

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)



Ректор *А.М. Саралидзе*

04 февраля 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 5/3
от 04 февраля 2015г.

09.04.02

Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии"

Программа "Информационные системы и технологии"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1402
30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

[Signature]
/ А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

[Signature]
/ И.П. Шейн/

Декан

[Signature]
/ А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

[Signature]
/ 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	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	у	у	у	у		
II	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	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	20	10	5	15	35
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	1	4	10
у	Учебная практика (рассред.)		6	6				6
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	6	4	10	2	4	6	16
П	Производственная практика					4	4	4
п	Производственная практика (рассред.)				6		6	6
Д	Подготовка магистерской диссертации					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	21
Итого		23	29	52	23	29	52	104
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)=31.8%																						
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)=31.8%																						
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	6				468	180	13	36	54		90	72	7	36	54		54	72	6			
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 моделирования информационных систем	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		
24	Б1.Б.4 Системная инженерия	23				108	36	3							18	18		36	36	3	25		
32	Б1.В Вариативная часть	8	5	1	4	828	324	23	72	90		234	72	13	18	108	36	126	72	10			
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	3		2	720	270	20	72	90		234	72	13		72	36	72	72	7			
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 Методы интеллектуальной обработки информации	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25		
41	Б1.В.ОД.3 Информационный менеджмент	2	1			216	90	6	18	18		72		3		36	18	18	36	3	25		
44	Б1.В.ОД.4 Интеграция кроссплатформенных программных систем	2	1		2	252	90	7	18	18		72		3		36	18	18	36	4	25		
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2	1	2	108	54	3							18	36		54		3			
57	Б1.В.ДВ.1																						
58	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	54	3							18	36		54		3	25		
61	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			Часов			ЗЕТ			
82	Б2	Практики					864		24	6	324	324	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
83	Б2.У	Учебная практика					324		9							540	540						15
86	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			324		9						6		324	324					9
89	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					540		15	6	324	324		9	4	216	216						25
90	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			540		15	6	324	324		9	4	216	216						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)=31.8%																					
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)=31.8%																					
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	6				216	72	6	18	36	18	72	72	6								
24	Б1.Б.4 Системная инженерия	23				108	36	3		18	18	36	36	3							25	
27	Б1.Б.5 Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	3				108	36	3	18	18		36	36	3							25	
32	Б1.В Вариативная часть	8	5	1	4	756	306	21	54	108	18	180	72	12	18	72	36	144	54	9		
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	3		2	360	144	10	36	72		108	36	7		18	18	45	27	3		
47	Б1.В.ОД.5 Геоинформационные системы	3				144	54	4	18	36		54	36	4							25	
50	Б1.В.ОД.6 Анализ и синтез информационных систем	4	3		4	216	90	6	18	36		54		3		18	18	45	27	3	25	
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2	1	2	396	162	11	18	36	18	72	36	5	18	54	18	99	27	6		
57	Б1.В.ДВ.1																					
58	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25	
61	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25	
64	Б1.В.ДВ.2																					
65	1 Технологии разработки веб-приложений	4	3		4	180	90	5	18	18		36		2							25	
68	2 Технологии разработки интеллектуальных приложений	4	3		4	180	90	5	18	18		36		2							25	
71	Б1.В.ДВ.3																					
72	1 Информационные образовательные технологии			4		108	36	3							18	18		72			25	
75	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			4		108	36	3							18	18		72		3	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	
81	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
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"/>			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"/>			324		9	6		324	324		9						6	
95	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			216		6							4		216			6	25
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
100	Б3	Государственная итоговая аттестация							9						6						9	25

КОТЛОВА Е.
ПРОРЕКТОР



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.02-15-ИСТ.plm.xml', код направления 09.04.02, 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%	31.8%	60	63	63	36	20	16	27	18	9
Дисциплины (модули)	30%	70%	31.8%	60	63	63	36	20	16	27	18	9
Базовая часть				15	21	19	13	7	6	6	6	
Вариативная часть				42	45	44	23	13	10	21	12	9
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	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '09.04.02-15-ИСТ.plm.xml', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-6	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13			
Б1.Б.1	Методы, организация и проведение научных исследований	25	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-7	ПК-12							
Б1.Б.2	Технологии моделирования информационных систем	25	ПК-8	ПК-10										
Б1.Б.3	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	25	ОПК-2	ПК-11	ПК-12									
Б1.Б.4	Системная инженерия	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-6	ПК-4	ПК-9	ПК-13						
Б1.Б.5	Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	25	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5					
Б1.В.ОД.1	Математические основы моделирования информационных процессов и систем	25	ОПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ОД.2	Методы интеллектуальной обработки информации	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.ОД.3	Информационный менеджмент	25	ОК-4	ОК-5	ПК-4	ПК-13								
Б1.В.ОД.4	Интеграция кроссплатформенных программных систем	25	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.ОД.6	Анализ и синтез информационных систем	25	ОПК-6	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
Б1.В.ДВ.1.1	Распределенные программно-информационные системы	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.1.2	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-2	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.2.1	Технологии разработки веб-приложений	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии разработки интеллектуальных приложений	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные образовательные технологии	25	ОК-6	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-6	ОПК-5	ПК-8									
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-4	ПК-7	ПК-8
			ПК-12											
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-1	ОК-3	ОК-6	ОПК-6	ПК-7							
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-3	ПК-4							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-6	ПК-4	ПК-7	ПК-8								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	ОПК-6	ПК-7	ПК-12			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13				
ФТД	Факультативы													

