

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



Ректор А.М. Саралидзе
"21" апреля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 8
от 21 апреля 2016 г.

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
(по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1402

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор

Заведующий кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов /

[Signature] / И.П. Шейн /

[Signature] / А.А. Галкин /

[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		
II	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

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого	
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего		
Э	Теоретическое обучение	10	10	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.)	8	2	10	2	4	6	16
П	Производственная практика				4	4	4	4
П	Производственная практика (рассред.)				6		6	6
Д	Выпускная квалификационная работа				4	4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР				2	2	2	2
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																	Зачерпленная 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	12	8	4	4	2160	504	60	90	144	18	252	108	29	72	126	54	288	144	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	8	4	4	2160	504	60	90	144	18	252	108	29	72	126	54	288	144	31			
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=34.8%																						
9	Итого по блоку Б1	12	8	4	4	1296	504	36	90	144	18	252	108	17	72	126	54	288	144	19			
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=34.8%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	8	4	4	1296	504	36	90	144	18	252	108	17	72	126	54	288	144	19			
14	Б1.Б Базовая часть	5	1	1	1	252	90	7	36	54		90	72	7									
15	Б1.Б.1 Методы, организация и проведение научных исследований	1				108	36	3	18	18		36	36	3									
18	Б1.Б.2 Технологии моделирования информационных систем	1				144	54	4	18	36		54	36	4						25			
35	Б1.В Вариативная часть	7	7	3	3	1044	414	29	54	90	18	162	36	10	72	126	54	288	144	19			
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	5	1	1	684	270	19	36	72	18	126	36	8	36	72	36	144	108	11			
38	Б1.В.ОД.1 Методы интеллектуальной обработки информации	1				144	54	4	18	36		54	36	4						25			
41	Б1.В.ОД.2 Интеграция кроссплатформенных программных систем	2	1		2	180	72	5	18	18		36		2		18	18	36	36	3			
44	Б1.В.ОД.3 Геоинформационные системы	2	1			180	72	5	18	18		36		2		18	18	36	36	3			
47	Б1.В.ОД.4 Математические основы моделирования информационных процессов и систем	2				108	36	3						2		18	18	36	36	3			
50	Б1.В.ОД.5 Мультимедиа технологии в информационном дизайне		2	3		72	36	2							18	18		36	36	3			
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2	2	2	360	144	10	18	18		36		2	36	54	18	144	36	8			
66	Б1.В.ДВ.1																						
67	1 Технологии разработки веб-приложений	2	1		2	180	72	5	18	18		36		2		18	18	36	36	3			
70	2 Технологии разработки интеллектуальных приложений	2	1		2	180	72	5	18	18		36		2		18	18	36	36	3			
73	Б1.В.ДВ.2																						
74	1 Информационные образовательные технологии			2		108	36	3							18	18		72		3			
77	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			2		108	36	3							18	18		72		3			
80	Б1.В.ДВ.3																						
81	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	72	36	2							18	18		36		2			
84	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	72	36	2							18	18		36		2			
97	Индекс																						
98	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
99	Б2 Практики					864		24	8	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
101	Б2.У Учебная практика					324		9		432	432		12	8	432	432		12					
102	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2		324		9						6	324	324		9					
105	Б2.Н Научно-исследовательская работа					540		15	8					6	324	324		9	25				
106	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			540		15	8	432	432		12	2	108	108		3					
				23	14	540		15	8	432	432		12	2	108	108		3	25				

