

Министерство образования и науки Российской Федерации

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



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 5/3  
от 04 февраля 2015 г.

09.04.04

Направление 09.04.04 "Программная инженерия"

Программа "Разработка программно-информационных систем"

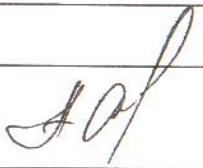
Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектная

Год начала подготовки 2015

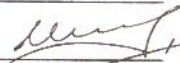
Образовательный стандарт 1406  
30.10.2014

### Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

 / И.П. Шейн/

Декан

 / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

 / И.Е. Жигалов/



## 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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	к	к	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	к	к	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	8	<b>20</b>	10	5	<b>15</b>	35
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	1	<b>4</b>	10
у	Учебная практика (рассред.)		6	<b>6</b>				6
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	6	4	<b>10</b>	2	4	<b>6</b>	16
П	Производственная практика				4	<b>4</b>	<b>4</b>	4
П	Производственная практика (рассред.)				6		<b>6</b>	6
Д	Подготовка магистерской диссертации					6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	9	<b>11</b>	21
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов								
Групп								



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курс 1																	
						Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]									
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	14	5	1	4	2160	504	60	108	144		324	144	29	54	162	36	180	144	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	14	5	1	4	2160	504	60	108	144		324	144	29	54	162	36	180	144	31			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																						
9	Итого по блоку Б1	14	5	1	4	1296	504	36	108	144		324	144	20	54	162	36	180	144	16			
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	14	5	1	4	1296	504	36	108	144		324	144	20	54	162	36	180	144	16			
14	Б1.Б Базовая часть	5	1		1	360	144	10	36	54		90	72	7	18	36		18	36	3			
15	Б1.Б.1 Методы, организация и проведение научных исследований	1				108	36	3	18	18		36	36	3							25		
18	Б1.Б.2 Технологии разработки системного программного обеспечения	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25		
21	Б1.Б.3 Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	2				108	54	3							18	36		18	36	3	25		
32	Б1.В Вариативная часть	9	4	1	3	936	360	26	72	90		234	72	13	36	126	36	162	108	13			
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	2	1	1	684	252	19	54	54		180	36	9	18	90	36	108	108	10			
35	Б1.В.ОД.1 Математические основы моделирования информационных процессов и систем	1				108	36	3	18	18		36	36	3							25		
38	Б1.В.ОД.2 Информационный менеджмент	2	1			216	90	6	18	18		72		3	36	18	18	36	3	25			
41	Б1.В.ОД.3 Интеграция кроссплатформенных программных систем	2	1		2	252	90	7	18	18		72		3	36	18	54	36	4	25			
44	Б1.В.ОД.4 Системная инженерия	23				108	36	3							18	18		36	36	3	25		
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2		2	252	108	7	18	36		54	36	4	18	36		54		3			
57	Б1.В.ДВ.1																						
58	1 Методы интеллектуальной обработки информации	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25		
61	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25		
64	Б1.В.ДВ.2																						
65	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	54	3							18	36		54	3	25			
68	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	108	54	3							18	36		54	3	25			
81	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
82	Б2	Практики					864		24	6		324	324	9	10		540	540	15				
83	Б2.У	Учебная практика					324		9						6		324	324	9				
86	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			324		9					6		324	324	9		25			
89	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					540		15	6		324	324	9	4		216	216		6			
90	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			540		15	6		324	324	9	4		216	216		6	25		



