Министерство образования науки м молодежи Республики Крым

Утве	ржден приказом	и дирек	тора	
ОТ	06.06.2022	$N_{\underline{0}}$	54-о/д	

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджет	ное профессио	ональное обр	азовате	льное учреждение Ре	спублики I	Крым	
	"(	Симферопол	ьский п	олитехнический колл	тедж''		
	н	аименование обр	разовате.	ьного учреждения (органи	зации)		
	по спец	иальности ср	оеднего	профессионального о	бразовани	Я	
09.02.07	Инс	рормацион	ные си	істемы и программ	иировани	ie	
код		наи	меновани	е специальности	•		
по программе углубленной подго	товки						
уровень образования среднее об	цее образовани	ie					
квалификация:			Прогр	аммист			
форма обучения	очная	Срок по	олучени	я СПО по ППССЗ: _	2г 10м	год начала подготовки по У	1 2022
профиль получаемого профессио	нального обра	азования			техни	ческий	
				при реализаці	ии програмл	мы среднего общего образования	
Приказ об утверждении ФГОС	ОТ	12/9/2016	<b>N</b> <sub>2</sub> 1	547			

# 1 Календарный учебный график

	(	Сен	нтяб	рь	Ι.	(	Экт	ябр	Ь		Н	оябр	Ъ			Дек	абрі	Ь	_	Я	нвар	ЭЬ		Ф	евра	аль			Ма	т		$^{\sim}$	Апр	эель				Май			Ин	ОНЬ		_	l	⁄1юл	5			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21		1 4	6 - 12		13 - 19	0 - 26	ᄓ	1	•	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 ма	_'.	9 - 15	•	- 29	30 мар - 5 апр	6 - 12		20 - 20 27 ann - 3 maù		6 1		- 1	1 - 7			22 - 28	1 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9		17 - 23	1
	1	2	3	4	5	5 6	5	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 3	32 3	33 3	4 3.	5 3	3 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		::	=	=																			0/1	10/1	.1		::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
п										8	3/11	8/11	<b>8</b> /11					::	1																			0/	1 0/:	8/	1 8/1	8/	1 8/1	::	=	=	11	=	=	11	=	=
III													0/2	0/2	8/2	8/2	<b>8</b> /2	::	=	=										(	0/4	3/48	8/4 8	/4:	: X	( )	x >	( Δ	Δ	Δ	II	[ Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курса
--------------	---

0 Учебная практика

Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

= Каникулы

Х Производственная практика (преддипломная)

\* Неделя отсутствует

# 2 Сводные данные по бюджету времени

					0	бщий объ	ем образова	тельной п	рограммы							П	рактики					ГΙ	1A		
Кур	Ve 2611 NG	як.часах	CHCINA	Обуче	ние по дисц	циплинам і	и междисцип	линарным	курсам	Промеж	куточная ат	тестация	Учебна	я практ	гика	практика	одствен (по про чальност	филю	. '	одствен актика дипломн		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего
		9 8		Вс	его	1	сем	2	сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	Brorg	Breig	3	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	14	76 4	1	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2	0	2	0	0	0						11	52
II	15	12 4	2	31	1116	13	468	18	648	2	1	1	2	0	2	7	3	4						10	52
III	14	76 4	1	21	756	11	396	10	360	2	1	1	3	2	1	6	3	3	3		3	4	2	2	43
Bce	<b>o</b> 44	64 12	24	89	3204	40	1440	49	1764	6	3	3	7	2	5	13	6	7	3		3	4	2	23	147

