

Министерство образования науки и молодежи Республики Крым



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

по программе углубленной подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

Программист

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12/9/2016 № 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			29 дек - 4 янв	Декабрь				26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август										
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	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	41	42	43	44	45
I																	∴	=	=																																			
II										8/11	8/13	8/13					∴	=	=																																			
III												0/2	0/2	8/2	8/2	8/2	∴	=	=										0/4	8/4	8/4	8/4	∴	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:	<div></div> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<div>0</div> Учебная практика	<div>Δ</div> Подготовка к государственной итоговой аттестации
	<div>∴</div> Промежуточная аттестация	<div>8</div> Производственная практика (по профилю специальности)	<div>III</div> Государственная итоговая аттестация
	<div>=</div> Каникулы	<div>X</div> Производственная практика (преддипломная)	<div>*</div> Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы											Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
	Всего в ак. часах	Всего в неделях	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подго-товка	Прове-дение	
			Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
			нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.					нед.
I	1476	41	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2	0	2	0	0	0					11	52	
II	1512	42	31	1116	13	468	18	648	2	1	1	2	0	2	7	3	4					10	52	
III	1476	41	21	756	11	396	10	360	2	1	1	3	2	1	6	3	3	3		3	4	2	2	43
Всего	4464	124	89	3204	40	1440	49	1764	6	3	3	7	2	5	13	6	7	3		3	4	2	23	147

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы, ч.													Курс 1										Курс 2										Курс 3										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые/индивидуальные проекты (работы)	Общий объем образов. программы	В том числе в виде практической подготовки	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем									Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6																	
									Всего	в том числе						16			21			13			18			11			10																			
										Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир. (раб. над кл.п.)	Консультации	Промежут. аттестация	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Самост. (с.р.-н.д.)	Во взаимодействии с преподавателем													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	28	29	30	38	39	40	48	49	50	58	59	60	68	69	70	78	79	80													
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36																																	
оп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																				1476													
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		40	1	3388	720	504	2884	1152	1482		112	20	20	130	612	94	518	792	108	684	496	74	422	676	100	576	424	66	358	388	62	326		3216	1248													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			12		658		148	510	114	290		82			24	84	24	60	186	40	146	72	20	52	90	18	72	132	24	108	94	22	72		468	190													
ОГСЭ.01	Основы философии			6		70		16	54	26			26			2																		70	16	54		48	22											
ОГСЭ.02	История			2		68		14	54	26			26			2				68	14	54															36	32												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2,4,5		242		54	188	20	162				6	42	12	30	68	14	54	42	10	32	54	10	44	36	8	28							168	74												
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптированная физическая культура			1-6		206		54	152	12	128				12	42	12	30	50	12	38	30	10	20	36	8	28	24	6	18	24	6	18				168	38												
ОГСЭ.05	Психология общения			5*		72		10	62	30			30			2													72	10	62						48	24												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2		302		40	262	120	132			2	8	212	26	186	90	14	76															144	158													
ЕН.01	Элементы высшей математики	1				132		16	116	50	60			2	4	132	16	116																			72	60												
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		80		10	70	34	34				2	80	10	70																			36	44												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		90		14	76	36	38				2				90	14	76																36	54												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		7		1124		152	972	430	442	26	30		10	34	316	44	272	408	44	364	80	14	66				188	30	158	132	20	112		660	464													
ОПЦ.01	Операционные системы и среды			2		90		16	74	34	38				2				90	16	74																48	42												
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			1		80		10	70	34	20	14			2	80	10	70																			36	44												
ОПЦ.03	Информационные технологии/Адаптированные информационные технологии			1		98		10	88	38	48				2	98	10	88																			48	50												
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования			2		194		24	170	70	94			2	4	68	10	58	126	14	112																152	42												
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		68		12	56	28	16		10		2																			68	12	56		36	32											
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			2		68			68	22	44				2				68		68																68													
ОПЦ.07	Экономика отрасли			6		112		18	94	42	40		6		2	4													48	10	38	64	8	56		36	76													
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			2		110		16	94	42	46			2	4	70	14	56	40	2	38															68	42													
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5		70		10	60	28	20		6		2	4													70	10	60						36	34												
ОПЦ.10	Численные методы			2		84		12	72	34	36				2				84	12	72																48	36												
ОПЦ.11	Компьютерные сети			3		80		14	66	28	20	12			2	4						80	14	66													48	32												
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5*		70		10	60	30	20		8		2														70	10	60						36	34												
ПЦ	Профессиональный цикл	4		19	1	1304	720	164	1140	488	618			20	8	64				108	10	98	344	40	304	586	82	504	104	12	92	162	20	142		1728	428													
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		6		700	216	96	604	266	340			2	18							200	26	174	500	70	430										787	137												
МДК.01.01	Разработка программных модулей			4*		250		36	214	92	120				2							110	16	94	140	20	120										222	28												
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			4*		140		20	120	54	64				2										140	20	120											110	30											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			4**		158		24	134	64	78				2							38	4	34	120	20	100										140	18												
МДК.01.04	Системное программирование			4**		152		16	136	56	78				2							52	6	46	100	10	90										140	12												
УП.01.01	Учебная практика			4		72	72		72	нед	2				2	час																	час			75	-3													

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы, ч.																Курс 1												Курс 2				Курс 3				ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные экзамены/курсовые проекты (работы)	Общий объем образов. программы	В том числе в виде практической подготовки	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем								Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6							
								Всего	в том числе								16				21				13				18				11				10						
									Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир. (раб. над и.п.)	Консультации	Промеж. аттестация	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образов. программы	Семестр (ср.-мл.)	Во взаимодействии с преподавателем							
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	144	144		144	нед	4						2	час									144		144									100	44					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4			8			8							2	6										8		8									8						
	Всего часов по ПМ				924			828																	200		174	500	654														
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		5	236	180	26	210	94	110					2	16									78	8	70	86	12	74	72	6	66					301	123				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4	86		12	74	32	40						2												86	12	74							42	44					
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5	72		6	66	30	34						2														72	6	66					52	20					
МДК.02.03	Математическое моделирование			3	78		8	70	32	36						2									78	8	70										32	46					
УП.02.01	Учебная практика			5	72	72		72	нед	2						2														72		72					75	-3					
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	108	108		108	нед	3						2														108		108					100	8					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5			8			8							2	6														8		8					8						
	Всего часов по ПМ				424			398																	78		70	86		74	260	254											
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4	194	144	26	168	74	90					2	14														32	6	26	162	20	142			317	29				
МДК.04.01	Введение и поддержка компьютерных систем			6*	102		14	88	38	48						2														32	6	26	70	8	62			72	30				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6*	92		12	80	36	42						2															92	12	80				72	20					
УП.04.01	Учебная практика			6*	36	36		36	нед	1						2																36		36			75	-39					
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	108	108		108	нед	3						2	час		час												108		108				100	8					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6			8			8							2	6															8		8				8						
	Всего часов по ПМ				346			320																						32		26	314	294									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		4	1	174	180	16	158	54	78				20	2	16																				223	139					
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			2*,3	3	174		16	158	54	78				20		6								108	10	98	66	6	60								123	51				
УП.11.01	Учебная практика			2*		72	72		72	нед	2						2								72		72										50	22					
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3	108	108		108	нед	3						2	час										108		108		час		час				50	58					
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	3			8			8							2	6											8		8								8						
	Всего часов по ПМ				362			346										180		170	182		176																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				720			720	нед						20			час						72		72	108		108	216		216	180		180	144		144					
	Учебная практика				252			252	нед						7			час						72		72			72	72	72		72	36		36							
	Концентрированная				252			252	нед						7			час						72		72			72	72		72	36		36								
	Распределенная								нед									час						час		час					час		час										
	Производственная (по профилю специальности) практика				468			468	нед						13			час								108		108	144		144	108		108	108		108						
	Концентрированная				468			468	нед						13			час									108		108	144		144	108		108	108		108					
	Распределенная								нед									час							час							час											
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	108	108		108	нед		3							час						час			час		час		час			108		108		100	8				
	Государственная итоговая аттестация				216			216	нед		6							час									час		час							216		216					
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)				108			108	нед		3							час								час		час			час			108		108							
	Защита выпускной квалификационной работы				36			36	нед		1							час								час		час					36		36								

