

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования информационно-технологический (с углубленным изучением математики и информатики)
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1548

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																	Э	К	К																		У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II														П	П	П	Э	К	К																	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III												У	У	П	П	П	Э	К	К											П	П	П	П	П	У	У	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	21	37	13	18	31	11	10	21	89
У	Учебная практика		2	2		2	2	2	2	4	8
П	Производственная практика				3	4	7	3	5	8	15
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
														Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачёт с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	3892	3892	416	156	#REF!	3188	1276	612	864	612	900	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					614	614	516	516	76	22	#REF!	468	146	150	102	76	86	92	108
ОГСЭ.01	Основы философии		6		62	62	50	50	10	2	#REF!	42	20						62
ОГСЭ.02	История		1		76	76	64	64	10	2	#REF!	52	24	76					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		245		204	204	172	172	26	6	#REF!	138	66	36	50	46	44	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура		1234		162	162	136	136	18	8	#REF!	160	2	38	52	30	42		
ОГСЭ.05	Психология общения		6		46	46	40	40	4	2	#REF!	32	14						46
ОГСЭ.06	Деловой русский язык и культура речи		5		64	64	54	54	8	2	#REF!	44	20					64	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					294	294	244	244	38	12	#REF!	144	150	196	98				
ЕН.01	Элементы высшей математики	1			120	120	96	96	16	8	#REF!	60	60	120					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1		76	76	64	64	10	2	#REF!	36	40	76					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2		98	98	84	84	12	2	#REF!	48	50		98				
ОП.Общепрофессиональный цикл					1202	1202	1004	1004	130	68	#REF!	612	590	266	494		88	216	138
ОП.01	Операционные системы и среды		2		98	98	84	84	12	2	#REF!	46	52		98				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1			82	82	64	64	10	8	#REF!	38	44	82					
ОП.03	Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии		2		104	104	90	90	12	2	#REF!	48	56	56	48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			202	202	168	168	26	8	#REF!	94	108	74	128				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		60	60	50	50	8	2	#REF!	32	28						60
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		2		68	68	66	66		2	#REF!	68			68				
ОП.07	Экономика отрасли	6			78	78	60	60	10	8	#REF!	36	42						78
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2			108	108	90	90	10	8	#REF!	50	58	54	54				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5		50	50	44	44	4	2	#REF!	32	18					50	
ОП.10	Численные методы		2		98	98	84	84	12	2	#REF!	46	52		98				
ОП.11	Компьютерные сети	4			88	88	72	72	8	8	#REF!	42	46				88		
ОП.12	Менеджмент, предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности	5			72	72	56	56	8	8	#REF!	38	34					72	
ОП.13	Компьютерная графика и мультимедиа	5			94	94	76	76	10	8	#REF!	42	52					94	
ПЦ.Профессиональный цикл					2138	2138	1912	1912	172	54	#REF!	1748	390		170	536	726	304	402
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	444444		860	860	758	758	86	16	#REF!	666	194			216	644		
МДК01.01	Разработка программных модулей		4		196	196	168	168	26	2	#REF!	136	60			92	104		
МДК01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		4*		132	132	108	108	22	2	#REF!	92	40				132		
МДК01.03	Разработка мобильных приложений		4		144	144	124	124	18	2	#REF!	100	44			62	82		
МДК01.04	Системное программирование		4		164	164	142	142	20	2	#REF!	114	50			62	102		
УП.01.01	Учебная практика		4*		72	72	72	72			#REF!	72					72		
ПП.01.01	Производственная практика		4		144	144	144	144			#REF!	144					144		
Э	Экзамен по модулю ПМ.01	4			8	8				8	#REF!	8					8		

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	5	34555		440	440	396	396	30	14	#REF!	362	78			94	82	264	
МДК02.01	Технология разработки программного обеспечения		4		82	82	72	72	8	2	#REF!	56	26				82		
МДК02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5*		76	76	66	66	8	2	#REF!	52	24					76	
МДК02.03	Математическое моделирование		3		94	94	78	78	14	2	#REF!	66	28			94			
УП.02.01	Учебная практика		5*		72	72	72	72			#REF!	72						72	
ПП.02.01	Производственная практика		5		108	108	108	108			#REF!	108						108	
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	5			8	8				8	#REF!	8						8	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6	6666		442	442	406	406	24	12	#REF!	388	54					40	402
МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		6*		110	110	94	94	14	2	#REF!	78	32					40	70
МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		6*		72	72	60	60	10	2	#REF!	50	22						72
УП.04.01	Учебная практика		6*		72	72	72	72			#REF!	72							72
ПП.04.01	Производственная практика		6*		180	180	180	180			#REF!	180							180
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	6			8	8				8	#REF!	8							8
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	2233	3	396	396	352	352	32	12	#REF!	332	64		170	226			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		2*3	3	208	208	172	172	32	4	#REF!	144	64		98	110			
УП.11.01	Учебная практика		2*		72	72	72	72			#REF!	72			72				
ПП.11.01	Производственная практика		3		108	108	108	108			#REF!	108				108			
Э	Экзамен по модулю ПМ.11	3			8	8				8	#REF!	8				8			
ГИА.Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216							216
ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)				216	216	216	216				216							216

