

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л.Шестаков

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра

Направление 01040062 Информационные технологии

СОГЛАСОВАНО:

Начальник У М У

И.В. Сидоров

Факультет Механико-математический

Выпускающая кафедра

Системное программирование

Степень: **62 Бакалавр информационных технологий**

Срок обучения **4,0 года**

Форма обучения **очная**

на базе среднего(полного) общего образования

Прием 2010 уч. года

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

К у р с	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				Те ре ти ч ес ко е обу че ние, нед.	Экз. се с сия, нед	Пра кти ки, нед	Ито го вая гос атт ест ация	Ка ни ку лы, нед	Все го, нед.
					29					27					29					26					23					30					27					29					27																			
	1	8	15	22	X	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	V	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	-	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30												
	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	46	47	48	49	50	51	52												
1										Z									2	2	2	7	7									Z									2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	7	0	0	9	52						
2										Z									2	2	2	7	7									Z									2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	7	0	0	9	52						
3										Z									2	2	2	7	7									Z								2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	35	7	0	0	10	52							
4										Z									2	2	2	7	7									Z		2	2	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	29	5	0	8	10	52							
																																																				136	26	0	8	38	208							

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

" " - теоретическое обучение

"2" - экзаменационная сессия

"5" - ГОСЭКЗАМЕН

"6" - итоговая госаттестация

"7" - каникулы

"Z" - смена расписания

Учебный план разработан в соответствии с ГОС

утвержденным 03.03.2003

№ государственной регистрации

Учебный план одобрен

на совете факультета,

протокол № _____ № _____

OT

17.09.2009

Решение Ученого Совета

об открытии направления

протокол №

OT

29.11.2004

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Факультет: "Механико-математический", направление: 01040062 "Информационные технологии". Обучение: 4,0. Прием 2010г.

ID=7239

стр. 1

[illegible]

Цикл	Наименование дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов							Распределение по курсам и семестрам															
								Из них							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
			Экз.	Зач.	Кп.	Кр.	Конт РГР	Гос. ст.	Всего	Всего ауд	Лек ции	Прак тики	Лаб. раб.	Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	18	18	18	17	18	11						
ЕН.Ф.01.01.01.	Основы дискретной математики	ЭВМ	1,2				1,2		102	54	54			48	2	1														
ЕН.Ф.01.01.02.	Основы дискретной математики	СП		2			2		102	36		36		66		2														
ЕН.Ф.01.03.	Математическая логика и теория алгоритмов	Алгебра	4					128	128	90	54	36		38				5												
ЕН.Ф.01.04.	Неклассические логики	Алгебра	6					96	96	68	34	34		28						4										
ЕН.Ф.01.05.	Теория автоматов и формальных языков	Алгебра	5					108	108	72	36	36		36					4											
ЕН.Ф.01.06.	Теория конечных графов и ее приложения	Алгебра	5					108	108	72	36	36		36					4											
ЕН.Ф.01.07.	Алгебра и геометрия	Алгебра	1,2	1			1,2	306	306	126	63	63		180	4	3														
ЕН.Ф.01.08.	Математический анализ 1	ВМ	1	1			1	162	162	126	54	72		36	7															
ЕН.Ф.01.09.	Математический анализ 2	ВМ	2	2			2	144	144	108	54	54		36		6														
ЕН.Ф.01.10.	Кратные интегралы и ряды	ВМ	3				3	162	162	108	36	72		54			6													
ЕН.Ф.01.11.	Дифференциальные и разностные уравнения	ВМ		3			3	96	96	54	36	18		42			3													
ЕН.Ф.01.12.	Теория вероятностей и математическая статистика	Мат ан	4					96	96	54	36	18		42				3												
ЕН.Ф.02.	Информатика							412	412																					
ЕН.Ф.02.01.	Основы программирования	СП	1,2				1,2	204	204	144	108	36		60	4	4														
ЕН.Ф.02.02.	Моделирование информационных процессов	СП	6					64	64	34	34			30						2										
ЕН.Ф.02.03.	Прикладные задачи теории вероятностей	Мат ан		7				144	144	54	18	36		90							3									
ЕН.Ф.03.	Физика	ОТФ	4	3			3,4	170	170	108	72	36		62			3	3												
ЕН.Р.00	Национально-региональный(вузовский) компонент							170	170	108	72	18	18	62																
ЕН.Р.01.	Функциональный анализ	ВМ		5			5		80	54	36	18		26					3											
ЕН.Р.02.	Основы компьютерных игр	СП	5						90	54	36		18	36					3											
ЕН.В.00	Дисциплины и курсы по выбору студента,устанавливаемые вузом							170	170	108	72		36	62																
ЕН.В.01.	Объектная распределенная обработка	СП	7						100	54	36		18	46							3									
	Структурное программирование	СП																												
ЕН.В.02.	Логическое программирование	СП	7						70	54	36		18	16							3									
	Функциональное программирование	СП																												
ОПД.	Общие профессиональные дисциплины							2040	2040	1235	616	52	567	805																
ОПД.Ф.00	Федеральный компонент							1700	1700	1072	500	52	520	628																
ОПД.Ф.01.	Алгоритмы и анализ сложности	СП	3					108	108	72	36		36	36			4													
ОПД.Ф.02.	Языки программирования	СП	3					108	108	72	36		36	36			4													

