**	**117**	**78**		**39**					**60**		177	
+	ПОО.01	Химия / Биология / Обществознание			2		1	177	177	117	78		39					60		177	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3024	1228	480	1270	46		12		1500	3000	3194	1342
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								874	874	548	112		436					326	72	648	226
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5				72	72	48	24		24					24		48	24
+	ОГСЭ.02	История		3				96	96	64	32		32					32		48	48
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468		357	220	220	168			168					52	60	216	4
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				336	336	168	6		162					168	4	336	
+	ОГСЭ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3				96	96	64	32		32					32	4		96
+	ОГСЭ.06	Психология общения		6				54	54	36	18		18					18	4		54
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								332	332	216	108		108			1		115	116	270	62
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					148	148	96	48		48			1		51	6	140	8
+	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4				130	130	84	42		42					46	80	130	
+	ЕН.03	Методы научно-технического творчества		6				54	54	36	18		18					18	30		54
П.Профессиональный цикл								3330	3330	2260	1008	480	726	46		11		1059	2812	2276	1054
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1510	1510	1028	398	236	394			4		478	992	1088	422
+	ОП.01	Инженерная графика			3			144	144	96			96					48	72	134	10
+	ОП.02	Основы электротехники	4				3	144	144	98	38	30	30			1		45	12	134	10
+	ОП.03	Прикладная электроника	5				4	180	180	120	60	30	30			1		59	150	130	50
+	ОП.04	Электротехнические измерения			5		4	92	92	60	30	30						32	92	82	10
+	ОП.05	Информационные технологии	4					86	86	56	28		28			1		29	86	66	20
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		3				72	72	48	24		24					24	36	62	10
+	ОП.07	Операционные системы и среды	5				4	144	144	92	46		46			1		51	144	114	30
+	ОП.08	Дискретная математика	5				4	184	184	120	60	60						64	106	154	30
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования			6		5	200	200	136	50	86						64	170	144	56
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4				68	68	68	20		48						4	68	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 1																		
Семестр 1									Семестр 2									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР
918	364		248		10			296	1188	470		322		10	4		382
918	364		248		10			296	1188	470		322		10	4		382
459	**187**		**119**					**153**	591	**240**		**156**			**2**		**193**
51	34							17	66	44					1		21
77	51							26	100	66					1		33
76			51					25	99			66					33
76	44		7					25	99	56		10					33
76			51					25	99			66					33
51	26		8					17	66	32		12					22
26	15		2					9	31	20		2					9
26	17							9	31	22							9
381	**143**		**112**		**10**			**116**	498	**186**		**144**		**10**	**2**		**156**
177	58		61					58	231	76		78			1		76
129	68		17					44	164	88		22			1		53
75	17		34		10			14	103	22		44		10			27
78	**34**		**17**					**27**	99	**44**		**22**					**33**
78	34		17					27	99	44		22					33

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 2																													
Семестр 3														Семестр 4															
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
864	202	58	48	32	326	96			2	1		286	65	810	216	132	78	50	246	124			2	1			268	175
304	66				126	14						112		104					60	10							44	
96	32				32							32																	
48					32	10						16		44					30	10							14	
64	2				30							32		60					30								30	
96	32				32	4						32																
148	48	2			48	2			1			51	2	130	42	16			42	32							46	32
148	48	2			48	2			1			51	2															
														130	42	16			42	32							46	32
412	88	56	48	32	152	80			1	1		123	63	576	174	116	78	50	144	82			2	1			178	143
300	48	16	16		136	64						100	40	478	146	88	70	42	118	56			2	1			142	107
144					96	48						48	24															
84	24	4	16		16	4						28	4	60	14		14		14				1				17	
														84	28	14	14	14	14	14							28	28
														44	14	14	14	14									16	16
														86	28	28			28	28			1	1			29	29
72	24	12			24	12						24	12															
														48	14	14			14	14							20	20
														88	28	14	28	14									32	14
														68	20	4			48									

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 3																													
Семестр 5														Семестр 6															
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
864	226	152	104	104	246	170			2	2		286	192	972	252	226	144	144	252	168			3	3			321	254
176	26				86	10						64		167	18				90	14							59	
72	24				24							24																
40					32	10						8		41					36	10							5	
64	2				30							32		72					36								36	
														54	18				18	4							18	
														54	18	10			18	10							18	10
														54	18	10			18	10							18	10
688	200	152	104	104	160	160			2	2		222	192	751	216	216	144	144	144	144			3	3			244	244
524	144	96	96	96	112	112			2	2		170	140	108	18	18	54	54									36	36
96	32	16	16	16	16	16			1	1		31	31															
48	16	16	16	16								16	16															
96	32	32			32	32			1	1		31	31															
96	32	16	32	32								32	16															
92	32	16	32	32								28	14	108	18	18	54	54									36	36