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс																Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										Контр оль	Контроль	Академических часов									Контр оль	Неделя	Академических часов										Недель									
				Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс				СР	Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	Сем	КРП				ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	Сем	КРП		ИП	Конс	СР			Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476											41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)				36												36												36																		
ОП, факультативы Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем				32											32											32																				
				32											32											32																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	512	234		252	26				78	22	ТО: 16 Э: 1		792	672	292		380					88	32	ТО: 21 Э: 1		1404	1184	526		632	26				166	54	ТО: 37 Э: 2					
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	76	64	38				26				10		2		ЗаО	50	42	2		40						6	2		ЗаО	86	74	4		70					10	2			1
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	32	2		30					4				ЗаО	50	42	2		40					6		2		ЗаО	86	74	4		70				10		2			12345	
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура	ЗаО	38	32	2		30					4	2		ЗаО	52	42	2		40					8	2		ЗаО(2)	90	74	4		70				12	4			1234				
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	120	96	44		52					16	8														Эк	120	96	44		52				16	8			1					
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	76	64	32		32					10	2														ЗаО	76	64	32		32				10	2			1					
6	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика														ЗаО	98	84	42		42				12	2		ЗаО	98	84	42		42			12	2			2						
7	ОП.01	Операционные системы и среды														ЗаО	98	84	42		42				12	2		ЗаО	98	84	42		42			12	2			2						
8	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	82	64	32		32					10	8														Эк	82	64	32		32			10	8			1						
9	ОП.03	Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии		56	48	24		24					8			ЗаО	48	42	22		20				4	2		ЗаО	104	90	46		44			12	2			12						
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		74	64	36		28					10			Эк	128	104	62		42				16	8		Эк	202	168	98		70			26	8			12						
11	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		68	66	22		44								ЗаО	68	66	22		44					2		ЗаО	68	66	22		44					2			2					
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных		54	48	24		24					6			Эк	54	42	22		20				4	8		Эк	108	90	46		44			10	8			12						
13	ОП.10	Численные методы														ЗаО	98	84	34		50				12	2		ЗаО	98	84	34		50			12	2			2						
14	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных														ЗаО(2)	170	154	42		112				14	2		ЗаО(2)	170	154	42		112			14	2			23						
15	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных														ЗаО	98	82	42		40				14	2		ЗаО	98	82	42		40			14	2			23						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)											Эк(2) ЗаО(6)											Эк(4) ЗаО(8)																					
ПРАКТИКИ			(План)														72	72			72					2			72	72			72					2								
УП.11.01			Учебная практика													ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72					2			2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ															2												9												11							

