Утверждаю
Директор ГБПОУ РК "Симферопольский колледж радиоэлектроники"
Касперова Ольга Федоровна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский колледж радиоэлектроники" наименование образовательного учреждения (организации) образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы код наименование специальности среднее общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: специалист по компьютерным системам Очная Срок получения образования по ОП год начала подготовки по УП 2023 форма обучения профиль получаемого профессионального образования технический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС от 25.05.2022 Виды деятельности Проектирование цифровых систем Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

1 Календарный учебный график

		Сен	тябр	ь		Ok	стябן	рь		H	Нояб	рь			Дека	брь			Ян	нвар	Ъ	- m	Φ	евра	аль	\prod_{α}		Ma	арт			Α	прел	ΙЬ	[Ма	й			Июн	НЬ		_	И	1юль	,			Авгу	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	7	- 1	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 1:	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	71	- 1	-	- 1	1	71	1	22 - 28	29 июн - 5 ию	5 - 12	-	20 -	호	3 - 9	- 1	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	34	35	36	37	38	39	40 4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=	У	У	У	У	у	у	У	у	У	у	У	У	у	у	у	У	у	У						::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	У	У	У	У	у	У	У	У	у	у	у	У					::	=	=	у	У	У	у	У	у	У	У	У	У	У	У	У	у	У	У	У	У	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	У	У	У	У	у	У	У	У	у	у	У	У	У	У	У	У	У	=	=	у	У	у	У	У	У	У		8	8	8	8	8	::	Χ	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ]	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0 Учебная практика	Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
	:: Промежуточная аттестация	8 Производственная практика (по профилю специальности)	III Государственная итоговая аттестация

 =
 Каникулы
 X
 Производственная практика (преддипломная)
 *
 Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр		ГΙ	1A						
Курс	Обучение по дис	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам Промежуточная аттес				естация	Учебна	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Прове- дение	Каникулы	Всего
	Bcero	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	36	16	20	2	1	1	3		3									11	52
II	29	14	15	2	1	1	5	2	3	6		6						10	52
III	21	21		1	1		4	4		5	5		4		4	4	2	2	43
Всего	86	51	35	5	3	2	12	6	6	11	5	6	4		4	4	2	23	147