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам														Загранная 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	12	8	4	4	2160	378	60	72	126	54	288	108	30	18	54	54	144	54	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	8	4	4	2160	378	60	72	126	54	288	108	30	18	54	54	144	54	30	
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=34,8%																				
9	Итого по блоку Б1	12	8	4	4	972	378	27	72	126	54	288	108	18	18	54	54	144	54	9	
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=34,8%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	8	4	4	972	378	27	72	126	54	288	108	18	18	54	54	144	54	9	
14	Б1.Б Базовая часть	5	1	1	1	468	198	13	72	90		162	72	11		18	18	9	27	2	
21	Б1.Б.3 Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	3				108	54	3	18	36		18	36	3							25
24	Б1.Б.4 Системная инженерия	3				108	36	3	18	18		36	36	3							25
27	Б1.Б.5 Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности			3		72	36	2	18	18		36		2							25
30	Б1.Б.6 Анализ и синтез информационных систем	4	3		4	180	72	5	18	18		72		3		18	18	9	27	2	25
35	Б1.В Вариативная часть	7	7	3	3	504	180	14		36	54	126	36	7	18	36	36	135	27	7	
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	5	1	1	324	108	9		18	36	90		4	18	18	18	99	27	5	
50	Б1.В.ОД.5 Мультимедиа технологии в информационном дизайне		2	3		72	36	2		18	18	36		2							25
53	Б1.В.ОД.6 Основы философии и методологии науки		3			72	18	2		18	54		2								72
56	Б1.В.ОД.7 Иностранный язык		4			72	18	2								18	54		2		71
59	Б1.В.ОД.8 Информационный менеджмент	4				108	36	3										45	27	3	25
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2	2	2	180	72	5		18	18	36	36	3		18	18	36		2	
80	Б1.В.ДВ.3																				
81	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25
84	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25
87	Б1.В.ДВ.4																				
88	1 Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов			4		72	36	2							18	18	36		2		25
91	2 Информатизация бизнеса			4		72	36	2							18	18	36		2		25
97	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			Часов				
99	Б2	Практики					864		24	8	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
105	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					324		9	2	108	108		3	4	432	216		12		
106	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Var	<input checked="" type="checkbox"/>			324		9	2	108	108		3	4	216	216		6		
109	Б2.П	Производственная практика					540		15	6	324	324		9	4	216	216		6	25	
110	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Var	<input checked="" type="checkbox"/>	3		324		9	6	324	324		9						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		
111	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			4		216		6							4		216			6	25
114	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
116	Б3	Государственная итоговая аттестация					324		9		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
123	Индекс	Наименование									Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
125	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					324		9		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
126	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз				216		6						6		324					9	
127	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз				108		3						4		216					6	25
															2		108					3	25

	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	32%	68%	34 8%	60	63	63	36	17	19	27	18	9
Дисциплины (модули)	32%	68%	34 8%	60	63	63	36	17	19	27	18	9
Базовая часть				15	21	20	7	7		13	11	2
Вариативная часть				42	45	43	29	10	19	14	7	7
Практики				48	54	48	24	12	12	24	12	12
Базовая часть				48	54	48	24	12	12	24	12	12
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть										9		9
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.58%						
	в интерактивной форме					45.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	52	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	36	48	-	36	54
	в период гос.экзаменов											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.2	-	25.2	25.2	-	25.2	25.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14	-	14	14	-	14	14
Обязательные формы контроля	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2		2	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

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-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.Б.6	Анализ и синтез информационных систем	25	ОПК-6	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
Б1.В.Од.1	Методы интеллектуальной обработки информации	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.Од.2	Интеграция кроссплатформенных программных систем	25	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.Од.3	Геоинформационные системы	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.Од.4	Математические основы моделирования информационных процессов и систем	25	ОПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.Од.5	Мультимедиа технологии в информационном дизайне	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.Од.6	Основы философии и методологии науки	72	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2								
Б1.В.Од.7	Иностранный язык	71	ОК-1	ОК-3	ОПК-4									
Б1.В.Од.8	Информационный менеджмент	25	ОК-4	ОК-5	ПК-4	ПК-13								
Б1.В.Дв.1.1	Технологии разработки веб-приложений	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.Дв.1.2	Технологии разработки интеллектуальных приложений	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.Дв.2.1	Информационные образовательные технологии	25	ОК-6	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.Дв.2.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-6	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.Дв.3.1	Распределенные программно-информационные системы	25	ОК-7	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.Дв.3.2	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-2	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.Дв.4.1	Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов	25	ОК-7	ОПК-5										
Б1.В.Дв.4.2	Информатизация бизнеса	25	ОК-6	ОПК-1	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
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-3	ОК-6	ОПК-6	ПК-7							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая 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		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				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13				
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13				
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13				
ФТД	Факультативы													