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курс 2															
						Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [9 нед]							
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	14	5	1	4	1836	378	60	72	144	36	252	144	30	18	72	36	144	54	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	14	5	1	4	1836	378	60	72	144	36	252	144	30	18	72	36	144	54	30	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																				
9	Итого по блоку Б1	14	5	1	4	972	378	27	72	144	36	252	144	18	18	72	36	144	54	9	
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	14	5	1	4	972	378	27	72	144	36	252	144	18	18	72	36	144	54	9	
14	Б1.Б Базовая часть	5	1		1	324	126	9	36	54		90	36	6		18	18	45	27	3	
24	Б1.Б.4 Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	3				108	36	3	18	18		36	36	3							25
27	Б1.Б.5 Методология программной инженерии	4	3		4	216	90	6	18	36		54		3		18	18	45	27	3	25
32	Б1.В Вариативная часть	9	4	1	3	648	252	18	36	90	36	162	108	12	18	54	18	99	27	6	
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	2	1	1	360	126	10	18	54	18	90	72	7	18	18		72		3	
44	Б1.В.ОД.4 Системная инженерия	23				108	36	3		18	18	36	36	3							25
47	Б1.В.ОД.5 Параллельные вычисления	3				144	54	4	18	36		54	36	4							25
50	Б1.В.ОД.6 Облачные технологии			4		108	36	3							18	18		72		3	25
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2		2	288	126	8	18	36	18	72	36	5		36	18	27	27	3	
64	Б1.В.ДВ.2																				
65	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25
68	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25
71	Б1.В.ДВ.3																				
72	1 Технологии разработки веб-приложений	4	3		4	180	90	5	18	18		36		2		36	18	27	3	25	
75	2 Технологии разработки интеллектуальных приложений	4	3		4	180	90	5	18	18		36		2		36	18	27	3	25	
81	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
82											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
83	Б2	Практики					864		24	8	432	432		12	8	432	216		12		
89	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					324		9	2	108	108		3	4	216	216		6		
90	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4	324		9	2	108	108		3	4	216	216		6	25	
93	Б2.П	Производственная практика					540		15	6	324	324		9	4	216			6		
94	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		3	324		9	6	324	324		9						25	
95	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		4	216		6					4		216			6	25	
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
99											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
100	Б3	Государственная итоговая аттестация							9						6				9	25	

КОПИЯ БЕЗНА  
ПРОЕКТОР ПО ОД



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.04-15-ПРИ.plm.xml', код направления 09.04.04, 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	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	34%	60	63	63	36	20	16	27	18	9
Дисциплины (модули)	30%	70%	34%	60	63	63	36	20	16	27	18	9
Базовая часть				15	21	19	10	7	3	9	6	3
Вариативная часть				42	45	44	26	13	13	18	12	6
Практики				48	54	48	24	9	15	24	12	12
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	48	24	9	15	24	12	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.58%						
	в интерактивной форме					46.4%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	50	54	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	48	48	-	48	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.2	-	21	31.5	-	25.2	25.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14	-	14	14	-	14	14
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	2	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	3	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '09.04.04-15-ПРИ.plm.xml', код направления 09.04.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>
			<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>									
Б1.Б.1	Методы, организация и проведение научных исследований	25	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОПК-1	ПК-2				
Б1.Б.2	Технологии разработки системного программного обеспечения	25	ОК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.Б.3	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	25	ОПК-2	ПК-3	ПК-5									
Б1.Б.4	Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	25	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5							
Б1.Б.5	Методология программной инженерии	25	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8					
Б1.В.ОД.1	Математические основы моделирования информационных процессов и систем	25	ОПК-1	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ОД.2	Информационный менеджмент	25	ОК-5	ОК-6	ПК-3									
Б1.В.ОД.3	Интеграция кроссплатформенных программных систем	25	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7									
Б1.В.ОД.4	Системная инженерия	25	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ОПК-6	ПК-1							
Б1.В.ОД.5	Параллельные вычисления	25	ОПК-5	ПК-8										
Б1.В.ОД.6	Облачные технологии	25	ОПК-5	ПК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Методы интеллектуальной обработки информации	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-7	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.2.1	Распределенные программно-информационные системы	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-2	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии разработки веб-приложений	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.3.2	Технологии разработки интеллектуальных приложений	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-4									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-7</b>
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОК-9	ОПК-6	ПК-2						
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-5	ОК-6	ОПК-3	ПК-7								
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-9	ОПК-6	ПК-2	ПК-7								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-6	ПК-2			
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>
			<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>										
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													

