Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

УТВЕРЖДАЮ

ОДОБРЕНО

на заседании Методического совета
Протоко⊥ № 10 от 14.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

		iipoi pammai nogi o tokki enequalite tob epequeto saena	
	Государственное автон	номное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области	
	«i	Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»	
	на	именование образовательного учреждения (организации)	
	по с	пециальности среднего профессионального образования	
09.02.01	Компьютерные систе	емы и комплексы	
код	наименование специа	льности	
		основное общее образование	
		Уровень образования, необходимый для приема на обучение	
квалификация:	специалист по компь	ютерным системам	
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 202	4
профиль получаемого пр	офессионального образ	ования технологический	
		при реализации программы среднего общего образования	
Приказ об утверждении	ФГОС от _	25.05.2022 № 362	
	Виды деятельно	сти	

Виды деятельности	
проектирование цифровых систем	
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	

1 Календарный учебный график 09.02.01

	(Сент	ябрь	Ь		Oı	ктяб	рь		F	Іояб	оь			Дека	абрь			Я	нвар	эь		Φ	евра	ЛЬ			Ma	рт			Ап	рель			l	Май			И	юнь				Июл	ь	П		Авг	уст	
Курс	1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	₽.	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7		15 - 21	2 -	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8		16 - 22	23 - 29	Ē	$\overline{}$	13 - 19	20 - 20			1	- 1	- 1		15 - 21	- 1	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	1	27 июл -2 авг	3 - 9		17 - 23	24 - 31
	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 3	4 3	5 3	6 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II															0	0	::	=																								0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		П	Ш																Ĭ				0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													0	0	0	0	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 2	Х	Σ	::	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой аттестац
	::	Промежугочная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										эактики				ГИА							
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисципл	Промех	жуточная атт	естация	Учебна	ія практі	ика	,	венная п профилю иальности		Производст (предл	венная п ципломна	рактика ія)	Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	14	23	2	1	1	3	2	1									10	52		
III	37	17	20	1		1	3		3									11	52		
IV	12	12		2	1	1	4	4		14		14	3		3	4	2	2	43		
Всего	125	60	65	7	2	5	10	6	4	14		14	3		3	4	2	34	199		

Семестр 5 Семестр 7 Наименование циклов, разделов, □ Индекс Индек Индекс И	Пиро	Семестр 8 учебная нагрузка
		(17) нед Про ЦК
	Урс. Урс. Уб. Б.	жутиии, менталия образательная образательна
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) 36 31 30 36 36 30 36 30 36 30 36 36 30 36 36 30 36 36 30 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	36	2 Tπ
ОД Общеобразовательные дисциплины 4 9 1476 56 24 1372 774 570 28 24 32 612 353 247 12 864 24 32 9 6 61 32 29 9 6 6 61 32 29 9 6 6 6 17 17 10 7 40 9 117 77 40 9 6 6 147 15 147 17 10 10 10		
ОД.03 Математика 2 19 6 6 119 119 63 56 140 6 6 122 52 70 6 122 52 70		
ОД.06 Физика 2 152 6 6 134 110 6 18 6 68 58 2 8 1		
ОД.08 Биология 2 78 78 58 20 34 44 44 34 10 44 44 34 10 44 44 34 10 44		
ОД.11 География 2 78 78 58 20 34 14 44 34 10 44 44 34 10 44 44 34 10 44 44 34 10 44 44 24 10 44 44 24 10 44 44 24 10 44 44 24 20 10		
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 13 32 2 98 4 420 238 92 90 18 90 90 158 4 690 327 217 116 30 12 510 239 105 166 864 134 4 600 274 120 176 30 18 612 102 360 137 84 109 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	30 6 648	36 2800 1448 460 89
СГ.01 История России 3 34 6 28 20 8 СГ.02 Иностранный язык в профессиональной 37 203 31 172 172		162 41
Деятельности 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	68 22
СГ.04 Физическая культура 37 172 6 166 172 6 166 180 24 22 22 СГ.05 Основы финансовой грамотности 8 10 162 231 6 907 520 167 20 18 12 158 12 150 14 24 24 24 22 22 ОП Общепрофессиональный цикл 3 10 162 231 6 907 520 167 220 18 12 158 12 158 19 77 42 84 24 60 36 24 158 22 26		34 16 512 650
ОП.01 Элементы высшей математики 4 89 20 69 36 33 ОП.02 Дискретная математика 3 82 18 2 56 30 26 6 30 26 6 30 <td< th=""><th></th><th>66 23 62 20</th></td<>		66 23 62 20
ОП.03 Инженерная компьютерная графика 4 91 22 69 22 47 ОП.04 Основы электротехники и электронной 4 98 40 2 250 168 20 62 6		62 29 80 218
ОП.05 Операционные системы и среды 3 56 14 42 18 24		50 6
ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования 3 82 18 2 56 40 16 6 ОП.07 Метрология и электротехнические 4 80 30 60 34 15 30	 	64 18
ОП.07 измерения 4 1 89 20 69 34 15 20 ОП.08 Информационные технологии 4 89 20 69 37 32		62 27
ОП.09 Архитектура аппаратных средств 5 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 22 105 20 85 63 24 105 20 85 63 24 105 80 36 24 105 80 36 24 105 80 36 24 105 80 36 24 105 80 36 24 105 </td <td></td> <td>105</td>		105
ОП.11 Производство микропроцессорных систем 7 63 15 48 22 26 ОП.12 Источники питания средств 5 34 14 20 34 14 20		63
ПЦ Профессиональный цикл 10 15 2 2537 302 6 1185 605 53 437 90 72 1 164 16 70 50 4 16 70 50 4 16 7	30 6 648	36 1828 709
ПМ.01 Проектирование цифровых систем 3 2 1 715 100 4 371 206 53 82 30 24 1 1 1 28 24 2 60 30 30 6 105 20 85 46 39 1 128 24 2 60 30 30 6 105 20 85 46 39 1 128 24 2 60 30 30 6 105 20 85 46 39 1 128 24 2 60 30 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	192	12 386 329
		90 107
уп от от Учебная практика по конструированию	час	нед 36
ПП.01.01 Производственная практика 8 РП час нед час нед час нед	час	180 нед 5 180
ПМ.01.ЭК Экзамен 8 12 12 Всего часов по МДК 487 371		12 12
ПМ.02 Проектирование управляющих программ (4 7 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 1 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 275 30 30 30 1 1060 147 2 593 288 2 593	6 156	12 866 194
МДК.02.01 Микропроцессорные системы 6 5 6 212 36 2 168 58 80 30 6 98 20 72 31 41 МДК.02.02 Программирование микроконтроллеров 7 6 198 40 152 81 71 6 98 20 72 31 41	6	152 60 198
МДК.02.03 Разработка прикладных приложений 6 8 10 72 48 188 110 78 6 10 24 48 20 28 100 20 20 100 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		228 14
УП.02.01 Учебная практика по программированию 7 РП час 72 час нед час нед час нед 2 час нед 2	час	нед 72
УП.02.02 Учебная практика по разработке устройств на базе микроконтроллеров 6 РП час 72 нед 2 час нед 1 нед нед нед нед 1 нед нед 1 нед нед 1 н	час	нед 72
ПП-02.01 Производственная практика	час 12	144 нед 4 12 144 12 12
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов 2 4 1 542 49 193 83 80 30 12	30 192	12 432 110
Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем 7 7 7 134 26 108 38 40 30	30	90 44
и комплексов 1 <		90 18
Учебная практика по техническому УП.03.01 обслуживанию персональных электронно- 7 РП час 72 72 нед 2 час нед	час	нед 72
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН УП.03.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО электроралиоизмерениям 4 РП час 36 36 нед 1 час нед час нед	час	нед 36
я электрорадиоизмерениям и по профилю профилю и по профило и по профи	час	180 нед 5
ПМ.03.ЭК Экзамен 8 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	12	12 12
Выполнение работ по одной или 1 242 193 ПМ.04 нескольким профессиям рабочих, 1 2 112 6 28 28 0		36 36
должностям служащих		36 76
Технология выполнения работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 3 4 6 28 28 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		34
УП.04.01 Учебная практика по выполнению радиомонтажных работ РП час 72 Нед 2 час Нед 4ас Нед	час	нед 36 36
ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен 3 6 6 Всего часов по МДК 34 28		6
ПМ*	4 час	504 нед 14
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики производственная (по нед		
профилю специальности) практики	4	нед
Профилю специальности) практика — Час об нед об н	4 час 4 час час час час час час	нед нед нед 504 нед 14