Цикл	Наименование дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов							Распределение по курсам и семестрам											
			Экз.	Зач.	Кп.	Кр.	Конт РГР	Из них							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								Гос. ст.	Всего	Всего ауд.	Лекции	Практики	Лаб. раб.	Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
ОПД.Ф.03.	Архитектура вычислительных систем	СП	2						96	72	54		18	24		4										
ОПД.Ф.04.	Операционные системы	СП	3					108	108	72	54		18	36			4									
ОПД.Ф.05.	Компьютерные сети	СП		5				96	96	54	36		18	42					3							
ОПД.Ф.06.	Компьютерная графика	СП		4			4	64	64	54	36		18	10				3								
ОПД.Ф.07.	<i>Интеллектуальные системы</i>							108	108																	
ОПД.Ф.07.01.	Интеллектуальные системы	СП		7					36	18			18	18							1					
ОПД.Ф.07.02.	Интеллектуальные системы	ЭВМ	7						72	36	36			36							2					
ОПД.Ф.08.	Технологии баз данных	СП	5					96	96	54	54			42					3							
ОПД.Ф.09.	Программная инженерия	СП	6			6		96	96	34	34			62						2						
ОПД.Ф.10.	Методы оптимизации и исследование операций	ВМ	6					96	96	68	34	34		28						4						
ОПД.Ф.11.	Вычислительная математика	ВМ	5					108	108	72	54	18		36					4							
ОПД.Ф.12.	Социальные и этические вопросы информационных технологий	СП		4				72	72	36	36			36				2								
ОПД.Ф.13.	Практикум на электронно-вычислительных машинах	СП		1-6				544	544	358			358	186	4	4	4	4	2	2						
ОПД.Р.00	Национально-региональный(вузовский) компонент							170	170	108	72		36	62												
ОПД.Р.01.	Многопоточное программирование	СП	7						80	54	36		18	26							3					
ОПД.Р.02.	Основы безопасности ИТ	СП	7						90	54	36		18	36							3					
ОПД.В.00	Дисциплины и курсы по выбору студента,устанавливаемые вузом							170	170	55	44		11	115												
ОПД.В.01.	Технологии сети Internet/intranet	СП		8	8				90	22	22			68								2				
	Безопасность данных в локальных и глобальных компьютерных сетях	СП																								
ОПД.В.02.	Управление бизнес-процессами	СП	8						80	33	22		11	47								3				
	Язык UML	СП																								
СД.	Специальные дисциплины							450	450	262	170		92	188												
СД.01.	Объектно - ориентированное программирование	СП		5					100	72	36		36	28					4							
СД.02.	Технологии анализа данных	СП	8		8				70	22	22			48								2				
СД.03.	Электронная коммерция	СП		6					70	51	34		17	19						3						
СД.04.	Операционные системы семейства Unix, Linux	СП		6					70	51	34		17	19						3						
СД.05.	Геоинформационные системы	СП		8					70	33	22		11	37								3				
СД.06.	Web-дизайн	СП		8					70	33	22		11	37								3				

Цикл	Наименование дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов							Распределение по курсам и семестрам											
								Из них							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								Гос. ст.	Всего	Всего ауд	Лекции	Практики	Лаб. раб.	Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
ФД.	Факультативные дисциплины							450	450	410		410		40												
ФД.Ф.01.	Военная подготовка	ФВО	8	4-7				450	450	410		410		40				5	5	5	5	5				

Итого:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

30.04.2010

Начальник ООУП

Декан механико-математического факультета

Зав.базовой кафедрой СП

Исполнитель_____

Т.Н.Васильева

А.Д.Дрозин

Л.Б.Соколинский