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 4																															
Семестр 7																Семестр 8															
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
648	206	204	78	78	130	94	18	18		2	2			214	184	378	126	92	28	28	70	36	28	28		1	1			125	86
78	2				46	10								30		45					28	14								17	
30					24	10								6		17					14	10								3	
48	2				22									24		28					14	4								14	
570	204	204	78	78	84	84	18	18		2	2			184	184	333	126	92	28	28	42	22	28	28		1	1			108	86
																100	42	8			28	8								30	8

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
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
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
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 колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Макс. уч. нагр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.11	Компьютерная графика			5			96	96	64			64					32	96		96
+	ОП.12	Экономика организации			8			100	100	70	42		28					30	24		100
ПМ.Профессиональные модули								1820	1820	1232	610	244	332	46		7		581	1820	1188	632
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых устройств**	**68**	**8**	**778**	**8**	**5**	556	**556**	**366**	**166**	**48**	**124**	**28**		**3**		**187**	**556**	410	**146**
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	6				5	230	230	154	68		86			1		75	230	230	
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			7*8	8		180	180	116	50		38	28		1		63	180	180	
+	МДК.01.03	Использование систем автоматизированного проектирования			7*			146	146	96	48	48				1		49	146		146
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых устройств		8				108	108								108		108	108	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8**																		
+	ПМ.02	**Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования**	**677**	**7**		**7**	**6**	392	**392**	**270**	**120**	**66**	**66**	**18**		**2**		**120**	**392**	232	**160**
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7			7	6	286	286	198	84	48	48	18		1		87	286	226	60
+	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					106	106	72	36	18	18			1		33	106	6	100
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования		7				162	162								162		162	162	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*7*																		
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**368**	**45667 8**	**8**		**4**	828	**828**	**570**	**310**	**130**	**130**			**2**		**256**	**828**	528	**300**
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	36	57	8		4	828	828	570	310	130	130			2		256	828	528	300
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		4				144	144								144		144	144	
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*				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	
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8				126	126								126		126	126	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8**																		
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**4**		**44**			44	**44**	**26**	**14**		**12**					**18**	**44**	18	**26**
+	МДК.04.01	Использование вычислительной техники			4*			44	44	26	14		12					18	44	18	26
+	УП.04.01	Учебная практика.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			4*			144	144								144		144	144	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*																		
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144								144		144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216						216	216	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 1																	
Семестр 1									Семестр 2								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 2																													
Семестр 3														Семестр 4															
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
112	40	40	32	32	16	16			1	1		23	23	98	28	28	8	8	26	26							36	36
112	**40**	**40**	**32**	**32**	**16**	**16**			**1**	**1**		**23**	**23**	54	**14**	**14**	**8**	**8**	**14**	**14**							**18**	**18**
112	40	40	32	32	16	16			1	1		23	23	54	14	14	8	8	14	14							18	18
														144											144	144		
														44	**14**	**14**			**12**	**12**							**18**	**18**
														44	14	14			12	12							18	18
														144											144	144		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 3																												
Семестр 5														Семестр 6														
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
96					64	64						32	32															
164	56	56	8	8	48	48						52	52	643	198	198	90	90	144	144			3	3			208	208
94	**32**	**32**			**32**	**32**						**30**	**30**	136	**36**	**36**			**54**	**54**			**1**	**1**			**45**	**45**
94	32	32			32	32						30	30	136	36	36			54	54			1	1			45	45
														240	**72**	**72**	**36**	**36**	**54**	**54**			**1**	**1**			**77**	**77**
														134	36	36	18	18	36	36							44	44
														106	36	36	18	18	18	18			1	1			33	33
70	**24**	**24**	**8**	**8**	**16**	**16**						**22**	**22**	267	**90**	**90**	**54**	**54**	**36**	**36**			**1**	**1**			**86**	**86**
70	24	24	8	8	16	16						22	22	267	90	90	54	54	36	36			1	1			86	86
														72											72	72		
														144											144	144		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 4																																
Семестр 7																Семестр 8																
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
																100	42	8			28	8								30	8
570	204	204	78	78	84	84	18	18		2	2			184	184	233	84	84	28	28	14	14	28	28		1	1			78	78
238	**84**	**84**	**48**	**48**	**24**	**24**				**1**	**1**			**81**	**81**	88	**14**	**14**			**14**	**14**	**28**	**28**		**1**	**1**			**31**	**31**
92	36	36			24	24								32	32	88	14	14			14	14	28	28		1	1			31	31
146	48	48	48	48						1	1			49	49																
																108												108	108		
152	**48**	**48**	**30**	**30**	**12**	**12**	**18**	**18**		**1**	**1**			**43**	**43**																
152	48	48	30	30	12	12	18	18		1	1			43	43																
162												162	162																		
180	**72**	**72**			**48**	**48**								**60**	**60**	145	**70**	**70**	**28**	**28**										**47**	**47**
180	72	72			48	48								60	60	145	70	70	28	28										47	47
																126												126	126		
																144												144	144		
																216					216	216									