№ Индекс Наименование			Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР									
ИТОГО (с факультативами)			612													17	900													25	1512													42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														900														1512															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36														36														36															
			32														32														32															
			32													32													32																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			504	416	158		236		22				74	14	ТО: 13 Э: 1	684	576	272		304					78	30	ТО: 18 Э: 1	1188	992	430		540		22			152	44	ТО: 31 Э: 2							
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	40			40					6		ЗаО	44	36	2		34					6	2	ЗаО	90	76	2		74				12	2			12345						
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура	ЗаО	30	26			26					2	2	ЗаО	42	36	2		34					4	2	ЗаО(2)	72	62	2		60			6	4			1234							
3	ОП.11	Компьютерные сети													Эк	88	72	32		40				8	8	Эк	88	72	32		40			8	8			4								
4	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		216	182	96		86					34		Эк ЗаО(6)	644	576	198		378				52	16	Эк ЗаО(6)	860	758	294		464			86	16			34								
5	МДК01.01	Разработка программных модулей		92	78	40		38					14		ЗаО	104	90	50		40				12	2	ЗаО	196	168	90		78			26	2			34								
6	МДК01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		62	52	28		24					10		ЗаО	132	108	60		48				22	2	ЗаО	132	108	60		48			22	2			4								
7	МДК01.03	Разработка мобильных приложений		62	52	28		24					10		ЗаО	82	72	40		32				8	2	ЗаО	144	124	68		56			18	2			34								
8	МДК01.04	Системное программирование		62	52	28		24					10		ЗаО	102	90	48		42				10	2	ЗаО	164	142	76		66			20	2			34								
9	Э	Экзамен по модулю ПМ.01													Эк	8								8		Эк	8							8				4								
10	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО	94	78	26		52					14	2	ЗаО	82	72	38		34				8	2	ЗаО(2)	176	150	64		86			22	4			345								
11	МДК02.01	Технология разработки программного обеспечения													ЗаО	82	72	38		34				8	2	ЗаО	82	72	38		34			8	2			4								
12	МДК02.03	Математическое моделирование	ЗаО	94	78	26		52					14	2													ЗаО	94	78	26		52			14	2			3							
13	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк ЗаО(2) КП	226	198	36		140			22		18	10												Эк ЗаО(2) КП	226	198	36		140		22		18	10			23							
14	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ЗаО КП	110	90	36		32			22		18	2												ЗаО КП	110	90	36		32		22		18	2			23							
15	Э	Экзамен по модулю ПМ.11	Эк	8									8													Эк	8							8				3								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2) КП													Эк(2) ЗаО(5)													Эк(3) ЗаО(7) КП																	
ПРАКТИКИ (План)				108	108			108						3		216	216			216					6		324	324			324					9										
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		4										
	ПП.01.01	Производственная практика													ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		4										
	ПП.11.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108						3												ЗаО	108	108			108				3		3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
КАНИКУЛЫ													2											8											10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП.	ИП.	Конс.			СР	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП.	ИП.			Конс.	СР	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП.				ИП.	Конс.	СР
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы	36												36												36												
			Аудиторная нагрузка	32												32												32												
			Во взаимодействии с преподавателем	32												32												32												
			ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	432	352	160		186	6				48	32	ТО: 11 Э: 1	396	320	170		120	30				50	26	ТО: 10 Э: 1	828	672	330		306	36				98	58	ТО: 21 Э: 2	
1	ОГСЭ.01	Основы философии											ЗаО	62	50	30			20				10	2		ЗаО	62	50	30			20			10	2			6	
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	28	22	2			20			4	2													ЗаО	28	22	2			20			4	2			12345	
3	ОГСЭ.05	Психология общения												ЗаО	46	40	20		20				4	2		ЗаО	46	40	20		20			4	2			6		
4	ОГСЭ.06	Деловой русский язык и культура речи	ЗаО	64	54	30			24				8	2												ЗаО	64	54	30		24			8	2			5		
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	60	50	24		16	10			8	2		ЗаО	60	50	24		16	10		8	2			6		
6	ОП.07	Экономика отрасли												Эк	78	60	36		24				10	8		Эк	78	60	36		24			10	8			6		
7	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ЗаО	50	44	22			22			4	2													ЗаО	50	44	22		22			4	2			5		
8	ОП.12	Менеджмент, предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности	Эк	72	56	30			20	6		8	8													Эк	72	56	30		20	6		8	8			5		
9	ОП.13	Компьютерная графика и мультимедиа	Эк	94	76	26			50			10	8													Эк	94	76	26		50			10	8			5		
10	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк ЗаО(3)	264	246	36			210			8	10													Эк ЗаО(3)	264	246	36		210			8	10			345		
11	МДК02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ЗаО	76	66	36			30			8	2													ЗаО	76	66	36		30			8	2			5		
12	Э	Экзамен по модулю ПМ.02	Эк	8									8													Эк	8							8			5			
13	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		40	34	14			20			6			Эк ЗаО(4)	402	372	60		312				18	12		Эк ЗаО(4)	442	406	74		332			24	12			56	
14	МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		40	34	14			20			6			ЗаО	70	60	30		30			8	2		ЗаО	110	94	44		50			14	2			56		
15	МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем												ЗаО	72	60	30		30				10	2		ЗаО	72	60	30		30			10	2			6		
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.04												Эк	8								8			Эк	8							8			6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(3)											Эк(5) ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ			(План)		180	180							5			252	252			252				7			432	432			432					12				
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			180					2			72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2		5			
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72				2		6			
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108					3													ЗаО	108	108			108				3		5			
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	180	180			180				5		ЗаО	180	180			180				5		6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216			216				6			216	216			216				6					
	ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)													216	216			216				6			216	216			216				6		6				
КАНИКУЛЫ												2																							2					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	1	2
	УП.11.01 Учебная практика	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	1
	УП.02.01 Учебная практика	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	3	2
	УП.04.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3	2
	ПП.04.01 Производственная практика	3	2