

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4
31.03.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Е.Е. Чупандина

20 16 г.

02.04.01

по направлению "Математика и компьютерные науки"

программа "Информатика (компьютерные науки) как вторая компетенция"

Кафедра: 1603 цифровых технологий

Факультет: компьютерных наук

Виды деят.: производственно-технологическая;

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 829
17.08.2015

Согласовано

Начальник УМУ

/ А.В. Макушин/

Декан

/ Э.К. Алгазинов/

Куратор ОП

/ А.В. Сычев/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
Числа	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													
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													
I																								Э	К	К																									Э	У	У	У	К	К	К	К	К						
II																			Э	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16 1/3	15	31 1/3	10 2/3	4 2/3	15 1/3	46 2/3
Э	Экзаменационные сессии	2/3	2/3	1 1/3	2/3		2/3	2
У	Учебная практика		2 2/3	2 2/3				2 2/3
	Научно-исследовательская работа (рассред.)	5	4 1/3	9 1/3	8	3 1/3	11 1/3	20 2/3
П	Производственная практика				2 2/3	7 1/3	10	10
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4	4
К	Каникулы	2	5 1/3	7 1/3	2	8 2/3	10 2/3	18
Итого		24	28	52	24	28	52	104
Студентов		5			5			
Групп		1			1			

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																										
								в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [21 1/3 нед]			Семестр 2 [19 1/3 нед]			Семестр 3 [18 2/3 нед]			Семестр 4 [8 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					
	Итого	3	14	5			28	4464	4464	906	2550	108	124	124	100	226		466	36	30.5	108	166		446	36	31.5	90	90	18	378	36	33	36	40		176		29			
	Итого по ООП (без факультативов)	3	12	5			26	4320	4320	834	2478	108	120	120	100	226		466	36	30.5	90	148		410	36	29.5	72	72	18	342	36	31	36	40		176		29			
	Б=31% В=69% ДВ(от В)=34%									35%	61%	5%																													
	Итого по блоку Б1	3	12	5			26	2304	2304	802	1394	108	64	64	100	226		466	36	23	90	148		410	36	19	72	72	18	342	36	15	36	40		176		7			
	Б=31% В=69% ДВ(от В)=34%									35%	61%	5%																													
Б1	Дисциплины (модули)	3	12	5			26	2304	2304	802	1394	108	64	64	100	226		466	36	23	90	148		410	36	19	72	72	18	342	36	15	36	40		176		7			
Б1.Б	Базовая часть	2	3	2			8	720	720	282	366	72	20	20	40	124		196		10	18	36		90	36	5	18	18		36	36	3	12	16		44		2			
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				12	144	144	60	48	36	4	4		42		30		2		18		18	36	2															
Б1.Б.2	Теоретические основы информатики		1				1	108	108	40	68		3	3	20	20		68		3																					
Б1.Б.3	Управление проектами		2				2	108	108	36	72		3	3								18	18		72		3														
Б1.Б.4	Интеллектуальный анализ данных	3					3	108	108	36	36	36	3	3													18	18		36	36	3									
Б1.Б.5	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий			4			4	72	72	28	44		2	2																		12	16		44		2				
Б1.Б.6	Алгоритмы и структуры данных			1			11	180	180	82	98		5	5	20	62		98		5																					
*																																									
Б1.В	Вариативная часть	1	9	3			18	1584	1584	520	1028	36	44	44	60	102		270	36	13	72	112		320		14	54	54	18	306		12	24	24		132		5			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	3			12	1044	1044	364	644	36	29	29	60	102		270	36	13	72	112		320		14			18	54		2									
Б1.В.ОД.1	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		3				3	72	72	18	54		2	2														18	54		2										
Б1.В.ОД.2	Языки и среды программирования	1					11	216	216	82	98	36	6	6	20	62		98	36	6																					
Б1.В.ОД.3	Системы управления базами данных			1			11	144	144	40	104		4	4	20	20		104		4																					
Б1.В.ОД.4	Операционные системы		1				1	108	108	40	68		3	3	20	20		68		3																					
Б1.В.ОД.5	Компьютерные сети		2				2	108	108	36	72		3	3								18	18		72		3														
Б1.В.ОД.6	Информационная безопасность		2				2	108	108	36	72		3	3								18	18		72		3														
Б1.В.ОД.7	Системная инженерия			2			22	144	144	56	88		4	4								18	38		88		4														
Б1.В.ОД.8	Разработка веб-приложений			2			22	144	144	56	88		4	4								18	38		88		4														
*																																									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5				6	540	540	156	384		15	15													54	54		252		10	24	24		132		5			
Б1.В.ДВ.1																																									
1	Интеллектуальные системы и технологии		3				3	108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
2	Компьютерная лингвистика		3				3	108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
*																																									
Б1.В.ДВ.2																																									
1	Технологии электронного бизнеса		3				3	108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
2	Перспективные информационные технологии		3				3	108	108	36	72		3	3													18	18		72		3									
*																																									
Б1.В.ДВ.3																																									
1	Администрирование информационных систем		3				33	144	144	36	108		4	4													18	18		108		4									
2	Корпоративные информационные системы		3				33	144	144	36	108		4	4													18	18		108		4									
*																																									
Б1.В.ДВ.4																																									
1	Человеко-машинные интерфейсы		4				4	108	108	24	84		3	3																						12	12		84		3
2	История и методология компьютерных наук		4				4	108	108	24	84		3	3																						12	12		84		3

*																																	
Б1.В.ДВ.5																																	
1	Модели и методы прикладной статистики		4				4	72	72	24	48		2	2													12	12		48		2	
2	Системный анализ		4				4	72	72	24	48		2	2														12	12		48		2

*																											
ДВ*																											

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1800	1800	32	1084		50	50	5		270	262	8	7.5	7		378	226	8	10.5	10	2/3	576	424	8	16	10	2/3	576	172	8	16
Б2.У	Учебная практика						144	144				4	4							2	2/3	144		4													
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			144	144				4	4							2	2/3	144		4													

*																																					
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						1116	1116	32	1084		31	31	5		270	262	8	7.5	4	1/3	234	226	8	6.5	8		432	424	8	12	3	1/3	180	172	8	5
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа			1-4			1044	1044		1044		29	29	4	2/3	252	252		7	4		216	216		6	7	2/3	414	414		11.5	3		162	162		4.5
Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар			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						540	540				15	15													2	2/3	144			4	7	1/3	396			11
Б2.П.1	Производственная технологическая практика			4			288	288				8	8																		5	1/3	288			8	
Б2.П.2	Преддипломная практика			4			108	108				3	3																	2			108			3	
Б2.П.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			144	144				4	4												2	2/3	144			4							

*																																				
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	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт																									Итого
ФТД	Факультативы		2				2	144	144	72	72		4	4														18	18		36		2	18	18		36		2
ФТД.1	Разработка приложений для мобильных устройств управления		2				2	72	72	36	36		2	2														18	18		36		2						
ФТД.2	Системы и сети передачи информации		3				3	72	72	36	36		2	2																				18	18		36		2

*																											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

