Министерство образования и молодежной политики Свердловской области Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова"

ОДОБРЕНО

Виды деятельности

На заседании методического совета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Н.Т. Бурганов

Протокол №10 от 14.05.2024

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Осуществление интеграции программных модулей Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных

Разработка, администрирование и защита баз данных

Образовательный стандарт (ФГОС)

Год начала подготовки (по учебному плану)

УТВЕРЖДАЮ

"20" мая 2024 г.

№ 1547 от 09.12.2016

2024

Календарный учебный график 09.02.07

Mec		Сент	гябрь		5	Oı	ктябр	ЭЬ	2		Ноя	ібрь			Дека	абрь		4	Я	Інвар	ЭЬ	1	Φ	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Α	прель	,	,		Май			И	ЮНЬ		5		Июл	Ь	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 22 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	1.	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	- /7	ΞΙ,	11 - 17			8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	36	37 3	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																		۷	У	У			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	Э	К	К															у	/ !	У							Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														У	У	У	Э	К	К	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд П	д Г	Ід Г	1д Д	п Дг	і 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	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	14	21	35	13		13	123
У	Учебная практика					3	3	2	3	5	3	2	5	13
П	Производственная практика (по профилю специальности)											11	11	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
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
Продо	олжительность обучения □													
(не вк	лючая нерабочие праздничные дни и	бо	лее 39 не	Д.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо			
каник	улы)													
Итого)	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студе	ентов													
Групг	1													

