

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2  
26.03.2015

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе



Е.Е. Чумандина

"27" 03 2015 г.

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии  
программа "Технологии разработки информационных систем"

Кафедра: 1602 программирования и информационных технологий

Факультет: компьютерных наук

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015




Образовательный стандарт 1402  
30.10.2014

## Согласовано

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

 / А.В. Макушин/  
 / Э.К. Алгазинов/  
 / А.В. Сычев/





Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																									
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2													
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [21 1/3 нед]				Семестр 2 [18 1/3 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [14 нед]													
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	4	9	7		4464	4464	906	2730	144	124	124	60	126	42	312	36	29	90	170	36	460	72	33	108	168	36	444	36	32	28	42	146	30					
6	Итого по ООП (без факультативов)	4	7	7		4320	4320	834	2658	144	120	120	60	126	42	312	36	29	72	152	36	424	72	31	90	168	18	408	36	30	28	42	146	30					
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=32.5%							37%	57%	6%																													
9	Итого по циклам	4	7	7		2268	2268	834	1290	144	63	63	60	126	42	312	36	16	72	152	36	424	72	21	90	168	18	408	36	20	28	42	146	6					
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=32.5%							37%	57%	6%																													
12	Б1	4	7	7		2268	2268	834	1290	144	63	63	60	126	42	312	36	16	72	152	36	424	72	21	90	168	18	408	36	20	28	42	146	6					
14	Б1.Б	2	2	2		720	720	270	378	72	20	20	20	42	42	112		6	36	76	18	194	72	11	18	18		72		3									
15	Б1.Б.1		3			108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
18	Б1.Б.2			1		144	144	62	82		4	4	20	42		82		4																					
21	Б1.Б.3			2		144	144	56	88		4	4							18	38		88		4															
24	Б1.Б.4	2				180	180	56	88	36	5	5							18	38		88	36	5															
27	Б1.Б.5	2	1			144	144	60	48	36	4	4			42	30		2			18	18	36	2															
30	*																																						
32	Б1.В	2	5	5		1548	1548	564	912	72	43	43	40	84		200	36	10	36	76	18	230		10	72	150	18	336	36	17	28	42	146	6					
34	Б1.В.ОД	2	3	3		1044	1044	388	584	72	29	29	40	84		200	36	10	18	38	18	142		6	36	94	18	176	36	10	14	28	66	3					
35	Б1.В.ОД.1			3		144	144	56	88		4	4													18	38		88		4									
38	Б1.В.ОД.2		3			72	72	36	36		2	2													18	18	36		2										
41	Б1.В.ОД.3		2			72	72	18	54		2	2							18	54		2																	
44	Б1.В.ОД.4			1		180	180	62	118		5	5	20	42		118		5																					
47	Б1.В.ОД.5	1				180	180	62	82	36	5	5	20	42		82	36	5																					
50	Б1.В.ОД.6		2			144	144	56	88		4	4							18	38		88		4															
53	Б1.В.ОД.7	3				144	144	56	52	36	4	4													18	38		52	36	4									
56	Б1.В.ОД.8		4			108	108	42	66		3	3																		14	28		66	3					
59	*																																						
61	Б1.В.ДВ	2	2			504	504	176	328		14	14							18	38		88		4	36	56		160		7	14	14	80	3					
63	Б1.В.ДВ.1																																						
64	1	Объектно-ориентированные CASE-технологии		3		108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
67	2	Современные технологии программирования		3		108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
68	*																																						
70	Б1.В.ДВ.2																																						
71	1	Тестирование и обеспечение качества ПО		4		108	108	28	80		3	3																		14	14		80	3					
74	2	Анализ требований к информационным системам		4		108	108	28	80		3	3																		14	14		80	3					
75	*																																						
77	Б1.В.ДВ.3																																						
78	1	Проектирование архитектуры программных систем		2		144	144	56	88		4	4							18	38		88		4															
81	2	Теория вычислительных процессов и структур		2		144	144	56	88		4	4							18	38		88		4															
82	*																																						
84	Б1.В.ДВ.4																																						
85	1	Теория автоматов и формальных языков		3		144	144	56	88		4	4													18	38		88		4									
88	2	Алгоритмические основы мультимедийных технологий		3		144	144	56	88		4	4													18	38		88		4									
89	*																																						
92	ДВ*																																						
94	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с.о.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ			
96	Б2	Практики								1836	1836		1368		51	51	8	2/3	468	468		13	6	2/3	360	180		10	6	2/3	360	180		10	12	648	540	18	
98	Б2.У	Учебная практика								288	288		288		8	8	5	1/3	288	288		8																	
99	Б2.У.1	Проектно-исследовательская	Вар	V						288	288		288		8	8	5	1/3	288	288		8																	
100	*																																						
102	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								1080	1080		1080		30	30	3	1/3	180	180		5	3	1/3	180	180		5	3	1/3	180	180		5	10	540	540	15	
103	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V						1008	1008		1008		28	28	3		162	162		4.5	3		162	162		4.5	3		162	162		4.5	9	2/3	522	522	14.5
104	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар	Вар	V						72	72		72		2	2		1/3	18	18		0.5		1/3	18	18		0.5		1/3	18	18		0.5					

		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				114	130	124	62	29	33	62	32	30
	Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	30	30
	Итого по циклам	32%	68%	32.5%	60	63	63	37	16	21	26	20	6
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	32.5%	60	63	63	37	16	21	26	20	6
Б1.Б	Базовая часть				15	21	20	17	6	11	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				42	45	43	20	10	10	23	17	6
Б2	Практики				48	54	51	23	13	10	28	10	18
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				48	54	51	23	13	10	28	10	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	6	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы					4	4	2		2	2	2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30%						
		в интерактивной форме					23.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						50.8	-	47.3	51.1	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)						18	-	18	17.4	-	18.9	17.5
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР						11.7	-	10.7	14.2	-	15.4	5
	Аудиторная (физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)							2	1	1	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							5	2	3	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													