

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



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 3/1  
от 21 декабря 2016 г.

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль) "Комплексная защита объектов информатизации"

Кафедра: Кафедра информатики и защиты информации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- эксплуатационная
- проектно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1515  
01.12.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

 / И.П. Шейн/

Директор ИИТиР

 / А.А. Галкин/

Зав. кафедрой ИЗИ

 / М.Ю. Монахов/





Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	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	28	33	1	6	3	9	2232	1116	60	180	108	234	378	108	28	180	162	252	378	144	32			
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	33	1	6	3	9	2232	1116	60	180	108	234	378	108	28	180	162	252	378	144	32			
8	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																								
9	Итого по блоку Б1	28	33	1	6	3	9	2124	1116	57	180	108	234	378	108	28	180	162	252	378	144	29			
11	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	33	1	6	3	9	2124	1116	57	180	108	234	378	108	28	180	162	252	378	144	29			
14	Б1.Б Базовая часть	23	15	1	4	2	8	1692	900	47	144	72	234	342	108	25	144	126	180	234	108	22			
24	Б1.Б.4 Иностранный язык	3	12					144	108	4			54	18		2			180	234	108	22			
27	Б1.Б.5 Информатика	12						324	180	9	36	36	36	36	36	5	18	36	18	36	36	4	71		
30	Б1.Б.6 История		1			1		108	36	3	18		18	72		3						4	27		
36	Б1.Б.8 Математика	12					11122 2	360	180	10	36		36	72	36	5	36		72	36	36	5	68		
42	Б1.Б.10 Основы информационной безопасности		1					108	36	3	18		18	72		3							11		
54	Б1.Б.14 Русский язык и культура речи		2					72	36	2													27		
63	Б1.Б.17 Статистические методы в информационной безопасности	3	2				23	108	54	3							18		18	36		2	74		
69	Б1.Б.19 Технологии и методы программирования	1						180	72	5	36	36		72	36	5				54		3	27		
72	Б1.Б.20 Физика	23						144	90	4							36	36	18	18	36	4	10		
75	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт		1					72	72	2			72										95		
93	Б1.Б.27 Электротехника		2					72	36	2													95		
101	Б1.В Вариативная часть	5	18		2	1	1	432	216	10	36	36		36		3	36	36	72	144	36	7	32		
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	9		1	1	1	252	72	7							36	36		144	36	7			
131	Б1.В.ОД.10 Структуры данных	2						252	72	7							36	36		144	36	7			
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	9		1			180	144	3	36	36		36		3				144	36	7	27		
144	Элективные курсы по физической культуре		2-6					72	72											72					
148	Б1.В.ДВ.1																			72			95		
149	1 Математическое моделирование		1					108	72	3	36	36		36		3									
152	2 Математические основы кибернетики		1					108	72	3	36	36		36		3							27		
179	Индекс Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ				
181	Б2 Практики							108		3			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
183	Б2.У Учебная практика							108		3							2	108				3			
184	Б2.У.1 Учебная практика	Вар						108		3							2	108				3			
185								108		3							2	108				3	27		