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации промежуточной аттестации промежения промеже	Обязат		Семестр 1 16 нед 16 вед 18 том числе	Kypc 1 Про Mex Hypc Li	Семестр 2 23 нед в том числе про	Семестр 3 16 нед В том числе	Курс 2 Семестр 4 18 (6) нед Про меж, у у у у у у у у у у у у у у у у у у у	Семестр 5 25 (5) нед Про меж з 1 2 5 5 5 6 6 5 5 2 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	рс 3 Семестр 6 (4) нед В том числе В т	Максимальная учебная нагрузка ЦК Обяз. Вар.
23 ПП 25 СГ	Итого час/нед (с учетом консультаций в период об- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА Социально-гуманитарный цикл История России	Ф	### ### ##############################	6 168	35.38 24 16 566 288 154 124 4 1 160 66 94 4 1 14 164	Бате в станция В станция		2 34 12 554 190 136 136 20 118 2 4 132 20 112	атте стац ия 36 34.5 12 900 28 10 620 214 116 168 2	Sample S	We had a large and a large a	2800 1448 458 194 34 18
27 CF.02 28 CF.03 29 CF.04 30 CF.05 31 CF.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Основы финансовой грамотности Психология общения	2-5 3 13 245 4 1	204 10 188 188 72 2 2 68 20 48 188 188 2 186 38 2 186 38 2 36 30 6 52 2 2 48 30 18	6 32	32 32 30 32 2 30 2 2 48 30 18	48 2 46	46	34 2 32 32 72 2 2 68 20 48 32 32 32	48 2 36 36 46 36 36 36 36 36 28 8	42 4 42 42 6		162 42 68 4 162 26 32 4 52
17	Деловой русский язык и культура речи	2	48 2 46 26 20		10 10 100 100 100 100 100 100 100 100 1		26 20					48
39 ОП.01 40 ОП.02 41 ОП.03	Элементы высшей математики	6 5 2 2 2	1094 40 32 986 544 210 94 4 4 80 48 32 90 4 80 60 20 86 6 2 78 28 50	6 38 6 24 34	2 22 22 22 2 22 2 32 12 20	6 418 10 12 378 56 2 48 66 2 58 52 4 2 46	28 20 6 38 20 6	78 2 2 68 34 34		238 10 6 216 140 76 6		510 584 66 28 62 28 64 22
43 ОП.05 44 ОП.06	Основы электротехники и электронной техники Операционные системы и среды Основы алгоритмизации и программирования Метрология и электротехнические измерения	2 2 3 1	174 8 4 156 86 70 4 2 64 30 4	30 6 30 70	4 2 64 30 4 30	86 2 78 62 2 60 96 6 2 88	32 14 32 6 30 30 52 36	78 2 2 68 34 34	6			76 124 50 12 64 110 62 8
47 ОП.09 48 ОП.10	Информационные технологии Защита информации Основы экономики и планирование производства Охрана труда	5 5	80 4 4 66 30 100 4 2 94 54 40 94 4 2 88 52 36 44 2 2 34 34		4 4 66 30 36	6				100 4 2 94 54 40 94 4 2 88 52 36 44 2 2 34 34 6		66 14 100 94 44
51		7 13 2	2500 86 24 1808 688 134	494 60 42 84	2 82 48 10 24	304 8 2 294	92 40 54	396 30 6 354 136 24 102 20	6 770 28 8 184 18 168 2	0 24 798 18 8 580 228 42 146 20 12	144	1832 670
56 МЛК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	2 5 1	638 24 6 488 164 62 182 4 2 176 90 28			98 2 2 94 98 2 2 94		136 14 4 112 24 12 20 20	6 114	6		70 112
su	Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика	3 2 3 PN V	198 20 4 168 74 34 час 144 144 нед	40 20 6 uac	нед	98 6 92 4ac 108	50 22 20 нед 3	100 14 4 76 24 12 20 20 цас 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	96 102
63 ПП.01.01	Производственная практика	4 PI	час 108 108 нед	3 час	нед	час	нед	час нед	час 108 нед 3	час нед	час нед	108
67 68	Всего часов по МДК	7	380 344	Į Ū Į					0			
69 ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	3 4	920 44 10 740 296 30					260 16 2 242 112 12 82	656 28 8 498 184 18 168 2	0 18		834 82
72 МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	4 4 4		52 6 102 96 20 6				88 8 2 78 40 12 26 68 4 64 32 32 68 4 64 40 24	94 4 2 86 42 18 26 150 8 2 140 70 70 190 16 4 164 72 72	6		150 32 198 20 234 24
76 УП.02.01	Учебная практика	4 PN V	час 144 144 нед	4 4ac	нед	час	нед	час 36 нед 1	час 108 нед 3	час нед	час нед	144
N1		4 PN	час 108 108 нед	6 4ac	нед	час	нед	час нед	час 108 нед 3	4ас нед 6	час нед	108
83 85 ПМ.03	Всего часов по МДК Техническое обслуживание и ремонт	2 3 1		146 20 12						798 18 8 580 228 42 146 20 12		436 368
NE	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и	5 5	236 12 4 220 110 42	48 20						236 12 4 220 110 42 48 20		98 152
88 МДК.03.02	комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	5	232 6 4 216 118	98 6						232 6 4 216 118 98 6		86 138
uk	Учебная практика	5 PΠ V		4 4ac		час	нед	час нед	час нед	час 144 нед 4		72 72
UA		5 PN	час 180 180 нед	5 час	нед	час	нед	час нед	час нед	час 180 нед 5 6		180
98	Всего часов по МДК Учебная и производственная (по профилю		468 436									
#	учесная и производственная (по профилю специальности) практики Учебная практика		час 828 828 нед 432 нед	23	нед	час 108 час 108	нед 3	час 72 нед 2	час 324 нед 9 час 108 нед 3	час 324 нед 9 час 144 нед 4	час нед нед	
#	Концентрированная Рассредоточенная		час нед нед час 432 нед		нед	час		час нед 2	час нед з	час нед час 144 нед 4	час нед нед	
#	Производственная (по профилю специальности) практика		час 396 396 нед	11 час	нед	час	нед	час нед	час 216 нед 6	час 180 нед 5	час нед	
#	Концентрированная Рассредоточенная		час 396 396 нед час нед	11 yac yac		час	нед нед	час нед час нед	час 216 нед 6 час нед	час 180 нед 5 час нед	час нед нед	
# пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 РП	час 144 144 нед	4 час	нед	час	нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	144
_	Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной		час 216 216 нед час 144 144 нед	6 час 4 час	нед нед	час	нед	час нед	час нед	час нед час нед	час 216 нед 6 час 144 нед 4	144
	работы Защита выпускной квалификационной работы		час 72 72 нед	2 час	нед	час	нед нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	72
#	Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов		час нед нед нед	uac uac		час	нед	час нед час нед	час нед час нед	час нед	час нед нед нед	
ш	КОНСУЛЬТАЦИИ по О КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		76		16		18	12	12	18		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	13 2 30 2	4464 132 76 3416 1374 824	726 60 84 612	24 16 566 288 154 124	6 864 18 18 810	314 236 152 18	612 34 12 554 190 136 136 20	12 900 22 12 626 214 116 168	20 24 1116 34 18 860 368 182 146 20 24	360	3016 1448
	Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)				1		3	2	3	3		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				3		7	3 1	6	6 1	1	
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры) Контрольные работы (без учета физ. культуры)											

