

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

09.04.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии  
Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии" Программа "Информационные системы и технологии"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / А. А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления / И.П. Шенин/

Директор института / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой / И.Е. Жигалов/



Ректор А.М. Саралидзе

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май					Июнь					Июль			Август																					
	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																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

**Сводные данные**

у	Курс 1		Курс 2		Итого		
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2			
н	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	8 4/6	26 2/6	61 4/6
п							
Э	3	2 4/6	5 4/6	3	1	4	9 4/6
П					4	4	4
Д					6	6	6
К	1	8	9	1	8 4/6	9 4/6	18 4/6
*	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							

№ Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс	Каф	Семестры	
		Контроль				Академических часов				Неделя	ЗЕТ	Контроль				Академических часов				Неделя	ЗЕТ												
		Всего	Контакт			Всего	Контакт					Всего	Контр оль	Всего	Контакт			Всего	Контр оль														
			Всего	Лек	Лаб		Пр	СР	Всего						Лек	Лаб	Пр					СР											
ИТОГО		1080				30	20 4/6	1152	32	20 2/6	2232	62	41	1080				29	20 4/6	1116	31	20 2/6	2160	60	41	Итого за курс							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044				29	20 4/6	1116	32	20 2/6	2160	60	41	1044				29	20 4/6	1116	31	20 2/6	2160	60	41								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		55.1						57.1			56.1			55.1						57.1			56.1										
		36						54			45			36						54			45										
		14.3						14.3			14.4			14.3						14.3			14.4										
		14.3						14.3			14.4			14.3						14.3			14.4										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	270	90	144	36	702	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 3	1152	270	72	126	72	738	144	32	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3	144	32	2232	540	162	270	108	1440	252	62	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.01	Методы, организация и проведение научных исследований	Экз	108	36	18	18	36	36										Экз	108	36	18	18	36	36	36	3	25	1				
2	Б1.Б.02	Технологии моделирования информационных систем	Экз	144	54	18	36	54	36										Экз	144	54	18	36	54	36	4	25	1					
3	Б1.Б.01	Методы интеллектуальной обработки информации	Экз	144	54	18	36	54	36										Экз	144	54	18	36	54	36	4	25	1					
4	Б1.Б.02	Интеграция кроссплатформенных программных систем	3а	72	36	18	18	36	2										Экз КТ	180	72	36	18	36	72	36	5	25	12				
5	Б1.Б.03	Геоинформационные системы	3а	72	36	18	18	36	2										Экз 3а	180	72	36	18	36	72	36	5	25	12				
6	Б1.Б.04	Математические основы моделирования информационных процессов и систем	3а	72	36	18	18	36	2										Экз 3а	180	72	36	18	36	72	36	5	25	12				
7	Б1.Б.05	Мультимедиа технологий в информационном дизайне	3а	72	36	18	18	36	2										Экз	108	36	18	18	36	36	3	25	2					
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Технологии разработки веб-приложений	3а	72	36	18	18	36	2										Экз КТ	180	72	36	18	36	72	36	5	25	12				
9	Б1.Б.ДВ.01.02	Технологии разработки интеллектуальных приложений	3а	72	36	18	18	36	2										Экз КТ	180	72	36	18	36	72	36	5	25	12				
10	Б1.Б.ДВ.02.01	Информационные образовательные технологии	3аО	108	36	18	18	72	3										3аО	108	36	18	18	72	3	3	25	2					
11	Б1.Б.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	3аО	108	36	18	18	72	3										3аО	108	36	18	18	72	3	3	25	2					
12	Б1.Б.ДВ.03.01	Распределенные программно-информационные системы	3а	72	36	18	18	36	2										3а	72	36	18	18	36	2	2	25	23					
13	Б1.Б.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	3а	72	36	18	18	36	2										3а	72	36	18	18	36	2	2	25	23					
14	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3а	324				324	9										3а	324				324	9	9	25	2					
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	3аО	432				432	12										3аО(2)	540				540	15	15	25	2					
16	ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3а	36	18	18	18	36	1										3а(2)	72	36	18	36	36	2	2	25	1234					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(3) За(4) 3аО														Экз(4) За(4) 3аО(2) КТ(2)														Экз(7) За(8) 3аО(3) КТ(2)			
ПРАКТИКИ		(План)																															
ГИА		(План)																															
КАНИКУЛЫ		1																															
		8																															
		9																															





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-18-ИСТ.pptx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

	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	128	122	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	30	30
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	0%	100%	0%	48	54	48	24	12	12	24	12	12
Вариативная часть				48	54	48	24	12	12	24	12	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы					2	2	2	1	1			
Вариативная часть					2	2	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				28.6%							
	в интерактивной форме				45.3%							
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.8	-	55.1	57.1	-	55.1	56.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.9	-	36	54	-	36	54	
	в период гос. экзаменов					-			-			
	Контактная работа				14.4	-	14.3	14.3	-	14.3	14.6	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	3	4	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)					6	3	3	3	2	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	7	4	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					2		2	2	1	1	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02-18-ИСТ.ppt', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б1.Б.01	Методы, организация и проведение научных исследований	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-7; ПК-12
Б1.Б.02	Технологии моделирования информационных систем	ПК-8; ПК-10
Б1.Б.03	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	ОПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.04	Системная инженерия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.05	Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.06	Анализ и синтез информационных систем	ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-13
Б1.В.01	Методы интеллектуальной обработки информации	ОК-7; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.02	Интеграция кроссплатформенных программных систем	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.03	Геоинформационные системы	ОК-7; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.04	Математические основы моделирования информационных процессов и систем	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.05	Мультимедиа технологии в информационном дизайне	ОК-7; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.06	Основы философии и методологии науки	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.07	Иностраннный язык	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.08	Информационный менеджмент	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки веб-приложений	ОК-7; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии разработки интеллектуальных приложений	ОК-7; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные образовательные технологии	ОК-6; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Распределенные программно-информационные системы	ОК-7; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов	ОК-7; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Информатизация бизнеса	ОК-6; ОПК-1; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОПК-6; ОК-7
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-1; ОПК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-3; ОК-4
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-6; ОК-4; ОК-7; ОК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7
ФТД.В.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7