### Министерство образования, науки и молодежи Республикик Крым

Утве	ржден приказом	і дирек	гора	
ОТ	31.05.2023	$N_{\underline{0}}$	63-о/д	

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

	по специа	альности средне	его профессионального	образования		
09.02.06	Сетевое и системное	; администриро	вание			
код	наименование специальности					
			основ	ное общее обр	разование	
			Уровень образова	_ чния, необходимый д	для приема на обучение	
квалификация:	Сетевой и системный	администратор				
форма обучения	Очная	Срок получен	ия образования по ОП _	3г 10м	год начала подготовки по У	r 2023
профиль получаемого профе	ессионального образов	зания	информационно-техно информатики)	логический (с	углубленным изучением мате	эматики и
			при реализации программы сре	еднего общего обра.	зования	
Приказ об утверждении ФГО	От 09	9.12.2016 №	1548			
	Виды деятельност	.и				
Выполнение работ по проектирова	нию сетевой инфраструктур	ры				
Организация сетевого администри	рования					
Эксплуатация объектов сетевой ин	нфраструктуры					

### 1 Календарный учебный график

	(	Сент	тябр	Ъ		Ö	тябр	рь		Н	оябр	Ь		Į	Дека	абрь			Ян	нвар	Ъ	_	Фе	вра	ЛЬ	,		Ма	рт			Αп	ірелі		_		Ма	ιй			Ию	НЬ		_	V	1юлі	6			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	픕	6 - 12	13 - 19	- 1	27 окт - 2 ноя	- 1	10 - 16	17 - 23	1	1 - 7	1.1	15 - 21	22 -	29 дек	5 - 1	12 -	19 - 25	26 янв	2 -		16 -	23 фев	2 -	6		23 - 29	30 мар	6 - 1	13 -	20 - 26	27 anp	4 - 1	11 -	18 -		1-		15 -		29 июн - 5 ию	6 - 1	13 -	20 - 26	27 июл -2 авг	3 -	10 - 16	17 -	24 -
	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																	Δ	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
п																	::	=	=														0	0	0								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	8	8	8	8													::	=	=	0	0	8	8	8	8																		::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								0	0	0							::	=	=	8	8	8	8	8											0	0	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Обоз	нач	ен	ия:								дисц				меж	сдис	ципл	пина	рны	мк	урса	М		0 Учебная пра							214	uca (			h					۸			III	Гс атте	• • •	•	гвен	ная	ито	гова	я	

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Каникулы

									Прак	тики					
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произв практика специ		филю	Проведение ГИА	Каникулы	Всего
	Bcero	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.
I	39	17	22	2		2								11	52
II	36	16	20	2	1	1	3		3					11	52
III	29	12	17	3	1	2	2		2	8	4	4		10	52
IV	23	13	10	2	1	1	5	3	2	5		5	6	2	43
Всего	127	58	69	9	3	6	10	3	7	13	4	9	6	34	199