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	РП час 108	108 нед	3	час	нед	час	нед		час	нед	час		нед	час	нед	час	не	ı	час	не	Д	час	108 нед	3	108
Государственная итоговая аттестация	час 216	216 нед	6	час	нед	час	нед		час	нед	час		иед <u> </u>	час	нед	час	не		час	не	д	час	216 нед	6	
Подготовка выпускной квалификационной работы	час 72	144 нед	2	час	нед	час	нед		час	нед	час		нед	час	нед	час	не		час	не	д	час	72 нед		72
Защита выпускной квалификационной работы	час 36	36 нед	1	час	нед	час	нед		час	нед	час		нед	час	нед	час	не		час	не	д	час	36 нед		36
Подготовка к государственным экзаменам	час 72	нед	2	час	нед	час	нед		час	нед	час		нед	час	нед	час	не	4	час	не	д	час	72 нед	2	72
Демонстрационный экзамен	час 36	36 нед	1	час	нед	час	нед		час	нед	час		іед	час	нед	час	не		час	не	д	час	36 нед	1	36
КОНСУЛЬТАЦИИ по О			24				24		1 1				<u> </u>					<u>' </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП			12							4			4					4]
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 17 В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ 4	1 2 5940	36 3952 1989	1188 685 90 11	4 32 612	612 353 247 12	864 24 24	760 421 323 1	16 24 32	612 98 4	420 238 92	90 18 900	158 4 690	327 217 116 30 12	612 102	510 239 105 166	864	134 4 600 27	120 176 30	18 612 102	360 13	7 84 109 30 6	864		36	4492 144
Экзамены (без учета физ. культуры)							4			3			2					3			2		ı	3	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)							8			5			5		5			5			4				
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		1			1				_
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									4
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																									

Пояснения

- 1. Настоящий учебный план разработан ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 25.05.2022 г. №362 и с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы (ПООП).
- 2. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы. Общеобразовательный цикл ОП сформирован в соответствии с Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО Минпросвещения РФ от 01.03.2023 г. №05-592 на основе требований соответствующих Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности СПО. Срок получения по ОП увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель- теоретическое обучение, 2 недели промежуточная аттестация, 11 недель каникулы.
- 3. Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя 6 дней. Объем обязательных учебных занятий не превышает 36 часов в неделю.
- 4. Объем времени, отведенный на вариативную часть составляет 1448 часов. На совоение профессиональных модулей выделено 709 часов.
- 5. Освоение ОП СПО предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении ОП СПО или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в мастреских и лабораториях колледжа, производственная на предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся.
- 6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).