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, используемых для организации учебного процесса Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Метрологии и электротехнических измерений;
- Информационных технологий;
- Прикладного программирования;
- Проектирования цифровых систем;
- Инженерной компьютерной графики;
- Операционных систем.

Мастерские:

- Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем;
- Монтажа и прототипирования цифровых устройств.

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 25 мая 2022г. № 362.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
- режим работы колледжа пятидневный;
- при реализации образовательной программы колледж вправе применить электронное обучение и дистанционные образовательные технологии;
 - для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
 - объём обязательной аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю.

Распределение объёма часов вариативной части.

Вариативная часть образовательной программы - 1448 часов. Этот объём часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: социально-гуманитарный цикл — 194 часа, общепрофессиональный цикл — 584 часа, профессиональный цикл (профессиональные модули) — 670 часов.

В цикле СГ было предусмотрено введение дисциплин «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 52 часа для развития и совершенствования навыков в оформлении деловых бумаг, и «Психологии общения» в объеме 48 часов для успешной адаптации обучающихся в группе и колледже. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» увеличен на 26 часов, а по дисциплине «Иностранный язык» на 42 часа с целью создания условий, необходимых для всестороннего развития личности, коммуникативных навыков и сохранения здоровья.

В цикле ОП вариативная часть была направлена на введение дисциплин:

- «Защита информации» в объеме 100 час для более полного освоения профессиональных компетенций;
- «Основы экономики и планирование производства» в объеме 94 часа для приобретения навыков экономических расчётов;
- «Охрана труда» в объеме 44 часа для получения навыков по технике безопасности и охране труда, а также для оформления раздела охраны труда в пояснительной записке дипломного проекта;

Остальные часы пошли на проведение консультаций и промежуточную аттестацию.

В цикле ПМ увеличен объём времени, выделяемый ФГОС по специальности на 670 часов с целью более полного формирования профессиональных компетенций.

Специфика реализации дисциплин «Физическая культура» и «Безопасность жизнедеятельности».

Общий объём дисциплины "Физическая культура" - не менее 160 академических часов.

Общий объём дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) и на освоение основ медицинских знаний (для девушек) отводится 48 академических часов. Учебные сборы проводятся на базе Колледжа в объёме 35 академических часов.

Формы проведения промежуточной аттестации.

Формами промежуточной аттестации являются зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены — проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующие учебные дисциплины, МДК, учебные и производственные практики. Количество форм промежуточной аттестации в каждом учебном году: экзаменов — не более 8, зачетов и дифференцированных зачётов по физической культуре).

Экзамены квалификационные проводятся после успешного освоения обучающимися всех элементов программы профессиональных модулей.

Курсовые проекты выполняются по профессиональному модулю ПМ.01 «Проектирование цифровых систем» МДК 01.02 «Разработка и прототипирование цифровых систем» в 5 семестре и по профессиональному модулю ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» МДК 03.01 «Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов» в 7 семестре и реализуются в пределах времени, отведённого на обязательную аудиторную нагрузку (по 20 академических часов на каждый курсовой проект).

Учебная и производственная практики.

Учебная практика проводится рассредоточено в рамках трёх профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02, и ПМ.03. Объём учебной практики - 432 часа, место проведения - учебные мастерские колледжа. Производственная практика проводится в рамках трёх профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 и реализуется в несколько периодов. Объём производственной практики - 396 часов, место проведения - в зависимости от договоров практической подготовки.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре и составляет 144 академических часа (4 недели).

По окончании всех видов практик проводится дифференцированный зачёт.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 50,6%.

Государственная итоговая аттестация

Проводится в форме защиты дипломного проекта и сдачи демонстрационного экзамена.

Согласовано:

Зам. директора по УР	В.И. Полякова
Зам. директора по УПР	А.А. Кирейшина
Зав. отделением	И.А. Тарнавская