Промежуточная аттестация

Неделя отсутствует

		Формы промежуточной аттестации	Учебная нагр	рузка обучающихся, ч.		Kypc 1		Kypc 2	по курсам и семестрам Курс 3	Курс 4	Объём ОП
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей,	ены зачеты проекты работы	г ОП подготовки р.+и.п.) тации	С преподавателем  В том числе  В том числе	Семестр 1 17 нед	Семестр 2	Семестр 3 16 нед	Семестр 4 20 (3 ) нед	Семестр 5 Семестр 6 12 (4) нед 17 (6) нед	Семестр 7 Семестр 8 13 (3) нед 10 (7) нед	Б цк П
	МДК, практик	Экзам Диффер. Курсовые Курсовые	Объён В том числ практической Самост.(с. Консуль Всеьо	Лекции, урс Пр. занять Лаб. занят Семинар. зан Курс. проеко	Самост. проемут промежут аттестация	Объём ОГ Самост. Консульт С прелед	Объём ОГ Самост. Консульт С препод	Индивии. пр Объём ОГ Самост. Консулът С препод	Obbèn OT  COMOCT.  COMOCT.  KONCONTST  KONCONTST  TIDOMENYT  TITOCTELIN  FOR LEASEN OT  COMOCT.  COMOCT.  COMOCT.	THE CAME THE	С Обяз. Вар. часть част
1	2 Итого час/нед (с учетом консультаций в перио ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	д обучения по циклам)	8 9 10 11 12 1476 603 94 16 1326	13 14 15 16 17 18	19 20 21 22 23 29 3 36 34 20 612 24 10 578	0 31 32 33 34 40 4 36 34 864 50 6 748 40 2	36 32	52 53 54 55 56 62 36 32	63 64 65 66 67 73 74 75 76 77 78 36 32 36 32	84 85 86 87 88 89 95 96 97 98 99 100 106 10 36 32 36 32 36	07 108 109 11
ОУД ОУД.01	Базовые дисциплины Русский язык Литература	3 10	1366 603 74 6 1248 126 62 6 2 112	593 571 32 52 38	568 24 544 70 2 68 36 2 34	798 50 6 704 38 56 4 2 44 6 48 2 44 2					
ОУД.04 ОУД.05	Математика (профильная, углубленная) Иностранный язык Информатика (профильная, углубленная)	2	256         116         14         2         234           122         84         4         116           198         98         12         2         178	118 116 6 32 84 2 80 98 6	104 2 102 52 2 50 70 2 68	152 12 2 132 6 70 2 66 2 128 10 2 110 6					
ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09	Химия Биология	2 2 2 2	46 18 4 40	56         30         14         2           22         8         10         2           22         8         8         2           56         22         2	36 2 34 20 2 18 18 2 16 36 2 34	74 6 66 2 26 2 22 2 26 2 22 2 48 2 44 2					
ОУД.10 ОУД.11	Обществознание География Физическая культура	2 2 2 2	62 0 4 56 46 10 4 40 104 94 2 100	36         20         2           20         10         10         2           6         94         2	36 2 34 20 2 18 34 34	26     2     22     2       26     2     22     2       70     2     66     2					
	Основы безопасности жизнедеятельности Предлагаемые ОО Введение в специальность и индивидуальное проектирование		84 32 4 78 110 36 20 10 78 110 36 20 10 78		36 2 34 20 44 10 34 20 44 10 34	48     2     44     2       66     44     2     2       66     44     2     2					
nn	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА Общий гуманитарный и социально-	12 40 1		1256 1374 58 98 30 142 124 340 70 22			612 82 2 512 16 74 10 62 2	864   76   6   640   34   160   14   140   6	612 62 2 384 20 900 110 2 544 72 10 60 2 146 22 118	28 612 70 2 416 16 648 44 4 320 28 6 124 16 104 4 58 6 50 2	69.96% 30.04 2972 127 468 166
OFC9.01 OFC9.02	экономический учебный цикл Основы философии История Иностранный язык в профессиональной	7 4	62 0 8 52 68 0 6 60	32 20 2 32 28 2				68 6 60 2		62 8 52 2	40 22 44 24
OFC9.04	деятельности  Физическая культура / Адаптированная физическая культура Психология общения	3-8 8	160 120 24 128	18 176 6 8 120 8 28 22 2			36     4     32       38     6     30     2	44 2 40 2 48 6 40 2	40     4     36     40     4     34       32     6     24     2     42     6     34	2 62 8 52 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 78 160 38 20
OFC9.06 EH	Русский язык и культура речи Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	6 3	64 44 12 50 230 100 24 200	6 44 2 100 100 6				160 16 140 4	70 8 60 2 50		42 22 144 86
EH.01 EH.02 EH.03	Элементы высшей математики Дискретная математика Теория вероятностей и математическая статистика	4* 4* 5	66 30 4 60	40     40       30     30       2       30     30       2				94 12 80 2 66 4 60 2	70 8 60 2		58 36 42 24 44 26
ОП. ОП.01 ОП.02	Общепрофессиональный цикл Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	8 10 4 3 5	1352         520         162         16         1106           88         38         10         2         68           92         38         12         2         72	30 38 8 34 38 6			462 60 2 386 14 58 8 48 2	222 16 6 180 20 30 2 2 20 6	92 12 2 72 6 194 30 2 154 92 12 2 72 6	8 124 16 104 4 258 28 4 210 16	612 74 34 54 36 56
ОП.03 ОП.04 ОП.05	Информационные технологии / Адаптированные информационные технология Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной	4 4 8		30 42 6 40 48 2 34 16 10 2			44 12 32 60 12 48	48 2 40 6 44 2 40 2		70 8 60 2	28 64 48 56 32 38
ОП.06 ОП.07	деятельности Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли Основы проектирования баз данных	3		24 44 2 56 24 12 8			70 68 2		130 20 2 102	62 8 52 2 52 4 2 40 6	68 2 44 70 52 78
	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Основы электротехники Инженерная компьютерная графика	7 3 4	62 24 8 52	28 24 2 32 22 10 2			78 12 64 2	100 12 2 80 6		62 8 52 2	32 30 32 46 40 60
ОП.12 ОП.13	Основы теории информации Технологии физического уровня передачи данных	3 3	98 38 12 2 78 54 24 4 48	40 38 6 24 24 2			98 12 2 78 6 54 4 48 2				38 60 32 22
ОП.14 ОП.15 ОП.16	Охрана труда Экологические основы природопользования Предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности	8 6 8	58 20 6 50	30 22 2 24 20 6 2					64 10 52	78 10 2 60 6 2 58 6 50 2	32 44 32 32 32 26
ПМ.01	Профессиональный цикл Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	1 5		174 190 14			76 12 64 76 12 64	322 30 180 4 322 30 180 4	378         32         192         10         560         58         272           294         20         120         10	14 364 38 2 208 8 332 10 60 10	1748 28 594 9
мдк.01.01 мдк.01.02 уп.01.01	Компьютерные сети Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей Учебная практика	45		50 74 2 124 116 4 нед 3	4ac	час	76 12 64 H	72 10 60 2 142 20 120 2 4ac 108	142 20 120 2 4ac 4ac	4ac 4ac	244 40 92 16
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика (по профилю специальности)  Экзамен по модулю  Всего часов по МДК	5	144 144 144 8 432 364	8	час	час	час	час	43C 144 43C 8 8	час	124 20
	Организация сетевого администрирования Администрирование сетевых операционных систем	7 6 6	820         518         68         2         370           224         70         34         2         180	182         158         30         20           80         70         30         8					124 20 102 124 20 102		192 32
МДК.02.02 МДК.02.03	Программное обеспечение компьютерных сетей Организация администрирования компьютерных систем		134 52 20 112	42 36 2 60 52 2						94 14 78 2	82 12 116 18
ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен по модулю	8* PN	180         180         180           180         180         180           8         180         180		4ac 4ac	час час	час	час час	4ac 4ac 4ac 4ac	4ac         108         4ac         72           4ac         180         180	154 26 154 26
DM 02	Всего часов по МДК Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	1 4	452         370           520         340         50         242						84 12 72 436 38 170		448 72
	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры Безопасность компьютерных сетей Учебная практика	6		78 50 30 2 40 26 18 2 Heg 2	час	час	час	час	84 12 72 112 24 86 100 14 84 4ac 4ac 72		168 28 86 14 62 10
ПП.03.01 ПМ.03.ЭК	Э-сылы прикулы Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен по модулю Вгего часов по МЛК	6 PN	144 144 144 8 296 242	нед 4	час	час	час	час	час час 144	4ac 4ac 4ac	124 20
	Всего часов по МДК Учебная и производственная (по профилю специальности) практики Учебная практика		296         242           828         828           360         360	нед 23	4ac 4ac	uac uac	uac uac	4ac 108 3		6 4ac   108 3 4ac   252 7 2 4ac   108 3 4ac   72 2	

