Утверждаю

Директор ГБПОУ РК "Симферопольский колледж радиоэлектроники"

Касперова Опьта, Федоровна

17.05,2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский колледж

Государственное бюд	жетное профессиона:	льное образова	тельное учреждение т	Conyonan	
		ради	10ЭЛЕКТРОНИКИ" вательного учреждения (организа		
			его профессионального		
09.02.06	Сетевое и системное а	администрирован	ние		
код	наименование специальности				DOZOBOLIMA
по программе базовой подго	товки			вное общее об	
10 программе базовой подго	100111		Уровень образова	ания, необходимый ,	для приема на обучение
квалификация:	Сетевой и системный	администратор			
форма обучения	Очная	Нормативный	й срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП 2021
профиль получаемого проф	ессионального образова	ания	технический при реализации программы сре	еднего общего обра:	зования
Приказ об утверждении ФГО	С от(	09.12.2016 N	1548		i.
	Виды деятельнос	сти			
Выполнение работ по проектиров	ванию сетевой инфраструкту	ры			
Организация сетевого администр					
Эксплуатация объектов сетевой и					



## 1 Календарный учебный график

		Ce	ент	ябр	ь		- (	Октя	брь	,		Ho	ябр	ь		Į	Дека	абрь			Ян	вар	ь		Фе	врал	ПЬ	_		Ма	рт		_	Аг	ірелі	ь			Ма	й		V	1юн	НЬ		- L	И	ЮЛЬ				Авг	уст	
Курс	1 - 7				22 - 28	7	6 - 12	13 - 19		20 - 20 27 OKT - 2 HOG	27 URI - 2 HUM	3 - 9	1	1	24 - 30		7	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	1	19 - 25	ω .		9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	1	23 - 29	늄	6 - 12		20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	٠,		15 - 21	22 - 28	- 5 ию	6 - 12		20 - 26	27 июл -2 авг	1	1	17 - 23	1
	1		2	3	4	5	6	5 7	' {	8 9	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	10 4	1 4	42 4	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																				=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	У		у	y	У	У	Ŋ	/ y	' \	y y	1	у	y	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	3	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	У		у	У	У	У	)	/ y	/ \	y y	1	У	У	У	У	У	У	У	У	=	=	y	y	У	У	У	У	У	::	8	8	8	8	8	8	Х	Х	Х	Х	D	D	) C	) I	III I	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курса
---

Учебная практика с теоретическим обучением (рассредоточенная)

В Производственная практика (по профилю специальности)

Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация

Х Производственная практика (преддипломная)

Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Каникулы

										Пр	актики					ГИ	1A		
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	Произв практика (г	одствені преддипл		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Bcero
	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	39	17	22	2		2												11	52
II	39	16	23	2	1	1												11	52
III	29	13	16	2	1	1	6	3	3	5		5						10	52
IV	20	20	576	1	1		4	4		6		6	4		4	4	2	2	43
Всего	127	66	61	7	3	4	10	7	3	11		11	4		4	4	2	34	199

