

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 радиоэлектроники

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол №1
от 30 августа 2017г.

10.04.01

Кафедра: Информатика и защита информации

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1513 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИИ

Зав. кафедрой ИЗИ

Ректор
А.М. Саратидзе
2017 г.

А.А. Панфилов
И.П. Шенн
А.А. Галкин
М.Ю. Монахов

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры												
			Всего	Академических часов				ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов				ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов				ЗЕТ	Недель																							
				Контакт	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Контакт	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр. оль			Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044					29	19 5/6		1116					31	21 1/6		2160					60	41																					
ОП, факультативы (в период ТО)			1044					29			1116					31			2160					60																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			54								54,5								54,3																											
ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			43,2								42								42,6																											
Ауд. метр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			14,6								16,9								15,8																											
Конт. рб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			14,6								16,9								15,8																											
Ауд. метр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСЧЕТ. ПРАКТИКИ			1044	252	108	90	54	694	108	29	ТО-17 1/3 9: 21/2		1116	306	90	144	72	684	126	31	ТО-18 1/6 9: 3		2160	558	198	234	126	1368	234	60	ТО-35 1/2 9: 31/2		27	23												
1	Б1.Б.01	Защитные информационные системы										За	108	54	18	36	54		3			За	108	54	18	36	54		3		27	1														
2	Б1.Б.02	Современная философия и методология науки	Экз	108	36	18	18		36	3									2			Экз	108	36	18	18	36	36	3		27	2														
3	Б1.Б.03	Теоретические основы управления										За К	72	36	18		18	36				За К	72	36	18		18	36	2		27	1														
4	Б1.Б.04	Технологии обеспечения информационной безопасности	Экз	108	36	18	18		36	3												Экз	108	36	18	18	36	36	3		27	1														
5	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык	За	108	18			18	90	3												За	108	18			18	90		3		27	1													
6	Б1.Б.02	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных										За	108	54	18	36		54	3			За	108	54	18	36		54		3		27	2													
7	Б1.Б.03	Организационно-правовые основы обеспечения информационной безопасности	За	72	36	18		18	36	2		Экз КР	108	54	36	18	18	36	3			Экз За КР	180	90	18	36	36	54	36	5		27	12													
8	Б1.Б.04	Специальные разделы математики										Экз К	144	36	18		18	63	45	4			Экз К	144	36	18		18	63	45	4		27	2												
9	Б1.Б.06	Теоретические основы компьютерной безопасности	За	108	36	18	18		72	3												За	108	36	18	18		72		3		27	1													
10	Б1.Б.07	Теория систем и системный анализ	Экз К	144	36	18		18	72	4												Экз К	144	36	18		18	72	36	4		27	1													
11	Б1.Б.08.02.01	Информационно-аналитические системы безопасности	За	72	54	18	36		18	2		Экз КР	144	72	18	36	18	27	45	4			Экз За КР	216	126	36	72	18	45	45	6		27	12												
12	Б1.Б.08.02.02	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем	За	72	54	18	36		18	2		Экз КР	144	72	18	36	18	27	45	4			Экз За КР	216	126	36	72	18	45	45	6		27	12												
13	Б1.Б.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Зао	324					324	9		Зао	216			216		6				Зао	216			216			15		27	123														
14	Б1.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																														27	2													
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) Зао К																								Экз(3) За(3) Зао(2) КР(2) К(2)										Экз(6) За(7) Зао(3) КР(2) К(3)									
ПРАКТИКИ																																														
ТИА																																														
КАНИКУЛЫ																																														



Индекс	Наименование	
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
B1.B	Базовая часть	ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-13
B1.B.01	Защищенные информационные системы	ПК-2; ПК-7; ПК-9
B1.B.02	Современная философия и методология науки	ОК-1; ПК-5; ПК-6
B1.B.03	Теоретические основы управления	ОК-1; ОПК-2
B1.B.04	Технологии обеспечения информационной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B.05	Управление информационной безопасностью	ПК-12; ПК-13
B1.B	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
B1.B.01	Деловой иностранный язык	ОПК-1
B1.B.02	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.B.03	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16
B1.B.04	Специальные разделы математики	ОК-1; ПК-7
B1.B.05	Специальные разделы физики	ОК-1; ПК-6; ПК-7
B1.B.06	Теоретические основы компьютерной безопасности	ПК-9; ПК-13
B1.B.07	Теория систем и системный анализ	ОК-1; ПК-5
B1.B.08	Экономическая безопасность и управление	ПК-1; ПК-13; ПК-16
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5; ПК-6; ПК-8
B1.В.ДВ.01.01	Методы информационно-аналитической работы	ПК-5; ПК-6; ПК-8
B1.В.ДВ.01.02	Методы работы с агентурными данными	ПК-5; ПК-6; ПК-8
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-8; ПК-9
B1.В.ДВ.02.01	Информационно-аналитические системы безопасности	ПК-8; ПК-9
B1.В.ДВ.02.02	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем	ПК-7; ПК-9
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-14; ПК-15
B1.В.ДВ.03.01	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	ПК-2; ПК-14; ПК-15
B1.В.ДВ.03.02	Защита корпоративных информационных систем	ПК-2; ПК-14; ПК-15
B2	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; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
B2.B	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-2; 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; ПК-15; ПК-16
B2.B.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
B2.B.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
B2.B.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-12
B2.B.04(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-11
B2.B.05(П)	Преддипломная практика	ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '10.04.01-12-ИБм-2017.plx', код направления 10.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	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
БЗ.Б	Базовая часть	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
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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
БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	



	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	29	31	60	30	30		
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	30	30		
Дисциплины (модули)	34%	66%	30.7%	54	63	59	39	20	19	20	20			
Базовая часть				15	21	20	11	6	5	9	9			
Вариативная часть				39	42	39	28	14	14	11	11			
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	57	52	21	9	12	31	10	21		
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		
Факультативы														
Вариативная часть														
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			37.3%										
	в интерактивной форме			56.9%										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.4			-	54	54.5	-	54.6			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			46.2			-	43.2	42	-	54			
	в период гос. экзаменов						-			-				
	Контактная работа			14.7			-	14.6	16.9	-	12.5			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			6			3	3	4	4				
	ЗАЧЕТЫ (За)			7			4	3	2	2				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			3			1	2	4	2	2			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			2				2	2	2				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)			3			1	2	3	3				