			Формь																																
		Е	ромежуто аттеста.				0	бъем обр	азовател	ьной про	ограммы, ч	4.					Курс	1					Ку	/pc 2					Кур	ос 3				Максима	льная учебная
				ыe	раммы		жи		Во вза	имодейс	твии с пре	подава	ателем		C	еместр	l	С	еместр	2	C	еместр	3	(	Семест	o 4	C	Семест	p 5	C	емест	p 6			нагрузка
	Наименование циклов, разделов,		<b>=</b>	/anbi	програми	е в виде	+и.п.)			ı	в том ч	исле				16	ı		21			13			18	ı		11	ı		10				
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты Диффер. зачеты	Курсовые/индивидуаль	Общий объем образ.	В том числе в в	ическои амост.(с.	Bcero	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир. (раб. над и.п.) Консультации	Промежут. аттестаци	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	цк	Обяз. часть	Вар. часть
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 консультаци ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	ЙВГ	ериод обу	чения г	ю цикла	м)				1					36		32	36		32	36		32	36		32	36		32	36		32			
ОП	ПОДГОТОВКА																																	1476	ļ
пп	ПРОФЕССИОНА ЛЬНА Я ПОДГОТОВКА	10	40	1	3388	3 720	502	2886	1244	1396	36	78	20 20	136	612	88	524	792	108	684	496	74	422	676	100	576	424	70	354	388	62	326		3216	1248
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		12	1	614		110	504	86	324	•	52		28	142	30	112	130	20	110	62	8	54	80	12	68	108	22	86	92	18	74		468	146
ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы философии	6			66		12 12	54 54	28 32			20 16	2	4	66	12	54													66	12	54		48	18 30
ОГСЭ.02	История  Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2,4,	5	218		38	180	32	174		10	2	6	66 40	12	54 30	78	12	66	46	6	40	38	6	32	16	4	12					36 168	50
0ГСЭ.04	Физическая культура/ Адаптированная физическая культура		1-6	i	198		36	162		150				12	36	8	28	52	8	44	16	2	14	42	6	36	26	6	20	26	6	20		168	30
ОГСЭ.05	Психология общения		5		66		12	54	26		2	26		2													66	12	54					48	18
EH	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2		292	:	32	260	122	128			2	8	202	20	182	90	12	78														144	148
EH.01	Элементы высшей математики	1			126		10	116	50	60			2	4	126	10	116																	72	54
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1		76		10	66	32	32				2	76	10	66																	36	40
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2		90		12	78	40	36				2				90	12	78														36	54
опц	Общепрофессиональный цикл	5	7		1180	)	170	1010	498	414	36 1	16	10	36	268	38	230	474	62	412	80	12	68				208	34	174	150	24	126		660	520
ОПЦ.01	Операционные системы и среды		2		94		16	78	40	36				2				94	16	78														48	46
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		1		76		10	66	32	16	16			2	76	10	66																	36	40
ОПЦ.03	Информационные технологии/Адаптированные информационные технологии		2		102		14	88	44	42				2	52	4	48	50	10	40														48	54
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			192		22	170	92	72			2	4	76	10	66	116	12	104														152	40
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		58		8	50	22	16	1	10		2																58	8	50		36	22
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		2		68			68	22	44				2				68		68														68	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	6			92		16	76	36	34			2	4																92	16	76		36	56
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	2			120		26	94	46	42			2	4	64	14	50	56	12	44														68	52
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5		54		8	46	22	22				2													54	8	46					36	18
ОПЦ.10	Численные методы		2		90		12	78	40	36				2				90	12	78												-		48	42
ОПЦ.11	Компьютерные сети	3			80		12	68	30	12	20		2	4							80	12	68											48	32
ОПЦ.12	Менеджмент, предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности		5		64		10	54	26	20		6		2													64	10	54					36	28
ОПЦ.13	Охрана труда	5			90		16	74	46	22			2	4													90	16	74						90
пц	Профессиональный цикл Разработка модулей	4	19	1	1302	720	190	1112	538	530			20 8	64				98	14	84	354	54	300	596	88	508	108	14	94	146	20	126	1	1728	426
	Разраоотка модулеи программного обеспечения для компьютерных систем	1	6		674	216	106	568	288	272			2	18							164	30	134	510	76	434								787	111
мдк.01.01	Разработка программных модулей		4*	+	214		36	178	92	84				2							70	16	54	144	20	124								222	-8
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		4*		142		22	120	60	58				2										142	22	120								110	32

