

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор / Савинцев А.М.  
"04" февраля 2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Научно-методическим советом  
Протокол № 5/3 от 4 февраля 2015

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация магистр
Программа подготовки академ магистратура
Форма обучения очная
Срок обучения 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт 1420  
30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник УМУ

Декан

Зав кафедрой

 / Панфилов А.А. /

 / Шейн И.П. /

 / Галкин А.А. /

 / Ланцев В.Н. /

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	23-29	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			
Г	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
П	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем 1	сем 2	Всего	сем 1	сем 2	Всего	
Теоретическое обучение	12 2/3	10	<b>22 2/3</b>	11 1/3		<b>11 1/3</b>	34
Экзаменационные сессии	3	2	<b>5</b>			<b>3</b>	8
Учебная практика					4	<b>4</b>	4
н Научно-исследовательская работа (рассред.)	5 1/3	4	<b>9 1/3</b>	6 2/3		<b>6 2/3</b>	16
П Производственная практика					10	<b>10</b>	10
п Производственная практика (рассред.)		4	<b>4</b>				4
Д Выпускная квалификационная работа					4	<b>4</b>	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	<b>2</b>	2
К Каникулы	2	9	<b>11</b>	2	9	<b>11</b>	22
<b>Итого</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Загрябчатая кафедра				
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]											
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
																							Часов	Ауд	ЗЕТ	
4	Итого	9	7		2	1	2160	576	60	72	36	180	396	108	30	72	18	198	252	108	30					
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	7		2	1	2160	576	60	72	36	180	396	108	30	72	18	198	252	108	30					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%																									
9	Итого по блоку Б1	9	7		2	1	1440	576	40	72	36	180	396	108	22	72	18	198	252	108	18					
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	9	7		2	1	1440	576	40	72	36	180	396	108	22	72	18	198	252	108	18					
14	Б1.Б Базовая часть	4	2		1		576	252	16	36		72	72	72	7	36		108	108	72	9					
15	Б1.Б.1 Интеллектуальные системы		2				108	54	3							18		36	54		3	26				
18	Б1.Б.2 Методы оптимизации	1					144	54	4	18		36	54	36	4							26				
21	Б1.Б.3 Вычислительные системы	12					216	90	6	18		36	18	36	3			36	36	36	3	26				
24	Б1.Б.4 Технология разработки программного обеспечения	2	3		3		108	54	3							18		36	18	36	3	26				
29	Б1.В Вариативная часть	5	5		1	1	864	324	24	36	36	108	324	36	15	36	18	90	144	36	9					
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	3			1	432	180	12			36	72		3	36	18	90	144	36	9					
32	Б1.В.ОД.1 История и методология информатики и вычислительной техники		2				108	36	3									36	72		3	26				
38	Б1.В.ОД.3 Распределенные вычислительные сети и телекоммуникации	3	2				72	54	2							18	18	18	18		2	26				
41	Б1.В.ОД.4 Высокопроизводительные распределенные вычислительные системы	23				2	144	54	4							18		36	54	36	4	26				
44	Б1.В.ОД.5 Современные проблемы информатики и вычислительной техники		1				108	36	3			36	72		3							26				
49	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	2		1		432	144	12	36	36	72	252	36	12											
58	Б1.В.ДВ.2																									
59	1 САПР ПЛИС и интегральных микросхем		1		1		216	72	6	18	18	36	144		6							26				
62	2 Автоматизированное проектирование средств вычислительной техники		1		1		216	72	6	18	18	36	144		6							26				
65	Б1.В.ДВ.3																									
66	1 Методы тестирования средств вычислительной техники	1					216	72	6	18	18	36	108	36	6							26				
69	2 Тестовое проектирование средств вычислительной техники	1					216	72	6	18	18	36	108	36	6							26				
75	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ		
77	Б2	Практики						720		20	5	1/3	288	288		8	8		432	432					12	
83	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						504		14	5	1/3	288	288		8	4		216	216					6	
84	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Var	✓				504		14	5	1/3	288	288		8	4		216	216					6	26
87	Б2.П	Производственная практика						216		6							4		216	216					6	
88	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Var	✓				216		6						4		216	216						6	26

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план магистров '090401-2015.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 2																		
							Всего							Семестр 3   18 нед					Семестр 4   нед						
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ			
4	Итого	9	7		2	1	2160	288	60	54	54	180	297	135	30									30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	7		2	1	2160	288	60	54	54	180	297	135	30									30	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%																								
9	Итого по блоку Б1	9	7		2	1	720	288	20	54	54	180	297	135	20										
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	9	7		2	1	720	288	20	54	54	180	297	135	20										
14	Б1.Б Базовая часть	4	2		1		72	54	2	18		36	18		2										
24	Б1.Б.4 Технология разработки программного обеспечения	2	3		3		72	54	2	18		36	18		2									26	
29	Б1.В Вариативная часть	5	5		1	1	648	234	18	36	54	144	279	135	18										
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	3			1	576	198	16	36	54	108	243	135	16										
35	Б1.В.ОД.2 Математические методы теории систем	3					144	54	4	18		36	45	45	4									26	
38	Б1.В.ОД.3 Распределенные вычислительные сети и телекоммуникации	3	2				216	72	6	18	18	36	99	45	6									26	
41	Б1.В.ОД.4 Высокпроизводительные распределенные вычислительные системы	23				2	216	72	6		36	36	99	45	6									26	
49	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	2		1		72	36	2			36	36		2										
51	Б1.В.ДВ.1																								
52	1 Компьютерные технологии в науке и образовании		3				72	36	2			36	36		2									26	
55	2 Инструментальные средства моделирования и обработки		3				72	36	2			36	36		2									26	
75	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			ЗЕТ							
76	Б2	Практики						1116		31	6	2/3	360	360		10	14		756					21	
79	Б2.У	Учебная практика						216		6						4		216						6	
80	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Бар		4			216		6						4		216						26	
83	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						360		10	6	2/3	360	360		10									
84	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Бар	✓		1-3		360		10	6	2/3	360	360		10								26	
87	Б2.П	Производственная практика						540		15						10		540						15	
89	Б2.П.2	Преддипломная практика	Бар			4		540		15						10		540						26	
92	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			ЗЕТ							
93	Б3	Государственная итоговая аттестация						324		9						6								9	
101	Индекс	Наименование						Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			ЗЕТ							
102	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324		9						6		324						9	
104	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз					216		6						4		216						26	
105	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз					108		3						2		108						26	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '090401-2015.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2015

	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	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	33.34%	60	63	60	40	22	18	20	20	
Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	60	63	60	40	22	18	20	20	
Базовая часть				15	21	18	16	7	9	2	2	
Вариативная часть				42	45	42	24	15	9	18	18	
Практики				48	54	51	20	8	12	31	10	21
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	51	20	8	12	31	10	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					22.92%						
	в интерактивной форме					45.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	54	54	-	52.5	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					43.9	-	36	54	-	45	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.5	-	22.8	28.8	-	25.5	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					16	-	16	16	-	16	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