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Макс. уч. нагр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144			144						144	144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72			72						72	72	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 1																	
Семестр 1									Семестр 2								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 2																												
Семестр 3														Семестр 4														
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 3																												
Семестр 5														Семестр 6														
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Курс 4																															
Семестр 7																Семестр 8															
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
																144					144	144									
																72					72	72									

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж

Индекс	Содержание	Тип
ДПК.1.1	Осуществлять ввод и обработку информации на электронно-вычислительных машинах	ПК
ДПК.1.2	Осуществлять обработку инженерно-технической, экономической, социологической, текстовой и другой информации с последующим представлением ее заказчику; сортировать материалы, выполнять арифметические расчеты, составлять с помощью машины ведомости, таблицы, сводки.	ПК
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК
ОК.3	Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК
ОК.4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК
ОК.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК
ОК.6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК
ОК.7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК
ОК.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации	ОК
ОК.9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК
ПК.1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств	ПК
ПК.1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции	ПК
ПК.1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств	ПК
ПК.1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности	ПК
ПК.1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации	ПК
ПК.2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем	ПК
ПК.2.2	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем	ПК
ПК.2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств	ПК
ПК.2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования	ПК
ПК.3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	ПК
ПК.3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов	ПК
ПК.3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Физическая культура	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Родная литература	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Химия / Биология / Обществознание	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.02	История	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК.2; ОК.3; ОК.6
ОГСЭ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.06	Психология общения	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.2
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2; ПК.1.4; ПК.2.2
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2; ПК.1.4; ПК.2.2
ЕН.03	Методы научно-технического творчества	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.5
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ДПК.1.1; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.3; ПК.1.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02	Основы электротехники	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.3.1
ОП.03	Прикладная электроника	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.2.3
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.4; ПК.2.2; ПК.3.1
ОП.05	Информационные технологии	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.2.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.3.3
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.3; ПК.3.3
ОП.08	Дискретная математика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.3
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.4; ПК.1.5
ОП.11	Компьютерная графика	ДПК.1.1; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.3; ПК.1.5
ОП.12	Экономика организации	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ПМ	Профессиональные модули	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.4
МДК.01.03	Использование систем автоматизированного проектирования	ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.9; ПК.1.3; ПК.1.5
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.3; ПК.2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК.1; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.3.3
УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК.1; ОК.4; ОК.6; ПК.3.1; ПК.3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК.1; ОК.5; ОК.6; ОК.9; ПК.3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК.1; ОК.4; ОК.9; ПК.3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
МДК.04.01	Использование вычислительной техники	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
УП.04.01	Учебная практика.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ДПК.1.1; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ДПК.1.1; ДПК.1.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2021.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2021

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		5300	1342	6642		4428	2106	918	1188	1674	864	810	1836	864	972	1026	648	378
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	918	1188									
НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
СО	Среднее (полное) общее образование		2106		2106		1404	2106	918	1188									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3194	1342	4536		3024				1674	864	810	1836	864	972	1026	648	378
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	226	874		548				408	304	104	343	176	167	123	78	45
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		270	62	332		216				278	148	130	54		54			
П	Профессиональный цикл		2276	1054	3330		2260				988	412	576	1439	688	751	903	570	333
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1088	422	1510		1028				778	300	478	632	524	108	100		100
ПМ	Профессиональные модули		1188	632	1820		1232				210	112	98	807	164	643	803	570	233
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.						-			-			-			-		
		Период гос.эк.						-			-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		4	5	2	3	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)									6	3	3	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	3	7	3	1	2	4	2	2	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						8	8		7	2	5	4	3	1	1	1	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.04.01 Использование вычислительной техники	*2*	*2*
	УП.04.01 Учебная практика.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	*2*	*2*

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен (квалификационный)**	**4**	**2**
	ПМ.01.ЭК Экзамен (квалификационный)	*4*	*2*
	ПМ.03.ЭК Экзамен (квалификационный)	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**1**
	МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств	*4*	*1*
	МДК.01.03 Использование систем автоматизированного проектирования	*4*	*1*

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 849 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);

- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам освоения профессионального модуля, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (около 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в

целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1342 часа (29,6% от общего объёма учебных циклов) и реализована следующим образом: объём цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 226 часов, объём математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 62 часа, объём общепрофессионального цикла увеличен на 422 часа, объём профессионального цикла увеличен на 632 часа.

5. Общеобразовательный цикл

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объём общеобразовательного цикла составляет 2106 часов. По дисциплине «Информатика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, в размере 2-х академических часов.

6. Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и деловое общение» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объёме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

7. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

8. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 10 недель: 4 семестр - 8 недель, 6 семестр - 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) - 15 недель: 6 семестр - 4 недели, 7 семестр - 4,5 недель, 8 семестр - 6,5 недель. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 семестре.

9. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник по компьютерным системам - и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.