			кэмо	рмы куточн стациі				Of	Бъем обра	зовател	ьной про	граммі	ы, ч.						Курс	1					Ку	рс 2					Куј	oc 3				Максимал	ъная учебная
					Pie	программы	te говки			Во вза	имодейст	вии с і	препода	вателе	M		С	еместр 1		Ce	местр :	2	C	еместр	3	c	Семестр	o 4		Семест	р 5	c	Семест	р 6		Hā	агрузка
	Наименование циклов, разделов,			ПЫ	лы) Ты)	Todu	Z 5	.n.)				в то	м числе	e		TE .		16			21			13			18	1		11			10	1			
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые/индивидуаль проекты (работы)	Общий объем образ.	В том числе в вид практической подгот	Самост.(с.р. +и.п.)	Bcero	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир. (раб. над и.п.)	Консультации	Промежут. аттестаци	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ.	Camocr. (c.p.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
мдк.01.03	Разработка мобильных приложений			4**		158		24	134	68	64					2							34	4	30	124	20	104								140	18
МДК.01.04	Системное программирование			4**		160		24	136	68	66					2							60	10	50	100	14	86								140	20
УП.01.01	Учебная практика			4		72	72		72	нед	2					2	час									72		72				час				75	-3
ПП.01.01	Производственная практика (по			4		144	144		144	нед	4					2	час									144		144				час				100	44
ПМ.01.ЭК	профилю специальности) Экзамен по модулю	4				8			8						2	6										8		8	1						1		8
	Всего часов по ПМ	- 1				898			792														164		134	510		658									
	Осуществление интеграции программных модулей	1		5		244	180	32	212	100	106				2	16							86	12	74	86	12	74	72	8	64					301	131
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		8	64	32	30					2													72	8	64					52	20
мдк.02.03	Математическое моделирование	I	Ī	З		86		12	74	36	36				Ţ	2					J		86	12	74											32	54
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					1	2	6													8		8						8
	Всего часов по ПМ					432			400														86		74	86		74	260		252						
ПМ 04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4		182	144	26	156	72	80				2	14													36	6	30	146	20	126		317	17
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем Обеспечение качества			6*		102		14	88	36	50					2													36	6	30	66	8	58		72	30
	функционирования компьютерных систем			6*		80		12	68	36	30					2																80	12	68		72	8
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
	Экзамен по модулю	6				8			8		•				2	6																8		8			8
	Всего часов по ПМ Разработка,		ı		1	334			308							- 1				I I	1								36		30	298		278	-	<b></b> -	
	администрирование и защита баз данных	1		4	1	202	180	26	176	78	72			20	2	16				98	14	84	104	12	92											223	167
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			2*,3	3	202		26	176	78	72			20		6				98	14	84	104	12	92											123	79
УП.11.01	Учебная практика			2*		72	72		72	нед	2			<u>'</u>		2				72		72														50	22
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Ī		3		108	108		108	нед	3					2	час				I		108	Γ	108				час			час				50	58
ПМ.11.ЭК		3				8		-	8						2	6							8	1	8												8
	Всего часов по ПМ	,				390			364											170		156	220		208					•							
	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	1	72	36		36	-		
	Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика					468			468	нед			13				час			час			час 108		108	час 144		144	час 108		108	час 108		108			
	Концентрированная					468			468	нед			13				час						108	-	108	144		144	108	1	108	108		108	1		
	Рассредоточенная									нед							час			час				1		час			L	L		час	L		L		
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			час			час			216		216		216	