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 2			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]								
								Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
								Часов	Ауд	ЗЕТ														
4	Итого	28	33	1	6	3	9	2304	1098	60	180	234	162	396	144	29	180	216	126	414	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	33	1	6	3	9	2304	1098	60	180	234	162	396	144	29	180	216	126	414	144	31		
8	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																							
9	Итого по блоку Б1	28	33	1	6	3	9	2196	1098	57	180	234	162	396	144	29	180	216	126	414	144	28		
11	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	33	1	6	3	9	2196	1098	57	180	234	162	396	144	29	180	216	126	414	144	28		
14	Б1.Б Базовая часть	23	15	1	4	2	8	1080	468	30	108	108	72	252	144	19	72	108		108	108	11		
15	Б1.Б.1 Безопасность жизнедеятельности		3					72	36	2	18	18		36		2				108	108			
21	Б1.Б.3 Безопасность операционных систем	4			4			180	72	5													18	
24	Б1.Б.4 Иностранный язык	3	12					108	36	3			36	36	36	3		36	36		72	36	5	27
57	Б1.Б.15 Сети и системы передачи информации	4	3		4			216	108	6	18	36		54		3	18	36		18	36	3		71
63	Б1.Б.17 Статистические методы в информационной безопасности	3	2				23	108	36	3	18	18		36	36	3								27
72	Б1.Б.20 Физика	23						108	36	3	18		18	36	36	3								27
78	Б1.Б.22 Физические процессы в информационной безопасности	45						108	54	3							18	36		18	36	3		10
81	Б1.Б.23 Философия		3			3		72	36	2	18		18	36		2				18	36	3		27
96	Б1.Б.28 Языки программирования	3						108	54	3	18	36		18	36	3								72
101	Б1.В Вариативная часть	5	18		2	1	1	1116	630	27	72	126	90	144		10	108	108	126	306	36	17		27
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	9		1	1	1	576	324	16	54	90	18	90		7	72	36	54	126	36	9		
104	Б1.В.ОД.1 Алгоритмы на графах и сетях		3					108	54	3	18	36		54		3								
107	Б1.В.ОД.2 Аппаратные средства вычислительной техники		3					72	54	2	18	36		18		2								27
113	Б1.В.ОД.4 Дискретная математика		3					72	54	2	18	36		18		2								27
125	Б1.В.ОД.8 Правоведение		4			4		72	36	2	18	18	18	18		2								27
134	Б1.В.ОД.11 Теория автоматов и формальных языков		4					108	54	3							18		18	36		2	5	
137	Б1.В.ОД.12 Теория информации	4						144	72	4							18	36		54		3	27	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	9		1			540	306	11	18	36	72	54			36		36	36	36	4	27	
144	Элективные курсы по физической культуре		2-6					144	144				72				3	36	72	72	180		8	
155	Б1.В.ДВ.2																						95	
156	1 Информационные технологии	5	4		5			180	54	5							18	36		126		5	27	
159	2 Технологии обработки данных	5	4		5			180	54	5							18	36		126		5	27	
162	Б1.В.ДВ.3																18	36		126		5	27	
163	1 Методы формализации и моделирования объектов информатизации		3					108	54	3	18	36		54		3								27
166	2 Методы исследования информационных процессов		3					108	54	3	18	36		54		3								27
169	Б1.В.ДВ.4																						27	
170	1 Системное программное обеспечение		4					108	54	3							18	36		54		3	27	
173	2 Операционные системы		4					108	54	3							18	36		54		3	27	



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 2			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]							
								Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
								Часов	Ауд	ЗЕТ													
179	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
180	Б2	Практики						108		3		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
187	Б2.П	Производственная практика						108		3						2		108			3		
190	Б2.П.1	Проектно-технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>	46			108		3						2		108			3		
195																2		108			3	27	



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 3																	
								Всего			Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]							
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	28	33	1	6	3	9	2272	774	60	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	33	1	6	3	9	2272	774	60	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	31			
8	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																								
9	Итого по блоку Б1	28	33	1	6	3	9	2056	774	54	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	25			
11	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	33	1	6	3	9	2056	774	54	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	25			
14	Б1.Б Базовая часть	23	15	1	4	2	8	1188	414	33	90	108	18	351	45	17	90	72	36	306	72	16			
33	Б1.Б.7 Криптографические методы защиты информации	6	5					360	126	10	18	36		90		4	36	36		108	36	6	27		
39	Б1.Б.9 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7	6					72	54	2										108	36	6	27		
66	Б1.Б.18 Техническая защита информации	67			7			288	72	8							18		36	18		2	27		
78	Б1.Б.22 Физические процессы в информационной безопасности	45						252	72	7	36	36		135	45	7				180	36	8	27		
84	Б1.Б.24 Экономика		5					108	36	3	18		18	72		3							27		
90	Б1.Б.26 Электроника и схемотехника		5					108	36	3	18		18	72		3							27		
101	Б1.В Вариативная часть	5	18		2	1	1	868	360	21	72	72	54	207	81	12	54	36	72	184	36	9	32		
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	9		1	1	1	540	180	15	36	36		108	36	6	54	36	18	180	36	9			
110	Б1.В.ОД.3 Базы данных и экспертные системы	56			6			468	144	13	36	36		108	36	6	36	36		144	36	7	27		
128	Б1.В.ОД.9 Социальная психология		6					72	36	2				108	36	6	36	36		144	36	7	27		
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	9		1			328	180	6	36	36	54	99	45	6			18	18	36	2	78		
144	Элективные курсы по физической культуре		2-6					112	108				54							54	4				
155	Б1.В.ДВ.2												54							54	4		95		
156	1 Информационные технологии	5	4		5			216	72	6	36	36		99	45	6							27		
159	2 Технологии обработки данных	5	4		5			216	72	6	36	36		99	45	6							27		
179	Индекс																						27		
180	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			Часов							
181	Б2 Практики							216		6		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
190	Б2.П Производственная практика							216		6						4	216	72		6					
191	Б2.П.1 Проектно-технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>					144		4						4	216	72		6					
192	Б2.П.2 Проектно-технологическая практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>					72		2						2	2/3	144		4			27		
																1	1/3	72	72		2		27		



