



Утверждаю

Директор КГАПОУ
«Авиатехникум»

А.Д.Дическул

Учебный план специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (ИС-20)

Квалификация "Программист"																				минимум из стандарта	разница (вариатив)
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							I курс		II курс		III курс		IV курс				
				самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК						По практике производственной и учебной	1 сем. 19 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 19 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 19 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 31 нед.	8 сем. 10 нед.		
					в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																
					всего учебных занятий	Теоретические занятия	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	консультации												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
O.00	Общеобразовательная подготовка		1404	0	1404	1081	323	0	0	0	648	756	0	0	0	0	0	0			
OUD.01	Русский язык	- / Э	78	0	78	78			0	0	36	42									
OUD.02	Литература	- / ДЗ	81	0	81	81			0	0	18	63									
OUD.02.01	Родная литература	З / -	36	0	36	36			0	0	36										
OUD.03	Иностранный язык	- / Э	78	0	78	2	76		0	0	36	42									
OUD.04	Математика	Э / Э	234	0	234	184	50		0	0	68	166									
OUD.05	История	- / ДЗ	117	0	117	117			0	0	54	63									
OUD.06	Физическая культура	З / З	117	0	117	10	107		0	0	54	63									
OUD.07	ОБЖ	ДЗ / -	70	0	70	70			0	0	70										
OUD.08	Информатика	Э / Э	157	0	157	123	34		0	0	72	85									
OUD.09	Физика	- / ДЗ	154	0	154	118	36		0	0	72	82									
OUD.10	Химия	ДЗ / -	78	0	78	58	20		0	0	78										
OUD.11	Обществознание	- / ДЗ	78	0	78	78			0	0		78									
OUD.13	География	- / ДЗ	36	0	36	36			0	0		36									
OUD.14	Технология	З / -	54	0	54	54			0	0	54										
OUD.15	Астрономия	- / ДЗ	36	0	36	36			0	0		36									
Всего по ООП			4464	168	2856	1268	1344	80	168	774	36	36	684	828	684	792	1116	360	2900	1024	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		594	33	561	190	338	0	33	0	0	0	126	180	72	72	144	0	468	126	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	36	2	34	28	4		2								36		48	-12	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	3	51	44	4		3				54						36	18	
ОГСЭ.03	Психология общения	З	54	3	51	38	10		3				54						48	6	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / ДЗ / ДЗ / ДЗ / ДЗ	180	10	170	0	160		10				36	36	36	36	36		168	12	
ОГСЭ.05	Физическая культура	З / З / З / З / З	180	10	170	10	150		10				36	36	36	36	36		168	12	
ОГСЭ.06	Деловой русский язык	З	54	3	51	44	4		3					54					0	54	
ОГСЭ.07	Управление проектами	З	36	2	34	26	6		2								36		0	36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		252	14	238	128	96	0	14	0	0	0	180	72	0	0	0	0	144	108	
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	108	6	102	60	36		6				108						72	36	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	72	4	68	34	30		4				72						36	36	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	72	4	68	34	30		4					72					36	36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		882	49	833	406	362	20	49	0	0	0	252	288	90	252	0	0	660	222	
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	108	6	102	56	40		6				108						48	60	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	72	4	68	28	36		4					72					36	36	
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	54	3	51	10	38		3				54						48	6	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э / Э	162	9	153	68	76		9				90	72					152	10	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	3	51	44	4		3						54				36	18	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	4	68	38	30		4						72				68	4	
ОП.07	Экономика отрасли	Э	90	5	85	40	20	20	5						90				36	54	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	72	4	68	34	30		4				72						68	4	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	36	2	34	12	20		2					36					36	0	
ОП.10	Численные методы	Э	54	3	51	24	24		3					54					48	6	
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	72	4	68	24	40		4				72						48	24	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	36	2	34	28	4		2						36				36	0	
ПМ.00	Профессиональный цикл		2196	72	1224	544	548	60	72	774	0	0	90	252	486	432	936	0	1628	568	
	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	882	37	629	282	280	30	37	216	0	0	0	108	360	144	270	0	787	95	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Э / Э	252	14	238	86	108	30	14				108	144					222	30	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	126	7	119	60	52		7					126					110	16	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Э	144	8	136	68	60		8						144				140	4	
МДК.01.04	Системное программирование	Э	144	8	136	68	60		8							144			140	4	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	90							90					90				75	15	
ПП.01	Производственная практика	З	126							126							126		100	26	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк	396	10	170	102	58	0	10	216	0	0	0	0	54	126	216	0	301	95	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	54	3	51	28	20		3					54					42	12	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э	72	4	68	40	24		4						72				52	20	
МДК.02.03	Математическое моделирование	Э	54	3	51	34	14		3					54					32	22	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	90							90							90		75	15	
ПП.02	Производственная практика	З	126							126							126		100	26	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк	360	8	136	66	62	0	8	216	0	0	0	0	72	162	126	0	317	43	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Э	72	4	68	32	32		4					72					72	0	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Э	72	4	68	34	30		4						72				70	2	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	90							90					90				75	15	
ПП.04	Производственная практика	З	126							126							126		100	26	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		306	10	170	70	90	0	10	0	0	0	90	144	0	0	72	0	0	306	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	- / Э	90	5	85	40	40		5				46	44					0	90	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	- / Э	90	5	85	30	50		5				44	46					0	90	
УП.08	Учебная практика	ДЗ	54											54					0	54	
ПП.08	Производственная практика	З	72														72		0	72	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	252	7	119	24	58	30	7	126	0	0	0	0	0	0	252	0	223	29	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Э	126	7	119	24	58	30	7								126		123	3	
УП.01.1	Учебная практика	ДЗ	72							72							72		50	22	
ПП.11	Производственная практика	З	54							54							54		50	4	
Всего			3924	168	2856	1268	1344	80	168	774	0	0	648	792	648	756	1080	0	2900	1024	
ПДП	Преддипломная практика		144															144	100	44	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216														</				