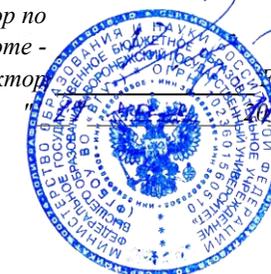


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе -  
первый проректор  Г.Е. Чупандина



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 4 от 27.03.2017

подготовки магистров

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии  
программа "Информатика как вторая компетенция"

**Кафедра:** 1601 информационных систем

**Факультет:** компьютерных наук

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1402

30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов											ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																			
				в том числе											Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2									
				По плану	По факту	Контр. раб. (по учеб. зан.)	из них					Контр.	Семестр 1 (21 1/3 нед)					Семестр 2 (18 1/3 нед)					Семестр 3 (18 нед)					Семестр 4 (14 нед)								
							Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.		Часов	Ауд			СР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контр.	ЗЕТ		
4	Итого	3	13	6	28	4464	4464	894	262	512	88	2706	108	124	124	1098	364	436	36	30.5	1206	278	378	36	33.5	1152	152	468	36	32	1008	100	160	28		
6	Итого по ООП (без факультативов)	3	11	6	26	4320	4320	818	224	474	88	2638	108	120	120	1026	324	404	36	28.5	1134	242	342	36	31.5	1152	152	468	36	32	1008	100	160	28		
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=38%							35%	28%	60%	11%	61%	5%																							
9	Итого по блоку Б1	3	11	6	26	2268	2268	786	224	474	88	1374	108	63	63	756	316	404	36	21	612	234	342	36	17	648	144	468	36	18	252	92	160	7		
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=38%							35%	28%	60%	11%	61%	5%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	3	11	6	26	2268	2268	786	224	474	88	1374	108	63	63	756	316	404	36	21	612	234	342	36	17	648	144	468	36	18	252	92	160	7		
14	Б1.Б.1 Базовая часть	2	3	2	10	756	756	284	92	192		400	72	21	21	324	154	170		9	180	54	90	36	5	180	32	112	36	5	72	44	28	2		
15	Б1.Б.1.1 Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1		12	144	144	60		60		48	36	4	4	72	42	30		2	72	18	18	36	2											
18	Б1.Б.2 Теоретические основы информатики		1		1	108	108	40	20	20		68		3	3	108	40	68		3																
21	Б1.Б.3 Управление проектами		2		22	108	108	36	18	18		72		3	3						108	36	72		3											
24	Б1.Б.4 Интеллектуальный анализ данных	3			33	180	180	32	16	16		112	36	5	5											180	32	112	36	5						
27	Б1.Б.5 Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий			4	4	72	72	44	18	26		28		2	2															72	44	28		2		
30	Б1.Б.6 Алгоритмы и структуры данных			1	11	144	144	72	20	52		72		4	4	144	72	72		4																
33	*																																			
35	Б1.В.1 Вариативная часть	1	8	4	16	1512	1512	502	132	282	88	974	36	42	42	432	162	234	36	12	432	180	252		12	468	112	356		13	180	48	132	5		
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	3	10	936	936	358	132	210	16	942	36	26	26	432	162	234	36	12	432	180	252		12	72	16	56		2						
38	Б1.В.ОД.1 Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		3		3	72	72	16				16	56	2	2											72	16	56		2						
41	Б1.В.ОД.2 Язык и среды программирования	1			11	216	216	82	20	62		98	36	6	6	216	82	98	36	6																
44	Б1.В.ОД.3 Системы управления базами данных		1	1	1	108	108	40	20	20		68		3	3	108	40	68		3																
47	Б1.В.ОД.4 Операционные системы		1	1	1	108	108	40	20	20		68		3	3	108	40	68		3																
50	Б1.В.ОД.5 Компьютерные сети		2	2	2	72	72	36	18	18		36		2	2											72	36	36		2						
53	Б1.В.ОД.6 Информационная безопасность		2	2	2	72	72	36	18	18		36		2	2											72	36	36		2						
56	Б1.В.ОД.7 Системная инженерия		2	22	144	144	54	18	36		90		4	4							144	54	90		4											
59	Б1.В.ОД.8 Разработка веб-приложений		2	2	2	144	144	54	18	36		90		4	4						144	54	90		4											
62	*																																			
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4	1	6	576	576	144			72	72	432		16	16											396	96	300		11	180	48	132	5	
66	Б1.В.ДВ.1																																			
67	1 Интеллектуальные системы и технологии		3		3	108	108	32			16	16	76		3	3										108	32	76		3						
70	2 Компьютерная лингвистика		3		3	108	108	32			16	16	76		3	3										108	32	76		3						
71	*																																			
73	Б1.В.ДВ.2																																			
74	1 Технологии электронного бизнеса		3		3	108	108	32			16	16	76		3	3										108	32	76		3						
77	2 Перспективные информационные технологии		3		3	108	108	32			16	16	76		3	3										108	32	76		3						
78	*																																			
80	Б1.В.ДВ.3																																			
81	1 Администрирование информационных систем			3	33	180	180	32			16	16	148		5	5										180	32	148		5						
84	2 Корпоративные информационные системы			3	33	180	180	32			16	16	148		5	5										180	32	148		5						
85	*																																			
87	Б1.В.ДВ.4																																			
88	1 Человеко-машинные интерфейсы		4		4	108	108	24			12	12	84		3	3															108	24	84		3	
91	2 История и методология компьютерных наук		4		4	108	108	24			12	12	84		3	3														108	24	84		3		
92	*																																			
94	Б1.В.ДВ.5																																			
95	1 Модели и методы прикладной статистики		4		4	72	72	24			12	12	48		2	2														72	24	48		2		
98	2 Системный анализ		4		4	72	72	24			12	12	48		2	2														72	24	48		2		
99	*																																			
102	ДВ*																																			
104	Индекс																																			
105	Индекс																																			
106	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	1836	32					1264		51	51	5	270	262	8	7.5	9.2/3	522	298	8	14.5	9.1/3	504	280	8	14	10				

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				115	127	124	64	30.5	33.5	60	32	28
Итого по ООП (без факультативов)				114	123	120	60	28.5	31.5	60	32	28
Итого по блоку Б1	33%	67%	38%	60	63	63	38	21	17	25	18	7
Дисциплины (модули)	33%	67%	38%	60	63	63	38	21	17	25	18	7
Базовая часть				15	21	21	14	9	5	7	5	2
Вариативная часть				42	45	42	24	12	12	18	13	5
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	51	22	7.5	14.5	29	14	15
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	51	22	7.5	14.5	29	14	15
Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
Базовая часть				6	6	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				1	4	4	4	2	2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.5%						
	в интерактивной форме					22.6%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	49.8	52.1	-	50	48.9
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16.5	-	19.4	18.5	-	11.4	15.4
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					11.5	-	15.2	13.2	-	8.5	7.2
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						16	8	8	10	7	3
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											