

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 2025

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 интергации 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	У	У	Э	Г	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 (по профилю специальности)				3	4	7	3	5	8	15
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								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	
		Экзамен	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	3892	3892	416	156	2306	3188	1276	612	864	612	900	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					614	614	516	516	76	22	338	468	146	150	102	76	86	92	108
ОГСЭ.01	Основы философии		6		62	62	50	50	10	2		42	20						62
ОГСЭ.02	История		1		76	76	64	64	10	2		52	24	76					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		245		204	204	172	172	26	6	164	138	66	36	50	46	44	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура		1234		162	162	136	136	18	8	130	160	2	38	52	30	42		
ОГСЭ.05	Психология общения		6		46	46	40	40	4	2	20	32	14						46
ОГСЭ.06	Деловой русский язык и культура речи		5		64	64	54	54	8	2	24	44	20					64	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					294	294	244	244	38	12	126	144	150	196	98				
ЕН.01	Элементы высшей математики	1			120	120	96	96	16	8	52	60	60	120					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1		76	76	64	64	10	2	32	36	40	76					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2		98	98	84	84	12	2	42	48	50		98				
ОП.Общепрофессиональный цикл					1202	1202	1004	1004	130	68	498	612	590	266	494		88	216	138
ОП.01	Операционные системы и среды		2		98	98	84	84	12	2	42	46	52		98				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1			82	82	64	64	10	8	32	38	44	82					
ОП.03	Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии		2		104	104	90	90	12	2	44	48	56	56	48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			202	202	168	168	26	8	70	94	108	74	128				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		60	60	50	50	8	2	16	32	28						60
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		2		68	68	66	66		2	44	68			68				
ОП.07	Экономика отрасли	6			78	78	60	60	10	8	24	36	42						78
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2			108	108	90	90	10	8	44	50	58	54	54				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5		50	50	44	44	4	2	22	32	18					50	
ОП.10	Численные методы		2		98	98	84	84	12	2	50	46	52		98				
ОП.11	Компьютерные сети	4			88	88	72	72	8	8	40	42	46				88		
ОП.12	Менеджмент, предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности	5			72	72	56	56	8	8	20	38	34					72	
ОП.13	Компьютерная графика и мультимедиа	5			94	94	76	76	10	8	50	42	52					94	
ПЦ.Профессиональный цикл					2138	2138	1912	1912	172	54	1344	1748	390		170	536	726	304	402
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	444444		860	860	758	758	86	16	464	666	194			216	644		
МДК01.01	Разработка программных модулей		4		196	196	168	168	26	2	78	136	60			92	104		
МДК01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		4*		132	132	108	108	22	2	48	92	40				132		
МДК01.03	Разработка мобильных приложений		4		144	144	124	124	18	2	56	100	44			62	82		
МДК01.04	Системное программирование		4		164	164	142	142	20	2	66	114	50			62	102		
УП.01.01	Учебная практика		4*		72	72	72	72			72	72					72		
ПП.01.01	Производственная практика		4		144	144	144	144			144	144					144		

Э	Экзамен по модулю ПМ.01	4			8	8				8		8				8			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	5	34555		440	440	396	396	30	14	296	362	78			94	82	264	
МДК02.01	Технология разработки программного обеспечения		4		82	82	72	72	8	2	34	56	26				82		
МДК02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5*		76	76	66	66	8	2	30	52	24					76	
МДК02.03	Математическое моделирование		3		94	94	78	78	14	2	52	66	28			94			
УП.02.01	Учебная практика		5*		72	72	72	72			72	72						72	
ПП.02.01	Производственная практика		5		108	108	108	108			108	108						108	
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	5			8	8				8		8						8	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6	6666		442	442	406	406	24	12	332	388	54					40	402
МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		6*		110	110	94	94	14	2	50	78	32					40	70
МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		6*		72	72	60	60	10	2	30	50	22						72
УП.04.01	Учебная практика		6*		72	72	72	72			72	72							72
ПП.04.01	Производственная практика		6*		180	180	180	180			180	180							180
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	6			8	8				8		8							8
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	2233	3	396	396	352	352	32	12	252	332	64			170	226		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		2*3	3	208	208	172	172	32	4	72	144	64			98	110		
УП.11.01	Учебная практика		2*		72	72	72	72			72	72				72			
ПП.11.01	Производственная практика		3		108	108	108	108			108	108					108		
Э	Экзамен по модулю ПМ.11	3			8	8				8		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
Итого акад.часов (без факультативов)					4464	4464	3892	3892	416	156	2306	69.96%	30.04%	612	864	612	900	612	864
Учебные практики, акад.часов					288 [8 нед.]										72 [2 нед.]		72 [2 нед.]	72 [2 нед.]	72 [2 нед.]
Производственные практики, акад.часов					540 [15 нед.]											108 [3 нед.]	144 [4 нед.]	108 [3 нед.]	180 [5 нед.]
Производственная практика (преддипломная), акад.часов																			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	36	36	36	36
Контактная работа (акад.час/нед)														32	32	32	32	32	32

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Неделя	Семестр 2														Неделя	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов														Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль		Академических часов													Контр оль				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																864																1476																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														17		864														24		1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы Аудиторная нагрузка Контактная работа		36																36																36																			
			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	76	64	38				26				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																	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		20			4	8		Эк	108	90	46	44		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							
ПРАКТИКИ (План)																															2													2										
УП.11.01 Учебная практика																			ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72								2			2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)														Эк(2) ЗаО(7)														Эк(4) ЗаО(9)																							
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

№	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													864													1476																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											17		864											24		1476											41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36													36													36																	
				32													32													32																	
				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																								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		
ПРАКТИКИ			(План)		180	180			180								5		252	252			252								7		432	432			432							12			
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72									2						252									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		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(5)														Эк(2) ЗаО(5)														Эк(5) ЗаО(10)															
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