

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор А.М. Саралидзе

18 сентября 2018 г.

План одобрен научно-методическим советом

Протокол № 6
от 18 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление 09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии корпоративного управления

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

А.А. Панфилов

Начальник УМУ

И.П. Шейн

Директор

А.А. Галкин

Зав. кафедрой

В.Н. Ланцов



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР												
ИТОГО				1116							31	20 4/6		1080								30	20 2/6		2196							61	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080								30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				55.6										54.6											55.1											
ОП, факультативы (в период ТО)				45										43.9											44.5											
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				12.3										11.3											11.9											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				12.3										11.3											11.9											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	234	72	54	108	747	135	31	ТО: 17 2/3 Э: 3		1080	198	72	54	72	765	117	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		2196	432	144	108	180	1512	252	61	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2		72	1	
2	Б1.Б.02	Математическое моделирование	Экз	144	54	18	36		45	45	4													Экз	144	54	18	36		45	45	4		24	1	
3	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык											За	108	36			36	72			3		За	108	36			36	72		3		71	2	
4	Б1.Б.04	Методология и технология проектирования информационных систем											Экз КП	180	36	18		18	99	45	5			Экз КП	180	36	18		18	99	45	5		24	2	
5	Б1.Б.06	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	Экз	180	36	18		18	99	45	5													Экз	180	36	18		18	99	45	5		24	1	
6	Б1.Б.07	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	За	144	36			36	108		4													За	144	36			36	108		4		24	1	
7	Б1.Б.08	Методы, организация и проведение научных исследований	ЗаО	144	36	18		18	108		4													ЗаО	144	36	18		18	108		4		24	1	
8	Б1.В.02	Технологии интеллектуального анализа данных											Экз	144	36	18	18		72	36	4			Экз	144	36	18	18		72	36	4		24	2	
9	Б1.В.03	Базы знаний											Экз	144	36	18	18		72	36	4			Экз	144	36	18	18		72	36	4		24	2	
10	Б1.В.05	Прикладные нечеткие системы в корпоративном управлении											За	108	54	18	18	18	54		3			За	108	54	18	18	18	54		3		24	2	
11	Б1.В.ДВ.02.01	WEB-технологии в бизнесе	Экз КР	180	36	18	18		99	45	5													Экз КР	180	36	18	18		99	45	5		24	1	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии облачных вычислений	Экз КР	180	36	18	18		99	45	5													Экз КР	180	36	18	18		99	45	5		24	1	
13	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											За	216					216		6			За	216					216		6		24	2	
14	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6		ЗаО	180					180		5			ЗаО(2)	396					396		11		24	123	
15	ФТД.В.01	Деловое общение	За	36	18			18	18		1													За	36	18			18	18		1		71	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО(2) КР											Экз(3) За(3) ЗаО(2) КР											Экз(6) За(6) ЗаО(3) КП КР										
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГИА			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1											8										9			



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО				1080							30	20	4/6		1080							30	26		2160							60	46	4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				53.5																				26.8											
ОП, факультативы (в период ТО)				45																				22.5											
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				9.2																				4.6											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				9.2																				4.6											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	162	72	54	36	783	135	30	ТО: 17 2/3 Э: 3										ТО: 3:		1080	162	72	54	36	783	135	30	ТО: 17 2/3 Э: 3			
1	Б1.Б.05	Корпоративные распределенные информационные системы	Экз	180	36	18	18		99	45	5												Экз	180	36	18	18		99	45	5			24	3
2	Б1.В.01	Управление проектами информатизации и автоматизации предприятий	Экз КП	216	54	18	18	18	117	45	6												Экз КП	216	54	18	18	18	117	45	6			24	3
3	Б1.В.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	Экз	180	36	18		18	99	45	5												Экз	180	36	18		18	99	45	5			24	3
4	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы информатизации бизнеса	За	180	36	18	18		144		5												За	180	36	18	18		144		5			24	3
5	Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы контроллинга	За	180	36	18	18		144		5												За	180	36	18	18		144		5			24	3
6	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3												ЗаО	108					108		3			24	123
7	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика, педагогическая практика	ЗаО	216					216		6												ЗаО	216					216		6			24	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО(2) КП											Экз(3) За ЗаО(2) КП																				
ПРАКТИКИ			(План)											756					756		21	14		756					756		21	14			
Преддипломная практика														ЗаО	432				432		12	8		ЗаО	432				432		12	8			
Научно-исследовательская работа														ЗаО	324				324		9	6		ЗаО	324				324		9	6			
ГИА			(План)											324					324		9	6		324				324		9	6				
Подготовка к защите выпускной квалификационной работы															216				216		6	4		216				216		6	4				
Защита выпускной квалификационной работы															108				108		3	2		108				108		3	2				
КАНИКУЛЫ												1																					9	2/6	



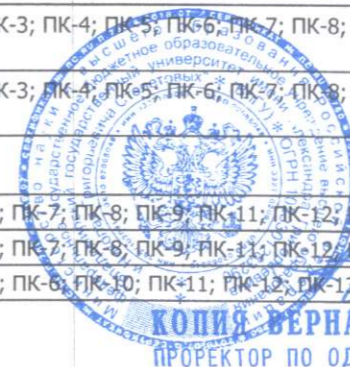
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 2018.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

	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				112	130	121	61	31	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.2%	63	69	63	42	24	18	21	21	
Базовая часть				30	39	31	26	19	7	5	5	
Вариативная часть				30	33	32	16	5	11	16	16	
Практики	0%	100%	0%	42	51	48	18	6	12	30	9	21
Вариативная часть				42	51	48	18	6	12	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	1	1	1	1				
Вариативная часть				1	1	1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.5%						
	в интерактивной форме					53.8%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	55.6	54.6	-	53.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.7	-	45	43.9	-	45	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					10.9	-	12.3	11.3	-	9.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1				



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03 2018.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

индекс	наименование	формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.02	Математическое моделирование	ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.04	Методология и технология проектирования информационных систем	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.05	Корпоративные распределенные информационные системы	ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.06	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ОК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.07	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.08	Методы, организация и проведение научных исследований	ОК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Управление проектами информатизации и автоматизации предприятий	ОК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.02	Технологии интеллектуального анализа данных	ОПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Базы знаний	ОПК-5; ПК-5; ПК-8
Б1.В.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.05	Прикладные нечеткие системы в корпоративном управлении	ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы информатизации бизнеса	ОК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы контроллинга	ОК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	WEB-технологии в бизнесе	ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии облачных вычислений	ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
Пользователь iborovkova

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план магистратуры '09.04.03 2018.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

индекс	наименование	формируемые компетенции
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика, педагогическая практика	ОК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Деловое общение	ОК-3; ОПК-1; ПК-5



Учебный план подготовлен для направления 09.04.03 - Прикладная информатика

71 ИЯ ПК
72 Фир

