

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4  
31.03.2016

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Утверждаю

*[Signature]*  
Е.Е. Чупандина  
"30" 06 2016 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 2016

Образовательный стандарт 1402  
30.10.2014

### Согласовано

Начальник УМУ

*[Signature]* / А.В. Макушин/

Декан

*[Signature]* / Э.К. Алгазинов/

Куратор ОП

*[Signature]* / А.В. Сычев/

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	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		
Нед	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		
И																																											Э		Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П																				Э																				Э	П									

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	12 2/3	15	<b>27 2/3</b>	14	4	<b>18</b>	45 2/3
Э	Экзаменационные сессии	2/3	1 1/3	<b>2</b>	2/3		<b>2/3</b>	2 2/3
	Учебная практика (распред.)	5 1/3		<b>5 1/3</b>				5 1/3
	Научно-исследовательская работа (распред.)	3 1/3	3 1/3	<b>6 2/3</b>	3 1/3	10	<b>13 1/3</b>	20
П	Производственная практика		3 1/3	<b>3 1/3</b>	3 1/3	2	<b>5 1/3</b>	8 2/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	8 2/3	<b>10 2/3</b>	17 2/3
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>23 1/3</b>	<b>28 2/3</b>	<b>52</b>	104
Студентов		5						
Групп		1						



*																																			
Б1.В.ДВ.4																																			
1	Теория автоматов и формальных языков			3			33	144	144	50	94		4	4										16	34		94	4							
2	Алгоритмические основы мультимедийных технологий			3			33	144	144	50	94		4	4										16	34		94	4							
*																																			
ДВ*																																			

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ				
							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд												
Б2	Практики						1836	1836	32	1336		51	51	8	2/3	468	460	8	13	6	2/3	360	172	8	10	6	2/3	360	172	8	10	12		648	532	8	18
Б2.У	Учебная практика						288	288		288		8	8	5	1/3	288	288		8																		
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						288	288		288		8	8	5	1/3	288	288		8																		
*																																					

Б2.Н	Научно-исследовательская работа						1080	1080	32	1048		30	30	3	1/3	180	172	8	5	3	1/3	180	172	8	5	3	1/3	180	172	8	5	10		540	532	8	15
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V			1-4	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
Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар	Вар	V			4	72	72	32	40		2	2		1/3	18	10	8	0.5		1/3	18	10	8	0.5		1/3	18	10	8	0.5	1/3	18	10	8	0.5	
*																																					

Б2.П	Производственная практика						468	468				13	13							3	1/3	180			5	3	1/3	180			5	2		108			3
Б2.П.1	Преддипломная практика	Вар				4	108	108				3	3																		2		108			3	
Б2.П.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				2	180	180				5	5							3	1/3	180			5												
Б2.П.3	Производственная технологическая практика	Вар				3	180	180				5	5												3	1/3	180			5							
*																																					

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд											
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6																		4					6

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ			
								По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт						Итого	СР						Ауд	Итого						СР	Ауд	Итого	СР
ФТД	Факультативы		2				2	144	144	68	76		4	4									18	18		36		2	16		16	40		2			
ФТД.1	Современные проблемы менеджмента		2				2	72	72	36	36		2	2									18	18		36		2									
ФТД.2	Управленческая экономика		3				3	72	72	32	40		2	2															16		16	40		2			

		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 блоку Б1	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					28.4%							
		в интерактивной форме					24.4%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.3		-	47.3	51.1	-	54	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54		-	54	54	-	54	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					17.5		-	18	16.8	-	17.6	17.5
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раскр. практ. и НИР					11.7		-	11.1	14.2	-	14.7	5.6
		Аудиторная (элект.курсы по 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)							17	7	10	11	9	2
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)													