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы, ч.													Курс 1												Курс 2												Курс 3												Максимальная учебная нагрузка
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые/индивидуальные проекты (работы)	Общий объем образ. программы	В том числе в виде практической подготовки	Самост.(с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем								Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																		
									Всего	в том числе							16		21		13		18		11		10																												
										Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проект. (раб. над.и.п.)	Консультации	Промежут. аттестация	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+н.п.)	Во взаимодействии с преподавателем																		
	Подготовка к демонстрационному экзамену					36			36	нед	1						час			час			час			час			час			36		36																					
	Выполнение задания демонстрационного экзамена					36			36	нед	1						час			час			час			час			час			36		36																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ в рамках общеобразовательной подготовки (в т.ч. в период обучения по циклам)								в течении 1 уч.года предусмотрены консультации в объеме 100 часов на 1 обучающуюся группу																																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ в рамках профессиональной подготовки (в т.ч. в период обучения по циклам)					40			в течении 1 уч.года предусмотрены консультации в объеме 100 часов на 1 обучающуюся группу								2			4			2			2			2			2			4																				
	ВСЕГО (по учебным циклам профессиональной подготовки, в т.ч. практикам)	10		40	1	4464	828	504	3744	1152	1482		112	20	20	130	612	94	518	864	108	756	604	74	530	892	100	792	604	66	538	856	62	794			1248																		
	ВСЕГО (по учебным циклам общеобразовательной и профессиональной подготовкам, в т.ч. практикам)	10		40	1	4464	828	504	3744	1152	1482		112	20	20	130	612	94	518	864	108	756	604	74	530	892	100	792	604	66	538	856	62	794			1287																		
Экзамены (без учета физ. культуры, с учетом комплексного характера (отмечены*))																	1				2				1				1				2				2																		
Зачеты (без учета физ. культуры, с учетом комплексного характера (отмечены*))																																																							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры, с учетом комплексного характера (отмечены*))																	3				7				3				6				5				5																		
Курсовые проекты (работы)/индивидуальный проект (без учета физ. культуры, с учетом комплексного характера (отмечены*))																									1																														

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.	
№ п/п	Наименование
	1. Кабинеты:
1.1.	Социально-экономических дисциплин
1.2.	Иностранного языка (лингвфонный)
1.3.	Математических дисциплин
1.4.	Естественнонаучных дисциплин
1.5.	Информатики
1.6.	Безопасности жизнедеятельности
1.7.	Метрологии и стандартизации
	2. Лаборатории:
2.1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2.2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2.3.	Программирования и баз данных
2.4.	Организации и принципов построения информационных систем
2.5.	Информационных ресурсов
	3. Студии:
3.1.	Инженерной и компьютерной графики
	4. Спортивный комплекс:
4.1.	Спортивный зал
4.2.	Открытый стадион широкого профиля;
4.3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	5. Залы:
5.1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
5.2.	Актный зал.

5. Пояснения к учебному плану.

1	Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) разработан на основании: <ul style="list-style-type: none"> • Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; • Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44936); • Примерной основной образовательной программы СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (зарегистрирована в государственном реестре 11.05.2017 № 09.02.07-170511); • Приказа Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211); • Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259; • Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
2	Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3	Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем должен составлять не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО.
4	Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия могут быть сгруппированы в пары по 2 академических часа.
5	На изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 70 часов, на «Физическую культуру» – 3 часа в неделю в течение теоретического периода обучения первого курса.
6	На первом курсе, в рамках дисциплины ОУД.12 Введение в специальность и индивидуальное проектирование реализуется вид учебной деятельности- индивидуальное проектирование. Формой промежуточной аттестации проектной деятельности является зачет. Оценивание индивидуального проекта осуществляется по шкале: "зачтено", "незачтено".
7	Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплин ОГСЭ.04 "Физическая культура" и ОПЦ.03 Информационные технологии с учетом состояния их здоровья. При наличии обучающихся (специализированных групп/ лица с ОВЗ) разрабатываются адаптированные программы этих учебных дисциплин в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей.
8	Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.
9	Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет (в т.ч. комплексный), экзамен (в т.ч. комплексный), экзамен по модулю в соответствии с учебным планом. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. Предусмотрены дифференцированные зачеты, проводимые в форме защиты курсовой работы и защиты отчетной документации по практике. Зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины, МДК, часов практики.