Формы пронежуточной аттестации  Учебная нагрузка обучающноси, ч.  Индекс  Индекс  Дисциппин, профессиональных модулей, МДК, практик  Обязательная  В том часие  Обязательная  Обязательная  В том часие  Обязательная  Обязательная  Обязательная  Обязательная  В том часие  Обязательная  Обяз	Курс 1   Семестр 2   Семестр 3	Facпределение по курсам и семестрам   Kypc 2   Cеместр 4   Семестр 5   Курс 2   Том масле   Про маск   16 мед   16 мед   16 мед   17 к 7 к 7 к 7 к 7 к 7 к 7 к 7 к 7 к 7	Курс 3  Семестр 6  Семестр 7  19 (5) мед  19 (5) мед  19 (5) мед  10 (5) мед	Курс 4  Семестр 8  (10) мед  про меж  т  т  т  т  т  т  т  т  т  т  т  т  т
	28			
ОУД.03         Иностранный язык         2         121         4         117         10         117           ОУД.04         История         2         119         2         117         6         111         6           ОУД.05         Физическая культура         1         2         117         46         71         117           ОУД.05         Основы безопасности жизнедеятельности         2         73         73         10         63         10	50     50     44     6     55     4     45     39     6     6     6       52     52     50     2     67     2     65     61     4       50     50     50     71     4     67     67       52     52     50     2     67     2     65     61     4       52     52     46     6     65     65     65     65       50     50     44     6     23     23     19     4			
ОУД.08         Родиная литература         2         68         2         66         66            ПД         Профильные дисциплины         3         3         630         12         20         580         96         484         20         76         1.8         12           ПД.01         Интерительния         2         1         248         8         224         20         214         20         6         6           ПД.02         Физика         2         1         218         122         8         192         26         166         26         6         12           ПД.03         Информатика         2         1         1         164         4         154         50         104         50         6         12           ПОО         Предлагаеные ОО         1         80         2         78         78         1	44 44 38 6			
	32 32 32 48 2 46 46 612 20 20 550 310 144 105 612 20 20 550 310 144 105 612 20 20 550 310 144 105 612 20 20 550 310 144 105 612 20 20 550 310 144 105 612 20 20 550 310 144 105 612 20 20 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	12 864 14 28 804 372 205 216 10 18 612 22 22 556 174 132 132 10 12 142 2 2 2 138 26 112 1 10 10 10 10 2 2 4 96 20 76 1 10 12	2 894 10 26 840 238 120 194 18 900 38 40 804 358 228 54 20 74 2 77 77 18 136 4 2 124 30 94	1     18     366     360     6     2952     1296       6     468     156
ОГСЭ.05 Покология общине спитаенном учений 2 2 2 298 8 10 268 106 162 86 20 12 EH.01  EH.01 Венечина математики 3 3 116 2 4 104 28 76 28 6 6	S2 2 2 48 30 18	48 2 46 26 20 36 2 2 32 20 12 6 132 4 4 118 60 58 6 6	30 30 30 30 30	48 4 48 36 144 154
EH.02         Дискретная натематика         4         82         2         2         72         28         44         28         6           EH.03         Теория верояностей и натематическая         4         50         2         2         46         30         16         30         16         30         16         30         16         30         16         30         16         20         2         24         46         20         26         20	50 2 2 46 26 20 276 10 10 250 142 22 86 64 2 2 54 40 14	6 336 6 14 304 776 36 92 12 130 4 6 114 58 56 6 6 88 4 4 4 770 38 32 6 6		36 46 36 14 50 612 526 48 16 68 72
ОП.04         Основы авторитическации и програменирования         6         118         4         108         48         6         48         6           ОП.05         Правовое обеспечение профессиональной дотогом и деятельности         7         52         2         2         48         14         34         14           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности         6         6         68         48         20         48           ОП.07         Экомоника отрасти         7         106         4         6         96         40         56         40           ОП.08         Основы проектирования баз данных         4         72         2         2         68         30         38         30           ОП.09         Стандаргизация, сертификация и техническое         5         50         2         48         24         24         24		72 2 2 68 38 30 50 2 48 24 24	118	36 82 36 16 68 36 70 36 36 36 36
ОП.10         Основы электротеоники         4         118         2         4         106         20         78         8         20         6           ОП.11         Измежерная компьятерная графика         4         34         2         4         78         50         28         50         6           ОП.12         Основы теории информации         3         84         4         4         70         34         36         34         6           ОП.13         Технологии физического уровня передачи         4         50         2         48         18         30         18           ОП.14         Окрана турка         7         52         4         48         48         48           ПЦ         Профессиональный цикл         6         11         2         2188         56         66         200         132         554         80         456         40         36           ПМ.01         Выполнение работ по проектированию сетевой         2         3         1         662         10         14         66         472         174         200         20         12	36 2 2 32 12 20 84 4 4 70 36 34	48 2 46 16 30	5 6.34 10 20 592 158 146 122 554 28 26 488 190 80 54 20	36 48 80 4 48 2
МДК.0.10, Компионтерные сети   5   136 2 6 128 74 54 74	Mar	час нед час нед	Vac   Hea   Vac   Hea   Nac   Hea   Nac   Hea   Nac   Hea   Nac   Hea   Nac   Nac	109 27   17   17   18   18   18   18   18   1
ГМ.02         Организации сетевого администрирования         2         4         664         18         24         610         438         172         186         12           МДК.02.01         Администрирование сетевых операционных систем         6         218         8         14         190         100         90         100         6           МДК.02.02         Програменое обеспечение компьютерных сетей         5         70         6         4         60         38         22         38         38           МДК.02.03         Организация администрирования принистрирования         6         1118         4         6         108         48         60         48         48           УП.02.01         Учебная прастика         6         PTI         V         час         108         108         108         нид         3	140C M6Q 140C M6Q	32 2 2 28 10 18 70 6 4 60 22 38 10 18 40C Med	186 6 12 162 80 82 6 6 1 118 4 6 108 60 48 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	204 14 68 2 110 8 Weg 87 21
	Vac		36	Nac   108   Mer.   3   125   19
ПП.03.01   Производственная практика   8   РП   час   108   108   108   над   3     ПМ.03.3К   Каланфикационный экзамен   8   6   6   6     Всего часов по МДК   440   378     Учебная и производственная (по профилю специальности) практики   час   756   756   нед   21     Учебная практика   час   360   мед   10     Концентрированная   мед   10   мед   10	Vac         MED         Vac         MED         MED <td>  Nac</td> <td>  Nac</td> <td>  Nac</td>	Nac	Nac	Nac
Рассредоточенная час 360 360 нед 10 Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Концентрированная Рассредоточенная ПДП ПРЕДВИЛЛОМНАЯ) 8 РП час 144 144 нед 4	100   100	Vac	100   100	140C
Паратотник выпусной квалификационной работы час 144 144 нед 4 доботы защита выпусной квалификационной работы час 72 72 лед нед 2 лед 16 доготных к государственным экзаменам час 1 нед Проведение государственных экзаменам час 1 нед 1 лед 1 л	40C         M6Q         40C         M6Q         40C         M6Q           40C         M6Q	NOC	NOC	час 144 нед 4 144 144 144 146 146 146 146 146 146 1
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАМИЫ В 18 3 43 2 5940 116 172 5544 2426 2534 1068 786 40 108 12  Золаничи (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)	2 615 3 612 494 78 40 861 33 792 588 160 44 24 12 612 20 20 560 310 144 106 33 792 588 160 44 24 12 612 20 20 560 310 144 106 310 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	12 864 14 28 804 372 206 216 10 18 612 22 22 556 174 132 132 10 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 894 10 26 840 238 120 194 18 900 38 40 804 358 228 54 20	2 2 3

# Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Математических дисциплин
5	Истории
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Информатики
8	Физики и астрономии
9	Химии
10	Социально-экономических дисциплин
11	Истории и философии
12	Метрологии и стандартизации
13	Основ теории кодирования и передачи информации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и прериферийных устройств
2	Организации и принципов построения компьютерных систем
3	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
4	Основ электротехники
5	Информационных ресурсов
6	Основ телекоммуникаций
	Мастерские:
1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны:
1	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	Студии:
1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Спортивные комплексы, библиотека с читальным залом

#### 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 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от «09» декабря 2016г. Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44978.

## Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности. Общий объём каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период. В колледже установлена пятидневная рабочая неделя. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Занятия проводятся в форме пары — двух объединенных академических часов. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы. Объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет до 35 академических часов в неделю. Общее количество учебной и производственной практики (по профилю специальности) — 21 неделя.

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем самостоятельно. Формы и методы контроля, контрольно-измерительные материалы описываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль знаний проводится только за счёт объёмов учебного времени, отведённых учебным планом по специальности на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной

практике. Результаты текущего контроля знаний являются основанием для допуска обучающихся к промежуточной аттестации.

Учебным планом предусматривается 7 недель промежуточной аттестации во 2, 3, 4, 5, 6 и 7 семестрах. Формами промежуточной аттестации являются зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной и заочной формам получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. В день сдачи экзамена обучающиеся освобождаются от других видов занятий.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК, УП и ПП. Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты и дифференцированные зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

По профессиональным модулям формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Итогом квалификационного экзамена является решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» и оценка по четырехбалльной системе, которая соответствует количеству баллов, набранному студентом в ходе выполнения квалификационного экзамена.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по профессиональному модулю ПМ.01 «Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры» МДК 01.02 «Организация, принципы построения и

функционирования компьютерных сетей» и профессиональному модулю ПМ.03 МДК 03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение за счёт обязательной аудиторной нагрузки.

Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации основной профессиональной образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Учебная практика проводится в объеме 360 часов в трех профессиональных модулях. В ПМ.01 учебная практика проводится в объеме 108 часов в 5-м семестре рассредоточено в мастерской монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры. Практика направлена на формирование практических навыков проектирования и построения компьютерных сетей. В ПМ.02 в объеме 108 часов в 6-м семестре проводится рассредоточено в мастерской монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры. Практика направлена на формирование практического опыта программного обеспечения и администрирования компьютерных сетей. В ПМ.03 — 144 часа в 7-м семестре рассредоточено рассредоточено в мастерской монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры. Практика

направлена на формирование практического опыта эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 396 часов и преддипломная практика в объеме 144 часа проводятся концентрированно в организациях, деятельность которых соответствует профилю получаемой специальности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

Форма государственной итоговой аттестации — защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен. На подготовку и выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, на защиту — 2 недели учебного времени в 8-м семестре. К защите дипломного проекта допускаются обучающиеся, полностью освоившие основную профессиональную образовательную программу. Демонстрационный экзамен проводится за счет времени, отведенного для выполнения дипломного проекта.

# Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован с учетом Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования». Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе.

Общеобразовательный цикл данной основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недели, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Выполнение индивидуального проекта предусмотрено по дисциплине «Физика» с учетом технического профиля обучения и реализуется в виде самостоятельной работы под руководством преподавателя. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных занятий и дополнительных занятий в спортивных секциях для желающих. В разделе «ПОО – предлагаемые образовательной организацией» была введена дисциплина «Основы общественных наук» в объеме 80 часов для изучения основ географии, обществознания и проектной деятельности.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзамена по информатике.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена — русский язык и математика, являются обязательными, один (физика) — проводится по выбору образовательного учреждения с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

# Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) (ОПОП СПО (ППССЗ)

Обязательная часть ОПОП СПО (ППССЗ) состоит из инвариантной и вариативной частей. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

предусмотрено 1296 часов на вариативную часть. Этот объём часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ - 156 часов, EH - 154 часа,  $O\Pi - 526$  часов,  $\PiM - 460$  часов.

В цикле ОГСЭ было предусмотрено введение адаптационных дисциплин ОГСЭ 06 «Психология личности и профессиональное самоопределение» в объеме 48 часов и ОГСЭ 07 «Социальная адаптация и основы социальноправовых знаний» в объеме 36 часов для студентов с ограниченными возможностями здоровья. Для всех остальных студентов предусмотрено изучение дисциплины ОГСЭ 06 «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 48 часов для развития и совершенствования навыков в оформлении деловых бумаг и также дисциплины ОГСЭ 07 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 36 часов. Объем дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения» был увеличен на 24 часа для проведения консультаций, выполнения самостоятельных работ и проведения дифференцированных зачетов. «Физическая культура» увеличена на 14 часов, а дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» на 34 часа с целью создания условий, необходимых для всестороннего развития личности, коммуникативных навыков и сохранения здоровья. Занятия по физической культуре предусматривают еженедельно 2 часа обязательных занятий.

В цикле ЕН вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Физика» в объёме 50 часов с целью получения умений и знаний, необходимых для последующего освоения профессиональных компетенций Объем дисциплин «Элементы высшей математики», «Дискретная математика», «Теория вероятности и математическая статистика» увеличен на 104 часа с целью более полного освоения профессиональных компетенций а также для проведения консультаций, самостоятельной работы и промежуточной аттестации в форме экзаменов и дифференцированного зачета.

В цикле ОП вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Охрана труда» в объеме 52 часа для получения навыков по технике безопасности и охране труда, а также для оформления раздела охраны труда в пояснительной записке дипломного проекта. Дисциплина «Экономика отрасли» увеличена на 70 часов для приобретения навыков расчета экономической части дипломного проекта. Дисциплина «Основы алгоритмизации и программирования» увеличена на 82 часа для более полного освоения навыков программирования, необходимых для последующего освоения профессиональных компетенций. 72 часа пошли на увеличение объема дисциплины «Архитектура аппаратных средств» как базовой дисциплины для последующего освоения профессиональных модулей. Общий объем обязательных дисциплин увеличен на 250 часов для проведения консультаций, выполнения самостоятельных работ и проведения промежуточной аттестации, а также с целью более полного освоения профессиональных компетенций.

В цикле ПМ увеличен объём времени, выделяемый ФГОС по специальности на 460 часов с целью более полного формирования профессиональных компетенций, выполнения курсовых проектов, самостоятельной работы студентов, проведения консультаций и промежуточной аттестации в виде дифференцированных зачетов, экзаменов и квалификационных экзаменов.

#### Согласовано: