

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом
Протокол № 10
от 23 мая 2019г.

10.04.01

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Автоматизация информационно-аналитической деятельности

Программа магистратуры:

Кафедра: Информатика и защита информации

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1513 от 01.12.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая


СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТР

Зав. кафедрой ИЗИ

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / А.А. Галкин/
 / М.Ю. Монахов/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Семестры	
			Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Конт роль	Неделя											
			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)			1080					30	19	4/6		1116					31	20	2/6		2196					61	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044					29				1116					31				2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			55.1								55.6										55.4													
Аудиторная нагрузка			17.4								17.4										17.4													
Контактная работа			17.4								17.4										17.4													
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1080	324	126	72	648	108	30	17	2/3	1116	306	126	108	72	675	135	31	17	2196	630	252	234	144	1323	243	61	35	1/3				
1	Б1.Б.01	Анализ и моделирование телекоммуникационных систем	144	72	36	36	36	36	4	Экз	3а	108	72	36	36	36	36	3	Экз	27	252	144	72	72	72	36	7	27	27	123				
2	Б1.Б.02	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	144	72	36	36	36	36	4	Экз	Экз	144	72	36	36	27	45	4	Экз(2)	27	288	144	72	72	63	81	8	27	27	12				
3	Б1.В.01	Администрирование информационной безопасности в распределенных информационно-вычислительных системах	252	54	18	36	198	7	7	Экз	Экз	144	54	18	36	45	45	4	Экз	27	396	108	36	72	243	45	11	27	27	123				
4	Б1.В.02	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	252	54	18	36	198	7	7	Экз	Экз	108	54	18	36	54	3	Экз(2)	27	360	108	36	72	252	10	10	27	27	123					
5	Б1.В.ДВ.01.01	Комплексная система защиты информации на предприятии	252	54	18	36	162	36	7	Экз КР	Экз	180	54	18	36	81	45	5	Экз(2) КР	27	432	108	36	72	243	81	12	27	27	12				
6	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-аналитические системы безопасности	252	54	18	36	162	36	7	Экз КР	Экз	180	54	18	36	81	45	5	Экз(2) КР	27	432	108	36	72	243	81	12	27	27	12				
7	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа									Экз	216				216	6	Экз	27	216							6	27	23					
8	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									Экз	216				216	6	Экз	27	216							6	27	2					
9	ФТД.01	Сопровождающая практика информационной безопасности	36	18	18	18	18	1	1	Экз	Экз	36	18	18	18	18	1	Экз	27	36	18	18	18	18	1	1	27	27	1					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Экз(3) КР										Экз(2) Экз(2) Экз(2) КР										Экз(6) Экз(5) Экз(2) КР											
ПРАКТИКИ																																		
ГИА																																		
КАНИКУЛЫ																																	8,5/6	9,5/6

№ Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс	Кат.	Семестры		
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт роль	з.е.								
		Всего	Ком. тап.	Лаб	Пр	СР		Всего	Ком. тап.	Лаб	Пр	СР		Всего	Ком. тап.	Лаб	Пр	СР										
ИТОГО (с факультативами)		1080		30	19 4/6	30	20 2/6	1080		30	20 2/6	2160		60	40	60												
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080		30	19 4/6	30	20 2/6	1080		30	20 2/6	2160		60	40	60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54						27						27														
Аудиторная нагрузка		6.2						3.1						3.1														
Контактная работа		6.2						3.1						3.1														
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	108	54	864	108	30	1080		1080		1080		1080		1080	108	54	864	108	30	1080		1080		1080		
1	Б1.Б.01 Анализ и моделирование телекоммуникационных систем	Экз КР	108	36	18	18	36	36	3																			
2	Б1.В.01 Администрирование информационной безопасности в распределенных информационно-вычислительных системах	Экз	108	36	18	18	36	36	3																			
3	Б1.В.02 Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	Экз	108	36	18	18	36	36	3																			
4	Б2.В.01(И) Научно-исследовательская работа	ЗачО	540					540	15																			
5	Б2.В.04(П) Педагогическая практика	ЗачО	216					216	6																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(3) ЗачО(2) КР											Экз(3) ЗачО(2) КР															
ПРАКТИКИ																												
Б2.В.05(П) Преддипломная практика																												
Б2.В.02(И) Научно-исследовательская работа																												
ГИА																												
Б3.Б.01(А) Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																												
Б3.Б.02(Л) Защита выпускной квалификационной работы																												
КАНИКУЛЫ																								8 5/6		9 4/6		

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				112	139	121	61	30	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	32%	68%	30.7%	54	63	57	48	29	19	9	9	
Базовая часть				15	21	18	15	8	7	3	3	
Вариативная часть				39	42	39	33	21	12	6	6	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	57	54	12		12	42	21	21
Вариативная часть				51	57	54	12		12	42	21	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	10	1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						42.5%					
	в интерактивной форме						30%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						-	55.1	55.6	-	55.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-	54	50.7	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа						-	17.4	17.4	-	6.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	1	1	1	1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ПК-1
Б1.Б.01	Анализ и моделирование телекоммуникационных систем	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.02	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	ОК-1; ОК-2; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.01	Администрирование информационной безопасности в распределенных информационно-вычислительных системах	ПК-9; ПК-13
Б1.В.02	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	ОК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Комплексная система защиты информации на предприятии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-аналитические системы безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
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; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В	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
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-12
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-11
Б2.В.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
Б3	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
Б3.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
Б3.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
Б3.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	ПК-5
ФТД.01	Современная практика информационной безопасности	ПК-5