	Количество зачётов и дифференцированных зачётов не превышает 10 в учебном году без учёта зачёта по физической культуре и с учетом комплексного характера. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году (с учетом комплексного характера).
#	Процедуру проведения промежуточной аттестации определяет преподаватель/мастер производственного обучения. Промежуточную аттестацию в форме экзамена (комплексного экзамена) следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.
#	При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.
#	Текущий контроль знаний осуществляется на лекциях, семинарах, практических и лабораторных занятиях и определяется педагогическими работниками по шкале оценивания: "2", "3", "4" и "5". Курсовая работа/проект оценивается согласно указанной шкале.
#	Учебные практики проводятся концентрированно на втором, третьем и четвертом курсах обучения в специализированных лабораториях колледжа. Производственные практики проводятся концентрированно на третьем и четвертом курсах. Базами производственных практик являются профильные предприятия и Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершению учебной и производственной (по профилю специальности) практик. Длительность проведения преддипломной практики не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»). В настоящем учебном плане она составляет-108 часов (3 нед.).
#	При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, экзамена по модулю и при подготовки курсового проекта, предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Формы консультаций-устные, групповые. Время, отводимое на консультации перед экзаменом или экзаменом по модулю входит в объем времени, отводимое на промежуточную аттестацию, по сколько консультации проводятся непосредственно в период сессии.
#	Общий объем ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) составляет- 5940 часов: ОП. Общеобразовательная подготовка- 1476 часов; ОГЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл- не менее 468 часов; ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл- не менее 144 часа; ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл- не менее 612 часов; ПМ.00 Профессиональный цикл- не менее 1728 часов; Государственная итоговая аттестация- 216 часов; производственная практика (преддипломная)- не более 144 часа (4 недели).
#	Распределение вариативной части ППССЗ- 1248 часов: на цикл ЭГЭ 00- 190 часов, на цикл ЕН 00- 158 часов, на цикл ОПЦ. 00- 464 часа, на цикл ПМ.00- 428 часа, ПДП - 8 часов.
#	Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Психология общения". Общий объем нагрузки на освоение дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов; на изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" должно быть отведено время в объеме 68 академических часов.
#	Выполнение курсового проекта является видом учебной деятельности, запланированной по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных, которая реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса.
#	Учебным планом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) предусмотрено проведение
	комплексных зачетов (в соответствующей колонки обозначение "*" , "**"):

	в четвертом семестре:
	по междисциплинарному курсу МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных и учебной практике УП.11.01 в рамках профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных,
	в шестом семестре:
	по междисциплинарным курсам МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
	по междисциплинарным курсам МДК.01.03 Разработка мобильных приложений и МДК.01.04 Системное программирование в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
	в седьмом семестре:
	по учебным дисциплинам ОГСЭ.05 Психология общения и ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности;
	в восьмом семестре:
	по междисциплинарным курсам МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем и МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем и учебной практики УП.04.01 в рамках профессионального модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;
	# По освоению ППССЗ предусмотрено проведение государственной итоговой аттестации (далее- ГИА), которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы- дипломного проекта и демонстрационного экзамена. В целом на ГИА отводится в учебном плане 216 часов (6 нед.), из которых:

- 108 часов (3 нед.)- подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы);
- 36 часов (1 нед.)- защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы);
- 36 часов (1 нед.)- подготовка к демонстрационному экзамену;
- 36 часов (1 нед.)- выполнение задания демонстрационного экзамена.