

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

Председатель учебно-
методического совета
ВГТУ



Колосов А.И.

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) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 849 от 28.07.2014

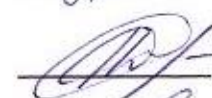
Виды деятельности
Проектирование цифровых устройств
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:
Оператор электронно-вычислительных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

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	16	23	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	1	1	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) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Макс. уч. нагр.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2106	2106	1408	1404	494	68	842		14	4		698		2106	
СО.Среднее (полное) общее образование								2106	2106	1408	1404	494	68	842		14	4		698		2106	
+	БУП	Базовые учебные предметы	1		1122222		111	902	902	601	600	160		440			1		301		902	
+	БУП.01	Русский язык	1					74	74	49	48	16		32			1		25		74	
+	БУП.02	Литература			2		1	177	177	118	118	40		78					59		177	
+	БУП.03	Родная литература			2			60	60	40	40	20		20					20		60	
+	БУП.04	Иностранный язык			2		1	177	177	118	118			118					59		177	
+	БУП.05	История			2		1	117	117	78	78	40		38					39		117	
+	БУП.06	Физическая культура			12			177	177	118	118			118					59		177	
+	БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1			60	60	40	40	24		16					20		60	
+	БУП.08	Астрономия			2			60	60	40	40	20		20					20		60	
+	ПУП	Профильные учебные предметы	122		112			778	778	523	520	218	30	272		14	3		255		778	
+	ПУП.01	Математика	12					352	352	236	234	94		140			2		116		352	
+	ПУП.02	Информатика	2		1			234	234	157	156	78		78		14	1		77		234	
+	ПУП.03	Физика			12			192	192	130	130	46	30	54					62		192	
+	ДУП, ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2		11222	426	426	284	284	116	38	130					142		426	
+	ДУП.01	Химия			2		1	174	174	116	116	40	38	38					58		174	
+	ДУК.02	Элективный курс по математике					1	72	72	48	48	16		32					24		72	
+	ДУК.03	Элективный курс по географии					2	60	60	40	40	20		20					20		60	
+	ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию					2	60	60	40	40	20		20					20		60	
+	ДУК.05	Элективный курс по физике					2	60	60	40	40	20		20					20		60	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3036	3024	1228	480	1270	46		12		1500	3000	3194	1342
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								874	874	548	548	112		436					326	72	648	226
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5				72	72	48	48	24		24					24		48	24
+	ОГСЭ.02	История		3				96	96	64	64	32		32					32		48	48
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468		357	220	220	168	168			168					52	60	216	4
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				336	336	168	168	6		162					168	4	336	
+	ОГСЭ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3				96	96	64	64	32		32					32	4		96
+	ОГСЭ.06	Психология общения		6				54	54	36	36	18		18					18	4		54
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								332	332	217	216	108		108			1		115	116	270	62
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					148	148	97	96	48		48			1		51	6	140	8
+	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4				130	130	84	84	42		42					46	80	130	
+	ЕН.03	Методы научно-технического творчества		6				54	54	36	36	18		18					18	30		54
П.Профессиональный цикл								3330	3330	2271	2260	1008	480	726	46		11		1059	2812	2276	1054
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1510	1510	1032	1028	398	236	394			4		478	992	1088	422
+	ОП.01	Инженерная графика			3			144	144	96	96			96					48	72	134	10
+	ОП.02	Основы электротехники	4				3	144	144	99	98	38	30	30			1		45	12	134	10
+	ОП.03	Прикладная электроника	5				4	180	180	121	120	60	30	30			1		59	150	130	50
+	ОП.04	Электротехнические измерения			5		4	92	92	60	60	30	30						32	92	82	10
+	ОП.05	Информационные технологии	4					86	86	57	56	28		28			1		29	86	66	20
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		3				72	72	48	48	24		24					24	36	62	10

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

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	<u>10</u>						16		44					30	<u>10</u>							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	<u>16</u>			42	<u>32</u>							46	<u>32</u>
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	<u>48</u>						48	<u>24</u>															
84	24	4	16		16	4						28	4	60	14		14		14				1				17	
														84	28	<u>14</u>	14	<u>14</u>	14	<u>14</u>							28	<u>28</u>
														44	14	<u>14</u>	14	<u>14</u>									16	<u>16</u>
														86	28	<u>28</u>			28	<u>28</u>			1	1			29	<u>29</u>
72	24	<u>12</u>			24	<u>12</u>						24	<u>12</u>															

План Учебный план ППСЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

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) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

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

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов												Макс. уч. нагр.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.07	Операционные системы и среды	5				4	144	144	93	92	46		46			1		51	144	114	30
+	ОП.08	Дискретная математика	5				4	184	184	120	120	60	60						64	106	154	30
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования			6		5	200	200	136	136	50	86						64	170	144	56
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4				68	68	68	68	20		48						4	68	
+	ОП.11	Компьютерная графика			5			96	96	64	64			64					32	96		96
+	ОП.12	Экономика организации			8			100	100	70	70	42		28					30	24		100
ПМ.Профессиональные модули								1820	1820	1239	1232	610	244	332	46		7		581	1820	1188	632
+	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	68	8	778	8	5	556	556	369	366	166	48	124	28		3		187	556	410	146
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	6				5	230	230	155	154	68		86			1		75	230	230	
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			7*8	8		180	180	117	116	50		38	28		1		63	180	180	
+	МДК.01.03	Использование систем автоматизированного проектирования			7*			146	146	97	96	48	48				1		49	146		146
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых устройств		8				108	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	272	270	120	66	66	18		2		120	392	232	160
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7			7	6	286	286	199	198	84	48	48	18		1		87	286	226	60
+	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					106	106	73	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	162	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																			
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	368	456678	8		4	828	828	572	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	572	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	144	
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*				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	
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8				126	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	26	14		12					18	44	18	26
+	МДК.04.01	Использование вычислительной техники			4*			44	44	26	26	14		12					18	44	18	26

[illegible]

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
														48	14	14			14	14							20	20
														88	28	14	28	14									32	14
														68	20	4			48									
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

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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 колледж
<i>89</i>	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический колледж
<i>89</i>	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
<i>89</i>	Строительно-политехнический
89	Строительно-политехнический колледж
89	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Макс. уч. нагр.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	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	144	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																			
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144								144		144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216						216	216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144			144						144	144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72			72						72	72	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БУП	Базовые учебные предметы	
БУП.01	Русский язык	
БУП.02	Литература	
БУП.03	Родная литература	
БУП.04	Иностранный язык	
БУП.05	История	
БУП.06	Физическая культура	
БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БУП.08	Астрономия	
ПУП	Профильные учебные предметы	
ПУП.01	Математика	
ПУП.02	Информатика	
ПУП.03	Физика	
ДУП,ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Химия	
ДУК.02	Элективный курс по математике	
ДУК.03	Элективный курс по географии	
ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию	
ДУК.05	Элективный курс по физике	
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

		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	864	1242	1674	864	810	1836	864	972	1026	648	378	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	864	1242										
НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
СО	Среднее (полное) общее образование		2106		2106		1404	2106	864	1242										
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	2	2	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	5	3	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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего 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 предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой предмета, курса, 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 соответствующего предмета, 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 учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы, 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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022 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

Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объём общеобразовательного цикла составляет 2106 часов. По предмету «Информатика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, 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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК (ОО) 2022.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2022

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.