	_	Форма контроля Итого	о акад.часов Объём ОП	Covern 1	Курс 1 Семестр 2		Семестр 3	Курс 2	Семестр 4		Семестр 5		Курс 3	6	Семестр 7	Курс 4	Couper	
Сч			0650	Семестр 1	Семестр 2		Семестр 3		Семестр ч		Семестр 3		Семестр		Семестр 7		Семестр	
ать в Индекс пл ан	Наименование	Экза мен т КР По плану Ауд.	ИП СР ПАтт в наст в наст в		Р ПАтт О Ауд. Лек Лаб Пр КРП	ИП СР ПАтт О Ауд. Лек	Лаб Пр КР	РП ИП СР ПАТТ О АУД. Л	ек Лаб Пр КРП ИП	СР ПАтт о	ОГ Ауд. Лек Лаб Пр К	РП ИП СР	ПАтт о Ауд. Лек Лаб Пр	КРП ИП СР ПАТТ О АУД. Ле	Лаб Пр КРП	ИП СР ПАТТ О Ау	д. Лек Лаб Пр	крп ип ср па
	РАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476 1372		612 612 379 32 201	864 760 467 30 263	32 48 24												
СО.Среднее о + ОД	общее образование Общеобразовательные	222 22 1476 1372 222 1476 1372	32 80 24 1476 32 80 24 1476	612 612 379 32 201 612 612 379 32 201	864 760 467 30 263 864 760 467 30 263	32 48 24 32 48 24												
+ ОД.01	Русский язык	2 22 79 61 2 117 117	12 6 79	17 17 10 7	62 44 22 22	12 6												
+ ОД.02 + ОД.03 + ОД.04	Литература Математика Иностранный язык	2 11/ 11/ 2 259 241 2 78 78	117 12 6 259 78	51 51 31 20 119 119 94 25 34 34 34	66 66 46 20 140 122 97 25 44 44 44	12 6												
+ ОД.05 + ОД.06	Информатика Физика	2 184 134 2 152 134	32 44 6 184 12 6 152	68 68 22 46 68 68 58 8 2	116 66 6 60 84 66 52 10 4	32 12 6 12 6												
+ ОД.07 + ОД.08 + ОД.09	Химия Биология История	2 78 78 2 78 78 2 139 139	78 78 139	34 34 17 5 12 34 34 21 2 11 51 51 46 5	44 44 27 5 12 44 44 31 2 11 88 88 78 10													
+ ОД.10 + ОД.11	Обществознание География	2 78 78 2 78 78	78 78	34 34 30 4 34 34 20 14	44 44 40 4 44 44 30 14													
+ ОД.12 + ОД.13	Физическая культура Основы безопасности и защиты Родины	2 78 78	78	34 34 2 32 34 34 17 17	44 44 2 42 44 44 23 21													
ОГСЭ.Общий	ИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА гуманитарный и социально-эконог	4464 3348 4ический 516 438 50 438	1050 66 3216 1248 78 468 48 16 48 10			616 480 230 130 96 20	250 76	124 12 874 708 2 34 120 108 1	76 432 8 90	154 12 616 12 11 ⁴	6 492 164 328 4 98 26 72	112 16	12 921 738 262 476 84 84 84	171 12 609 498 174 68 52 2	294 30 50	93 18 828 43 16 828 43	32 432	396
+ ОГСЭ.02	Основы философии История Иностранный язык в	3 44 32 57 184 164	16 48 10 12 36 8			44 32 18	14	12 36 36	36	30	2 28 28 28	10	42 42 42	34 26	26	Ω		
	профессиональной деятельности	57 184 164 57 182 164 4 48 36	18 168 16 18 168 14			42 32 2	30	10 36 36	36	28	3 28 2 26		42 42 42 42	34 26 2	24	8		
	неский и общий естественнонаучн Элементы высшей математики	ы й учебный 264 224 4 112 92	34 6 144 120 14 6 72 40			132 112 64 42 32 14	48 18	20 132 112 7 10 70 60 4	0 42 0 0 20	14 6 4 6								
+ EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3 90 80	10 36 54			90 80 50	30	10										
+ EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика офессиональный цикл	4 62 52 978 767	10 36 26 187 24 660 318			254 272 146	126	62 52 3	0 22	10	4 84 46 30	24	6 162 152 00 62	10 56 30 35	14	17		
+ OΠ.01 + OΠ.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	3 84 64 4 80 60	20 48 36 20 36 44			84 64 34	30	20 80 60 4	0 20	20	4 04 40 30	24	0 102 132 90 02	10 30 39 23	14	17		
+ ОП.03 + ОП.04	Информационные технологии Основы алгоритмизации и	3 74 64 4 180 128	4 6 48 26 46 6 152 28			74 64 44 80 48 18	30	4 6 32 100 80 2	6 54	14 6								
+ OП.05	программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7 56 39	17 36 20											56 39 25	14	17		
+ ΟΠ.07	Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли	6 68 68 5 60 42	18 36 24				1.5			60	0 42 22 20	18	68 68 34 34					
+ OП.08 + OП.09	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и	3 116 96 6 52 42	14 6 68 48 10 36 16			116 96 50	46	14 6					52 42 28 14	10				
+ OΠ.10 + OΠ.11	техническое документоведение Численные методы Компьютерные сети	4 60 40 5 54 42	20 48 12 6 6 48 6					60 40 2	0 20	20 54	4 42 24 18	6	6					
+ ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности Технические средства	6 42 42	36 6										42 42 28 14					
	информатизации чональный цикл	4 52 40 2490 1703	12 52 751 36 1728 762					330 268 8	2 18 0 188	12 62 388	8 310 92 218	72	6 675 502 172 330	161 12 485 407 147	230 30	60 18 612 2	.6 216	396
	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	666 8 904 584	308 12 787 117							236	6 182 72 110	54	524 402 124 278	110 12		144		144
	Разработка программных модулей Поддержка и тестирование	6 222 168	48 6 222							156	+ + + + +	30	66 42 12 30	18 6				
+ МДК.01.02	программных модулей Разработка мобильных приложений	6 150 98 6 140 105	29 6 140							80	56 36 20	24	70 42 12 30 140 105 50 55	28 29 6				
+ УП.01.01		6 140 105 6 108 108	35 140 75 33										140 105 50 55 108 108 108	35				
<i>+</i> ΠΜ.01.ЭΚ	Экзамен	8 144 6 777	144 100 44													144		144
МЛК 02 01	Технология разработки	78 777 7 441 277 7 7 90 65	158 6 301 140 19 6 42 48											90 65 17	170 30 18 30	50 6 108		108
	программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного	7 70 52	18 52 18											70 52 28	24	18		
+ МДК.02.03 + УП.02.01	обеспечения Математическое моделирование Учебная практика	7 65 52 7 108 108	13 32 33 75 33											65 52 32	20	13		
	Производственная практика	8 108	108 100 8													108		108
		444 4 260 208	52 250 10					260 208 4	0 168	52								
+ МДК.03.01	компьютерных систем Внедрение и поддержка компьютерных систем	4 82 60	22 72 10					82 60 2	0 40	22								
+ МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных	4 70 40	30 70					70 40 2		30								
		4 108 108	108					108 108	108									
+ ПМ.04	Разпаботка администрирование	56 58 294 188	100 6 246 48					70 60 4	0 20	10 152	2 128 20 108	18	6			72		72
+ МДК.04.01 + VП 04 01	Технология разработки и защиты баз данных	5 150 116	28 6 137 13					70 60 4	0 20	10 80	0 56 20 36	18	6					
	Производственная практика	8 72 6	72 72							/2	12 12					72		72
+ ПМ.05	Проектирование, разработка и оптимизация веб - приложений	777 8 88 447 302	133 12 447										151 100 48 52	51 152 130 70	60		72 72	72
+ МДК.05.01 + МДК 05.02	Проектирование и разработка веб приложений	7 102 94	2 6 102										42 42 20 22 80 42 20 22	60 52 12	40	2 6		
+ МДК.05.02 + МДК.05.03	приложении	7 126 81 75 55	20 75										80 42 20 22 29 16 8 8	13 46 39 29	10	7		
+ ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика	8 72 72 8 72	72 72 72													72 7	2 72	72
+ ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144 144	144													144 14	.4 144	
ГИА.Государо + ГИА.01	ственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы	216 216 144 144	144													144 14	5 216 14 144	
+ ГИА.02	Защита выпускной	72 72	72													72 7	2 72	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	2	2
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2
	ОП.10 Численные методы	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2
	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	3	2
	МДК.01.04 Системное программирование	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	1
	МДК.02.03 Математическое моделирование	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.05.01 Проектирование и разработка веб приложений	4	1
	МДК.05.02 Оптимизация веб-приложений	4	1
	МДК.05.03 Обеспечение безопасности веб- приложений	4	1

