

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор А.М. Саралидзе
21 декабря 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 3/1
от 21 декабря 2016 г.

10.04.01

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Кафедра: Кафедра информатики и защиты информации

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- проектная
- научно-исследовательская
- контрольно-аналитическая
- педагогическая
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1513

01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТиР

Зав. кафедрой ИЗИ

[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шеин/
[Signature] / А.А. Галкин/
[Signature] / М.Ю. Монахов/



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

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	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	12	10	22	11 1/3		11 1/3	33 1/3
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
У	Учебная практика (рассред.)		4	4				4
Н	Научно-исследовательская работа					8	8	8
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	6	4	10	4		4	14
П	Производственная практика					6	6	6
П	Производственная практика (рассред.)				2 2/3		2 2/3	2 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа					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	
							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	10	9		4	6	2160	558	60	108	90	54	396	108	30	90	144	72	234	108	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	9		4	6	2160	558	60	108	90	54	396	108	30	90	144	72	234	108	30		
8	Б=34% В=66% ДВ(от В)=30.7%																						
9	Итого по блоку Б1	10	9		4	6	1404	558	39	108	90	54	396	108	21	90	144	72	234	108	18		
11	Б=34% В=66% ДВ(от В)=30.7%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)	10	9		4	6	1404	558	39	108	90	54	396	108	21	90	144	72	234	108	18	
14	Б1.Б	Базовая часть	4	2		2	1	396	162	11	36	36		108	72	7	36	36	18	54		4	
15	Б1.Б.1	Защищённые информационные системы	3	2		3		72	54	2						18	36		18			2	27
18	Б1.Б.2	Современная философия и методология науки	1					144	36	4	18	18		72	36	4							27
21	Б1.Б.3	Теоретические основы управления		2			2	72	36	2						18		18	36			2	27
24	Б1.Б.4	Технологии обеспечения информационной безопасности	1					108	36	3	18	18		36	36	3							27
32	Б1.В	Вариативная часть	6	7		2	5	1008	396	28	72	54	54	288	36	14	54	108	54	180	108	14	
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	5		1	4	792	270	22	54	18	54	270	36	12	36	72	36	144	72	10	
35	Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык		1				108	18	3			18	90		3							27
38	Б1.В.ОД.2	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных		2				108	54	3						18	36		54			3	27
41	Б1.В.ОД.3	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	2	1		2		180	90	5	18		18	36		2		36	18	18	36	3	27
44	Б1.В.ОД.4	Специальные разделы математики	2				2	144	36	4						18		18	72	36		4	27
50	Б1.В.ОД.6	Теоретические основы компьютерной безопасности		1				108	36	3	18	18		72		3							27
53	Б1.В.ОД.7	Теория систем и системный анализ	1				1	144	36	4	18		18	72	36	4							27
61	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2		1	1	216	126	6	18	36		18		2	18	36	18	36	36	4	
70	Б1.В.ДВ.2																						
71	1	Информационно-аналитические системы безопасности	2	1		2		216	126	6	18	36		18		2	18	36	18	36	36	4	27
74	2	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем	2	1		2		216	126	6	18	36		18		2	18	36	18	36	36	4	27
87	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
88											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
89	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						756		21	6		324	324		9	8		432	432		12	
94	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						540		15	6		324	324		9	4		216	216		6	
95	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	☒		1-3		540		15	6		324	324		9	4		216	216		6	27
99	Б2.П	Производственная практика						216		6						4		216	216		6		
100	Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	Вар	☒		2		216		6						4		216	216		6	27	



Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Курс 2																
							Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [нед]								
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС
4	Итого	10	9		4	6	1836	216	60	90	72	54	360	144	30							30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	9		4	6	1836	216	60	90	72	54	360	144	30							30	
8	Б=34% В=66% ДВ(от В)=30.7%																						
9	Итого по блоку Б1	10	9		4	6	720	216	20	90	72	54	360	144	20								
11	Б=34% В=66% ДВ(от В)=30.7%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	9		4	6	720	216	20	90	72	54	360	144	20								
14	Б1.Б Базовая часть	4	2		2	1	324	90	9	36	54		162	72	9								
15	Б1.Б.1 Защищённые информационные системы	3	2		3		180	54	5	18	36		90	36	5								27
27	Б1.Б.5 Управление информационной безопасностью	3			3		144	36	4	18	18		72	36	4								27
32	Б1.В Вариативная часть	6	7		2	5	396	126	11	54	18	54	198	72	11								
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5		1	4	180	72	5	36		36	72	36	5								
47	Б1.В.ОД.5 Специальные разделы физики	3				3	108	36	3	18		18	36	36	3								27
56	Б1.В.ОД.8 Экономическая безопасность и управление		3			3	72	36	2	18		18	36		2								27
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2		1	1	216	54	6	18	18	18	126	36	6								
63	Б1.В.ДВ.1																						
64	1 Методы информационно-аналитической работы		3			3	108	18	3			18	90		3								27
67	2 Методы работы с агентурными данными		3			3	108	18	3			18	90		3								27
77	Б1.В.ДВ.3																						
78	1 Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	3					108	36	3	18	18		36	36	3								27
81	2 Защита корпоративных информационных систем	3					108	36	3	18	18		36	36	3								27
87	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
88											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
89	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1116		31	6	2/3	360	360		10	14		756			21		
95	Б2.Н Научно-исследовательская работа						648		18	4		216	216		6	8		432			12		
96	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	✓		1-3		216		6	4		216	216		6							27	
97	Б2.Н.2 Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	□		4		432		12						8		432			12	27		
100	Б2.П Производственная практика						468		13	2	2/3	144	144		4	6		324			9		
101	Б2.П.1 Педагогическая практика	Вар	✓		3		144		4	2	2/3	144	144		4							27	
102	Б2.П.2 Преддипломная практика	Вар	□		4		324		9						6		324			9	27		
105	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
106											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					



	Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Курс 2															
								Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [нед]							
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр
107	Б3	Государственная итоговая аттестация						9								6						9	27



Формируемые компетенции														
Индекс	Наименование	Каф	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16						
Б1.Б.1	Защищённые информационные системы	27	ПК-2	ПК-7	ПК-9									
Б1.Б.2	Современная философия и методология науки	27	ОК-1	ПК-5	ПК-6									
Б1.Б.3	Теоретические основы управления	27	ОК-1	ОПК-2										
Б1.Б.4	Технологии обеспечения информационной безопасности	27	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.5	Управление информационной безопасностью	27	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык	27	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	27	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.3	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	27	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-10								
Б1.В.ОД.4	Специальные разделы математики	27	ОК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.5	Специальные разделы физики	27	ОК-1	ПК-6	ПК-7									
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы компьютерной безопасности	27	ПК-9	ПК-13										
Б1.В.ОД.7	Теория систем и системный анализ	27	ОК-1	ПК-5										
Б1.В.ОД.8	Экономическая безопасность и управление	27	ПК-1	ПК-13	ПК-16									
Б1.В.ДВ.1.1	Методы информационно-аналитической работы	27	ПК-5	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ДВ.1.2	Методы работы с агентурными данными	27	ПК-5	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ДВ.2.1	Информационно-аналитические системы безопасности	27	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ДВ.2.2	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем	27	ПК-7	ПК-9										
Б1.В.ДВ.3.1	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	27	ПК-2	ПК-14	ПК-15									
Б1.В.ДВ.3.2	Защита корпоративных информационных систем	27	ПК-2	ПК-14	ПК-15									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-2	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика		ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16							
Б2.П.2	Педагогическая практика		ОК-2	ОПК-2	ПК-6	ПК-8	ПК-12							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-2	ПК-11										
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре		ОК-2	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа в семестре		ПК-14	ПК-15	ПК-16									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-2	ОПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-13				
ФТД	Факультативы		ОК-1	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	ПК-15	ПК-16							

КОПИЯ ВЕРНА

ПРОРЕКТОР ПО ОД

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'с10.04.01-12-ИБм-2016.plm.xml', код направления 10.04.01, год начала подготовки 2016

	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				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	34%	66%	30.7%	54	63	59	39	21	18	20	20	
Дисциплины (модули)	34%	66%	30.7%	54	63	59	39	21	18	20	20	
Базовая часть				15	21	20	11	7	4	9	9	
Вариативная часть				39	42	39	28	14	14	11	11	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	57	52	21	9	12	31	10	21
Базовая часть												
Вариативная часть				51	57	52	21	9	12	31	10	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.21%						
	в интерактивной форме					56.9%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54	54	-	52	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	36	36	-	48	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					23.3	-	21	30.6	-	19.1	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14.4	-	14	17	-	12	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		2	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	1	2	3	3	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