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 4																		
								Всего						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]						
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ			
4	Итого	28	33	1	6	3	9	1944	630	60	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	29				
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	33	1	6	3	9	1944	630	60	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	29				
8	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																									
9	Итого по блоку Б1	28	33	1	6	3	9	1728	630	48	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	29				
11	Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.7%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	33	1	6	3	9																			
14	Б1.Б Базовая часть	23	15	1	4	2	8	1476	504	41	162	144	36	486	144	27	54	72	36	288	126	17				
18	Б1.Б.2 Безопасность информационных систем	7						252	72	7	36	36		144	36	7										
39	Б1.Б.9 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7	6					216	72	6	36		36	108	36	6						27				
45	Б1.Б.11 Основы управления информационной безопасностью	8						108	54	3							18		36	18	36	3				
48	Б1.Б.12 Политики информационной безопасности в корпоративных ИС			7				144	54	4	18	36		90		4						27				
51	Б1.Б.13 Программно-аппаратные средства защиты информации	7						180	72	5	36	36		72	36	5						27				
60	Б1.Б.16 Система защиты информации на предприятии	8			8			252	54	7												27				
66	Б1.Б.18 Техническая защита информации	67			7			180	72	5	36	36		72	36	5	18	36		153	45	7				
87	Б1.Б.25 Экономика информационной безопасности	8						144	54	4							18	36				27				
101	Б1.В Вариативная часть	5	18		2	1	1	252	126	7	36	36	18	54		4	18	18		45	45	4				
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	9		1	1	1	252	126	7	36	36	18	54		4	18	18		72		3				
116	Б1.В.ОД.5 Документоведение	7						72	54	2	18	36		18		2				72		3				
119	Б1.В.ОД.6 Информационное противоборство в средствах массовой информации	7						72	36	2	18		18	36		2						27				
122	Б1.В.ОД.7 Корпоративные информационные системы	8						108	36	3							18	18		72		3				
179	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ		
180	Б2	Практики						216		6		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
190	Б2.П	Производственная практика						216		6					4		216						6			
193	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8			216		6					4		216						6			
196	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ		
197	Б3	Государственная итоговая аттестация								6		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
198										6					4								6	27		









	Итого			ЗЕТ			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				231	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по блоку Б1	70%	30%	30.7%	207	216	216	57	28	29	57	29	28	54	29	25	48	31	17
Дисциплины (модули)	70%	30%	30.7%	207	216	216	57	28	29	57	29	28	54	29	25	48	31	17
Базовая часть				150	159	151	47	25	22	30	19	11	33	17	16	41	27	14
Вариативная часть				57	66	65	10	3	7	27	10	17	21	12	9	7	4	3
Практики				18	24	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Базовая часть				18	24	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				6	9	6										6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть				6	9	6										6		6
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						39.35%											
	в интерактивной форме						46.4%											
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.9			-	50	54	-	54	52	-	54	51.3	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			43.5			-	36	48	-	48	48	-	42	36	-	48	42
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)			24.7			-	29	29	-	28	25	-	20	18.4	-	24	22
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			24.4			-	29	29	-	28	25	-	20	17	-	24	22
Обязательные формы контроля	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.5			-		4	-	4	4	-	3	3.3	-		
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	6	3	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	11	7	4	5	3	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									2		2	2	1	1	2	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)						1	1		2	1	1						
РГР (РГР)						7	3	4	2	2								