Пояснения к учебному плану

- 1. Настоящий учебный план разработан ГАПОУ СО УРТК им.А.С.Попова на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547 и ПООП
- 2. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Срок обучения по ППССЗ 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 учебных занятий не превышает 36 часов в неделю.
- 4. Текущий контроль знаний проводится на учебных занятиях в различных формах: устный, письменный опрос, тестирование, выполнение практических, лабораторных, контрольных работ. Формы текущего контроля выбираются преподавателем.
- 5. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на олного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся вне учебных занятий по отдельному расписанию. Формы консультаций: индивидуальные, групповые выбираются преподавателем.
- 6. Объем времени, отведенный на вариативную часть, составляет 1248 часов. На общий гуманитарный и социально-экономический цикл распределено 48 часов, увеличен объем времени на учебные дисциплины по ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл выделено 120 часов, увеличен объем времени на учебные дисциплины по ФГОС. На общепрофессиональный цикл распределено 318 часов, увеличен объем на дисциплины по ФГОС. Увеличен объем на междисциплинарные курсы профессиональный цикл на 762 часа.
- 7. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских колледжа, производственная практика на предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся.
- 8. Уровень знаний оценивается по пятибальной шкале. Формы промежуточной аттестации обучающихся экзамены, дифференцированные зачеты по дисциплинам и их периодичность указаны в учебном плане.
- 10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).