

заполняются ячейки
только розового цвета

Утверждаю

Директор КГАПОУ
«Пермский авиационный техникум
им.А.Д.Швецова»

А.Д.Дическул

Учебный план специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ 18

Квалификация "Программист"

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																		
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего учебных занятий	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	
						теоретическое обучение	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	лаб. и практ. занятия	курсовые работы (проекты)	Курсовые проекты	По практике производственной и учебной											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
О.00	Общеобразовательная подготовка		1404	0	1404	1081	323	0	0	0	648	756	0	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык	- / Э	78	0	78	78					36	42										
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	117	0	117	117					54	63										
ОУД.03	Иностранный язык	- / Э	78	0	78	2	76				36	42										
ОУД.04	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	Э / Э	234	0	234	184	50				68	166										
ОУД.05	История	- / ДЗ	117	0	117	117					54	63										
ОУД.06	Физическая культура	З / З	117	0	117	10	107				72	45										
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ / -	70	0	70	70					70											
ОУД.08	Информатика и ИКТ	Э / Э	139	0	139	105	34				72	67										
ОУД.09	Физика	- / ДЗ	154	0	154	118	36				72	82										
ОУД.10	Химия	ДЗ / -	78	0	78	58	20				78											
ОУД.11	Обществознание	- / ДЗ	78	0	78	78					78											
ОУД.12	Биология	- / ДЗ	36	0	36	36					36											
ОУД.13	География	- / ДЗ	36	0	36	36					36											
ОУД.14	Технология	З / -	36	0	36	36					36											
ОУД.15	Астрономия	- / ДЗ	36	0	36	36					36											
Всего по ООП			4464	168	2688	1300	1308	80	168	774	36	36	684	828	684	792	1116	360				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		594	33	528	214	314	0	33	0	0	0	126	180	72	72	144	0				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	36	2	32	32													36			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	3	48	48								54								
ОГСЭ.03	Психология общения	З	54	3	48	48								54								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / ДЗ / ДЗ / ДЗ / ДЗ	180	10	160	0	160				10			36	36	36	36	36				
ОГСЭ.05	Физическая культура	З / З / З / З / З	180	10	160	10	150				10			36	36	36	36	36				
ОГСЭ.06	Деловой русский язык	З	54	3	48	44	4				3			54								
ОГСЭ.07	Управление проектами	З	36	2	32	32					2								36			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		252	14	224	128	96	0	14	0	0	0	180	72	0	0	0	0				
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	108	6	96	60	36							108								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	72	4	64	34	30							72								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	72	4	64	34	30							72								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		900	50	800	430	350	20	50	0	0	0	234	324	180	36	126	0				
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	108	6	96	56	40							108								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	72	4	64	28	36							72								
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	54	3	48	10	38							54								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ / Э	162	9	144	68	76							72	90							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	3	48	48													54			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	4	64	48	16												72			
ОП.07	Экономика отрасли	Э	90	5	80	40	20	20							90							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	90	5	80	40	40							90								
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	36	2	32	12	20								36							
ОП.10	Численные методы	ДЗ	54	3	48	24	24								54							
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	72	4	64	24	40							72								
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	36	2	32	32													36			
ПМ.00	Профессиональный цикл		2178	71	1136	528	548	60	71	774	0	0	108	216	396	648	810	0				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	864	36	576	266	280	30	36	216	0	0	108	126	126	234	270	0				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ДЗ, Э	234	13	208	70	108	30	13					108	126							
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	126	7	112	60	52		7						126							
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Э	144	8	128	68	60		8							144						
МДК.01.04	Системное программирование	ДЗ	144	8	128	68	60		8								144					
УП.01	Учебная практика	ДЗ	90							90									90			
ПП.01	Производственная практика	З	126							126									126			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк	396	10	160	102	58	0	10	216	0	0	0	0	54	54	288	0				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	54	3	48	28	20		3						54							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э	72	4	64	40	24		4										72			
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	54	3	48	34	14		3						54							
УП.02	Учебная практика	ДЗ	90							90									90			
ПП.02	Производственная практика	З	126							126									126			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк	360	8	128	66	62	0	8	216	0	0	0	0	72	162	126	0				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Э	72	4	64	32	32		4						72							
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	72	4	64	34	30		4							72						
УП.04	Учебная практика	ДЗ	90							90									90			
ПП.04	Производственная практика	З	126							126									126			
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		306	10	160	70	90	0	10	0	0	0	0	90	144	0	72	0				
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ДЗ	90	5	80	40	40		5						90							
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ДЗ	90	5	80	30	50		5					90								
УП.08	Учебная практика	ДЗ	54											54								
ПП.08	Производственная практика	З	72																72			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	252	7	112	24	58	30	7	126	0	0	0	0	0	198	54	0				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Э	126	7	112	24	58	30	7							126						
УП.11	Учебная практика	ДЗ	72							72									72			
ПП.11	Производственная практика	З	54							54									54			
Всего			3924	168	2688	1300	1308	80	168	774	0	0	648	792	648	756	1080	0				
ПДП	Преддипломная практика		144																144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация																					