Учебный план подготовлен кафедрой Информатика и защита информации

 зав. кафедрой М.Ю. Монахов

5 Кафедра ГПУТД



10 Кафедра ОиПФ



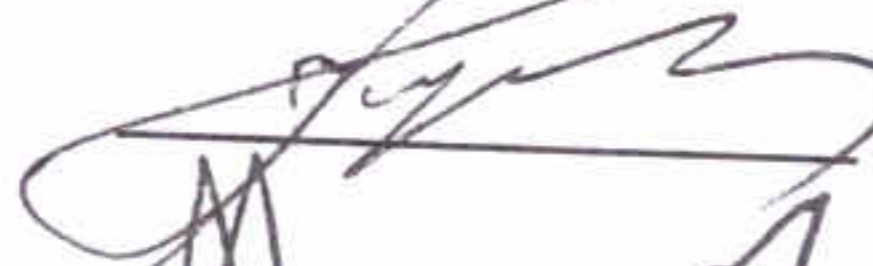
11 Кафедра АиГ

\_\_\_\_\_

18 Кафедра АТБ



32 Кафедра РТиРС



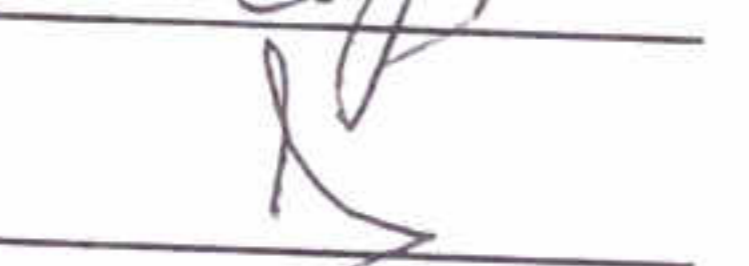
27 Кафедра ИЗИ



68 Кафедра МиИК



71 Кафедра ИЯПК



72 Кафедра ФиР



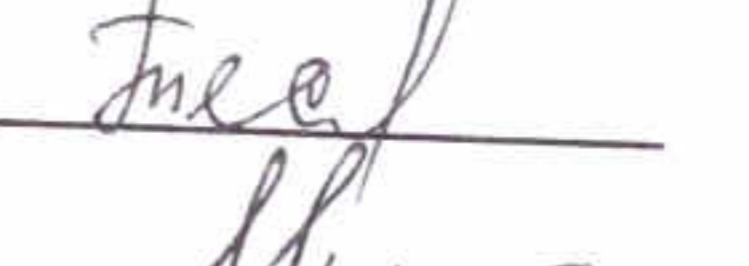
74 Кафедра ЖРСО



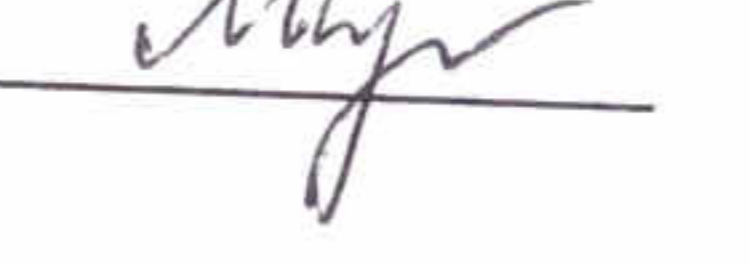
78 Кафедра СПП



84 Кафедра БИЭ



95 Кафедра ФВС



Рассмотрен метод. комиссией университета: \_\_\_\_\_

