

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР А.А. Мирошниченко



10 июня 2010 г.

ПРИНЯТО

на заседании Ученого совета института  
 от 10 июня 2010 г., протокол №6

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  
 Начальник учебного управления  
 Декан факультета

М.А. Бабушкин  
Т.С. Городилова  
Ю.В. Иванов

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность "351500 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"  
 ("010503.65 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем")

Базовое образование:  
 среднее (полное) общее

Квалификация выпускника:  
 Математик-программист

Срок обучения: 5 лет

#### I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	
I																		::	::	::	=	=					
II																		::	::	::	=	=					
III																		::	::	::	=	=					
IV																		::	::	::	=	=					
V														::	::	//	//	=	=	o	o	o	o	o	o	o	o

Курсы	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август				
	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VI	6 12	13 19	20 26	1 VII	2 8	9 15	16 22	23 31	
I																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=
II																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=
III																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=
IV														::	::	::	o	o	o	o	=	=	=	=	=	=	=
V	o	o	o	o	o	o	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	//	//	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	::	Практика	o	Подготовка ВКР	v	Государственная аттестация	//	Каникулы	=
------------------------	------------------------	----	----------	---	----------------	---	----------------------------	----	----------	---

Индекс	Факультативные дисциплины	Часы
ФТД.00	Факультативы	
ФТД.01	Военная подготовка	450
	Всего	450

№	Практика			№	Итоговая государственная аттестация
	Виды практики	Сем	Нед		
				1	Защита выпускной квалификационной (дипломной) работы
1	Производственная практика	8	4	2	Итоговый междисциплинарный экзамен
2	Преддипломная практика	10	14		
	Всего		18		

Сводные данные по бюджету времени (в неделях):

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Подготовка ВКР	Государственная аттестация	Каникулы	ВСЕГО
I	36	7				9	52
II	36	7				9	52
III	36	7				9	52
IV	33	6	4			9	52
V	12	2	14	12	4	8	52
Всего	153	29	18	12	4	44	260

Сводные данные по бюджету времени по циклам (в часах):

№	Наименование циклов дисциплин	Количество часов			
		Аудиторные занятия		самост. работа	Всего
		Всего	в т.ч. КСР		
1	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1118	148	682	1800
2	Общие математические и естественнонаучные дисциплины	1262	258	1238	2500
3	Общепрофессиональные дисциплины	752	154	748	1500
4	Дисциплины специальности	526	110	524	1050
5	Дисциплины специализации	484	98	478	962
6	Факультативы	230		220	450
	<b>ВСЕГО</b>	<b>4372</b>	<b>768</b>	<b>3890</b>	<b>8262</b>



ЕН	Ф.01.10	Вычислительная математика	6				144	72	30	28			14	72				4	
ЕН	Ф.02	Информатика	1,2	1,2		252	126	32	34	32			34	26	126	4			4
ЕН	Ф.03	Физика	8	7		182	92	26	26	24			24	18	90				3
ЕН	Ф.04	Экология		4		66	34	16	16	10			8	8	32		2		3
ЕН	Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент				250	132	44	26	26			34	28	118				
ЕН	Р.01	Компьютерные сети Удмуртии		6		114	60	16	16	16			16	12	54			3	
ЕН	Р.02	Компьютерная обработка статистических данных в г.Глазове		5		68	36	16	16				12	8	32			2	
ЕН	Р.03	Информационные и коммуникационные технологии в библиотеках Удмуртии		3		68	36	12	12	10			6	8	32			2	
ЕН	В.00	Дисциплины и курсы по выбору студентов, устанавливаемые вузом		5,6,9		250	128	44	24	24			32	28	122			2	5
ОПД		<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>																	
ОПД	Ф.00	Федеральный компонент				1500	752	222	168	168			208	154	748				
ОПД	Ф.01	Программирование	1,2	2,3	6	276	138	36	34	34			40	28	138	3	3	2	
ОПД	Ф.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3	4		174	88	26	20	20			24	18	86		3	2	
ОПД	Ф.03	Архитектура ВС и компьютерных сетей	7			132	66	18	16	16			18	14	66				3,5
ОПД	Ф.04	Операционные системы и оболочки	2			136	68	18	18	18			18	14	68		4		
ОПД	Ф.05	Базы данных и СУБД	6			144	72	20	10	10			28	14	72			4	
ОПД	Ф.06	Компьютерное моделирование	3			136	68	20	14	14			20	14	68		4		
ОПД	Ф.07	Компьютерная графика	4			140	70	20	10	10			26	14	70		4		
ОПД	Ф.08	Безопасность жизнедеятельности		5		60	30	14	10	10			6	6	30			2	
ОПД	Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент				152	76	26					34	16	76				
ОПД	Р.01	Организация и функционирование ПК на предприятиях г. Глазова	3	3		92	46	16	16				20	10	46		3		
ОПД	Р.02	Программирование для Интернет		4		60	30	10	10				14	6	30			2	
ОПД	В.00	Дисциплины и курсы по выбору студентов, устанавливаемые вузом		4,5		150	76	24	24	36			16	16	74			2	2
ДС		<b>Дисциплины специальности</b>																	
ДС	Ф.00	Федеральный компонент				1050	526	172	94	94			150	110	524				
ДС	Ф.01	Теория вычислительных процессов и структур	8	8	7,9	96	48	16	8	8			14	10	48				3
ДС	Ф.02	Функциональное программирование	6			128	64	22	14	14			14	14	64		4		
ДС	Ф.03	Параллельное программирование	7	7		96	48	16	8	8			14	10	48				3
ДС	Ф.04	Технология разработки ПО	4			96	48	16	8	8			14	10	48		3		
ДС	Ф.05	Системы реального времени		8		92	46	14	8	8			14	10	46				3
ДС	Ф.06	Рекурсивно-логическое программирование	5			96	48	16	8	8			14	10	48			3	
ДС	Ф.07	Системы искусственного интеллекта	5			96	48	16	8	8			14	10	48			3	
ДС	Ф.08	Метрология и качество ПО	7	7		96	48	16	8	8			14	10	48				3