		Формы промежуточной		V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	а обучающихс													P	аспределени	е по курса	м и семес	трам														
		аттестации		346	оная нагрузка	а обучающихс	я, ч.				Курс	1					K	урс 2						К	урс 3							Курс 4				1	Объём ОП
			z		C	преподавател	ем ю			естр 1			Семестр 2			Семестр	3		Семе				еместр 5			Семе				Семестр				Семестр 8			Оовем ОП
		_ 2 -	e ×80	~		в том чис	ле ви		17	нед			22 нед			16 нед			20 (3	) нед		12	(4) нед			17 (6	) нед			13 (3) н	ед		10	) (7) нед			
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены Диффер. зачеть Курсовые проект Курсовые работь	Объём ОП В том числе в вид практической подгот	Camoct.(c.p.+и.п	Всего Ураси	Пр. занятия Лаб. занятия	Семинар. занятия Курс. проектир. Промежут. аттеста Индивид. проект (вхо	с.р.)	Самост. Консульт.	С препод.	аттестация Индивид. проект	Объём ОП Самост.	Консульт. С препод.	Промежут. аттестация Индивид. проект	Объём ОП	Консульт.	Промежут. аттестация Индивид. проект	06ъём ОП	Самост. Консульт.	С препод.	Индивид. проект Объём ОП	Самост.	Консульт. С препод.	Промежут. аттестация Индивид. прояст	06ъём ОП	Самост. Консульт.	С препод.	аттестация Индивид. проект	Объём ОП	Консульт.	Промежут.	Индивид, проект Объём ОП	Самост.	Консульт. С препод.	Промежут. аттестация Индивид. проект		06яз. Вар. насть часть
1	2	3 5 6 7	8 9	10 1	1 12 13	14 15	16 17 18 19	20	21 22	23 29	30	31 32	33 34	40 41	42	43 44 4	5 51 52	53	54 55	56 62	63 64	65 6	66 67	73 74	75	76 77	78 8	4 85	86 8	7 88 8	9 95	96 97	98 9	99 100	106 107	108	109 110
	Концентрированная		360		360 нед	,	10	час				час			час			час		108	3 час				час		72	2	час	10	18 3	час		72	2		
	Рассредоточенная				нед	ı		час				час			час			час			час				час				час			час					
	Производственная (по профилю специальности) практика		468		468 нед	1	13	час				час			час			час			час		144	4	час		144	4	час			час		180	5		
	Концентрированная		468		468 нед	1	13	час				час			час			час			час		144	4	час		144	4	час			час		180	5	1	
	Рассредоточенная				нед	1		час				час			час			час			час				час				час			час					
	Государственная итоговая аттестация		216		216 нед	1	6	час				час			час			час			час				час				час			час		216			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О				1	16				10			6																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП				1	18										2			- (	5			2			- 2	2			2				4		Ī	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15 51 1	5940 2863	538 3	4 4142 189	1 1981 90	150 30 182 20	612	24 10	578		864 50	6 748	40 20	612	82 2 5	12 16	864	76 6	640 34	612	62	2 384	20	900	110 2	544 2	8	612 7	0 2 4	16 16	864	44	4 320	28		1276
	Экзамены (без учета физ. культуры)												3			1				3			2				2			1				3			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																			Ī	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												10			4				5			3			7	7			6				4		l	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																			l	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										ı T									l	
	Контрольные работы (без учета физ. культурь	1)																																		l	

