

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 радиоэлектронных систем

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 6
от 18 января 2018 г.

10.04.01

Кафедра: Информатика и защита информации

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



А.М. Сарашко

Квалификация: магистр

Программа подготовки академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
✓	проектная
✓	научно-исследовательская
✓	контрольно-аналитическая
✓	педагогическая
✓	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1513 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТЭ

Зав. кафедрой ИЗИ



Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение и распределочные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	34 4/6	53
Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	3	3	6 4/6	8 4/6
Научно-исслед. работа				8	8	16	8
Производственная практика				6	6	12	6
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6	6	12	6
Каникулы	1	8	9	4/6	8 4/6	12 2/6	18 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	22 4/6	29 2/6	52	104
Студентов							
Групп							



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Канд	Семестры																																								
			Всего	Академических часов				ЗЕТ	Недель	Контроль	Всего	Академических часов				ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов				ЗЕТ	Недель																																																		
				Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр. оль	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр. оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080					30	20 4/6		1116					31	20 2/6		2196					61	41																																																	
ОП, факультативы (в период ТО)			54					29			55,6					31			54,8					60																																																		
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЯ			42								50,7								46,4																																																							
АУД. НАПР. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16,4								16,4								16,4																																																							
Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16,4								16,4								16,4																																																							
АУД. НАПР. (элект. курсы по физ.к.)																																																																										
Дисциплины и раскр. практики			1080	324	108	216	630	126	30	ТО-17 2/3 3-3	1116	288	108	180	693	135	31	ТО-17 2/3 3-2 2/3	2196	612	216	396	1323	261	61	ТО-35 1/3 3-5 2/3																																																
1 Б1.Б.01	Анализ и моделирование телекоммуникационных систем	Экз	144	54	18	36	54	36	4		380	108	54	18	36	54	3		Экз 380	252	108	36	72	108	36	7	27	123																																														
2 Б1.Б.02	Методологии и организация информационно-аналитической деятельности	380	144	72	36	36	72		4		380	144	72	36	36	27	45	4	Экз 380	288	144	72	72	99	45	8	27	12																																														
3 Б1.В.01	Администрирование информационной безопасности в распределенных информационно-вычислительных системах	380	252	54	18	36	198		7		380	144	54	18	36	45	45	4	Экз 380	396	108	36	72	243	45	11	27	123																																														
4 Б1.В.02	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	Экз	252	54	18	36	153	45	7		380	72	54	18	36	18	2		Экз 380	324	108	36	72	171	45	9	27	123																																														
5 Б1.В.ДВ.01.01	Комплексная система защиты информации на предприятии	Экз	252	54	18	36	153	45	7		Экз 380	180	54	18	36	81	45	5	Экз 380	432	108	36	72	234	90	12	27	12																																														
6 Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-аналитические системы безопасности	Экз	252	54	18	36	153	45	7		Экз 380	180	54	18	36	81	45	5	Экз 380	432	108	36	72	234	90	12	27	12																																														
Б2.В.01(И)	Научно-исследовательская работа										380	252				252	7		380	252				252		7	27	32																																														
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										380	216				216	6		380	216				216		6	27	2																																														
9 ФЛ.В.01	Современная практика информационной безопасности	380	36	36		36			1										380	36	36		36			1	27	1																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз() 38(3)																								Экз(3) 38 38(3) КР																								Экз(6) 38(4) 38(3) КР																							
ПРАКТИКИ			(план)																																																																							
ГИА			(план)																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																																										



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Всего	Контакт					ЗЕТ	Неделя	Компьютер	Всего	Контакт					ЗЕТ	Неделя	Компьютер	Всего	Контакт					ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семистры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опы					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опы					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опы					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. опы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																					Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
B1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ПК-1
B1.Б.01	Анализ и моделирование телекоммуникационных систем	ОК-1; ПК-1
B1.Б.02	Методология и организации информационно-аналитической деятельности	ОК-1; ОК-2; ПК-1
B1.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
B1.В.01	Администрирование информационной безопасности в распределённых информационно-вычислительных системах	ПК-9; ПК-13
B1.В.02	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	ОК-1; ПК-4; ПК-8
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
B1.В.ДВ.01.01	Комплексная система защиты информации на предприятии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
B1.В.ДВ.01.02	Информационно-аналитические системы безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
B2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-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.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-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.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
B2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
B2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-12
B2.В.04(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-11
B2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-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
B3	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
B3.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
B3.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
B3.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.В	Вариативная часть	ПК-5
ФТД.В.01	Современная практика информационной безопасности	ПК-5



	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	139	121	61	30	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	31%	69%	30%	54	63	58	47	29	18	11	11	
Базовая часть				15	21	18	15	8	7	3	3	
Вариативная часть				39	42	40	32	21	11	8	8	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	57	53	13		13	40	19	21
Вариативная часть				51	57	53	13		13	40	19	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	10	1	1	1				
Вариативная часть				1	10	1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						39,5%					
	в интерактивной форме						34,2%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)						-	54	55,6	-	54,6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-	42	50,7	-	39	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Обязательные формы контроля	Контактная работа						-	16,4	16,4	-	6,2	
	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (Зач)						3	2	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3		3	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	



зав. кафедрой М.Ю.Монахов