			омеж	рмы суточн стациі				C	бъем обр	азователь	ьной про	ограммь	ı, ч.						Курс	: 1					Ку	pc 2						Курс 3			-	Макси	иальная учебна
					Hble	раммы	ž			Во взаи	модейст	твии с п	репода	вателе	ем		(	Семестр	1	С	Семестр	2	c	Семестр	3	(	Семест	p 4		Семес	тр 5		Семе	стр 6		Makcel	нагрузка
	Наименование циклов, разделов,			<u>.</u>		прогр	де	5				в тог	м числе	2				16			21	1		13			18			1	1			10			
1ндекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые/индивидуаль проекты (работы)	Общий объем образ. п	В том числе в виде практической подготов	Самост.(с.р.+и.п.)	Bcero	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир. (раб. над и.п.)	Консультации	Промежут. аттестация	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+и.п.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ.	Camoct.	(с.р.тил.) Во взаимод-вии с	преподавателем Общий объем образ.	программы Самост.	(с.р.+и.п.) Во взаимод-вии с	преподавателем	Обяз. часть	Вар. часть
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)			,		108			108	нед	3	3	,				час			час			час			час			час			10	8	108	1		
	Защита выпускной квалификационной работы					36			36	нед	1	Į.					час			час			час			час			час			36	i	36			
	Подготовка к демонстрационному экзамену					36			36	нед	1	Į.					час			час			час			час			час			36	i	36			
	Выполнение задания демонстрационного экзамена					36			36	нед	1	Į.					час			час			час			час			час			36	5	36			
	КОНСУЛЬТАЦИИ в рамках общеобра подготовки ( в т.ч. в период обучени							в те	чении 1 у	н.года пре часов н					в объе	м 100												ı		1						ı	
	КОНСУЛЬТАЦИИ в рамках професси в т.ч. в период обучения по циклам)		ой по	одготс	вки (	40	)	в теч	нении 1 уч	года пре часов н					з объег	1 100		2			4			2			2			4				1			
	ВСЕГО (по учебным циклам профессиональной подготовки, в т.ч. практикам)	10		40	1	4464	828	502	3962	1244	1396	36	78	20	20	136	612	88	524	864	108	756	604	74	530	892	100	792	604	70	53	1 85	6 6	2 794			1248
	ВСЕГО (по учебным циклам общеобразовательной и профессиональной подготовкам, в т.ч. практикам)	10		40	1	4464	828	502	3962	1244	1396	36	78	20	20	136	612	88	524	864	108	756	604	74	530	892	100	792	604	70	53	1 85	6 6	2 794	ı		1248
	Экзамены (без учета физ. культуры,	с учет	ом ко	омпле	ксного	характер	а (отмеч	ены*))	)									2			2			2			1			2			:	3	$\top$		
	Зачеты (без учета физ. культуры, с	учетом	комг	плекс	ного ха	рактера	(отмечен	ы*))																													
	Диффер. зачеты (без учета физ. кул	тьтуры	, с уч	етом	компле	ксного х	арактера	(отмеч	нены*))									2			8			3			6			7				3			
	Курсовые проекты (работы)/индивид	цуальн	ый пр	оект	(без уч	ета физ	культур	ы, с уче	етом комп	лексного	характе	ра (отм	ечены*	))										1													

	4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.
№ п/п	Наименование
	1. Кабинеты:
1.1.	Социально-экономических дисциплин
1.2.	Иностранного языка (лингафонный)
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.	Актовый 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:
  - 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 специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработаной 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 сгруппированы в пары по 2 академических часа.
- 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 програмы 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. Предусмотренны 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 первом, втором и третьем курсах обучения в специализированных лабораториях колледжа. Производственные практики проводятся концентрированно на втором и третьем курсах. Базами производственных практик являются профильные предприятия и организации.
  - 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 состовляет-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 скольку консультации проводятся непосредственно в период сессии.
- # Общий объем ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе среднего общего образования) состовляет- 4464 часов: ОГСЭ.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 ЭГСЭ 00- 146 часов, на цикл ЕН 00- 148 часов, на цикл ОПЦ. 00- 520 часа, в том числе на изучение дисциплины ОПЦ.13 Охрана труда (90 часов), на цикл ПМ.00- 426 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) предусмотренно проведение

комплексных зачетов (в соответствующей колонки обозначение "\*", "\*\*"):

#### во втором 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 четвертом 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 шестом семестре:

по междисциплинарным курсам МДК.04.01Внедрение 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 предусмотренно 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.