	T	T	T	
Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]
5				

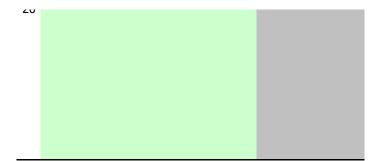
6		
7		
8		
1		

9		
10		
11		
1 11		
$\vdash$		
]		

122		
13		
14		

15	
16	
17	

_	
18	
19	
21	



# [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

МДК.01.01 Компьютерные сети
УП.01.01 Учебная практика
МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
УП.03.01 Учебная практика
ЕН.01 Элементы высшей математики
ЕН.02 Дискретная математика

МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

•		
•		

Индекс
OK 01.
ОК 02.
ОК 03.
OK 04.
OK 05.
OK 06.
ОК 07.
OK 08.
ОК 09.
OK 10.
OK 11.
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.

ПК 3.4.

ПК 3.5.

ПК 3.6.

#### Содержание

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.

Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.

Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.

Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.

Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.

Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.

Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.

Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Nō
1 2 3 4 5 6 7
2
3
4
5
6
7
1 2 3 4 5 6
2
3
4
5
6
1
1
1
1
1 2 3
3
1 2
2

Наименование
Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Кабинет Иностранного языка (лингафонный)
Кабинет Математических дисциплин
Кабинет Основ теории кодирования и передачи информации
Кабинет Математических принципов построения компьютерных сетей
Кабинет Безопасности жизнедеятельности
Кабинет Метрологии и стандартизации
Лаборатория Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Лаборатория Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
Лаборатория Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
Лаборатория Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
Лаборатория Организации и принципов построения компьютерных систем
Лаборатория Информационных ресурсов
Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
Полигон Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
Студия Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал