

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



Ректор А.М. Саралидзе
21 декабря 2016 г.

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
Виды деятельности
- эксплуатационная
- проектно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1515

01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

[Signature] / И.П. Шеин/

Директор ИИТиР

[Signature] / А.А. Галкин/

Зав. кафедрой ИЗИ

[Signature] / М.Ю. Монахов/



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'с10.03.01-1234-ИБ-2015.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2015

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	29	33	2	6	3	9	2232	1044	60	144	108	198	450	144	29	198	162	234	342	144	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	33	2	6	3	9	2232	1044	60	144	108	198	450	144	29	198	162	234	342	144	31			
8	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																								
9	Итого по блоку Б1	29	33	2	6	3	9	2124	1044	57	144	108	198	450	144	29	198	162	234	342	144	28			
11	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	33	2	6	3	9	2124	1044	57	144	108	198	450	144	29	198	162	234	342	144	28			
14	Б1.Б Базовая часть	23	15	1	4	2	8	1620	792	45	108	90	180	342	108	23	144	108	162	270	108	22			
24	Б1.Б.4 Иностранный язык	3	12					144	108	4			54	18		2			54	18		2	71		
27	Б1.Б.5 Информатика	12						324	126	9	18	54		72	36	5	18	36		54	36	4	27		
30	Б1.Б.6 История		1			1		108	36	3	18		18	72		3							68		
36	Б1.Б.8 Математика	12					11122 2	360	180	10	36		36	72	36	5	36		72	36	36	5	11		
54	Б1.Б.14 Русский язык и культура речи		2					72	36	2							18		18	36		2	74		
63	Б1.Б.17 Статистические методы в информационной безопасности	3	2				23	108	36	3							18	18		72		3	27		
69	Б1.Б.19 Технологии и методы программирования	1						216	72	6	36	36		108	36	6							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			2							95		
93	Б1.Б.27 Электротехника		2					72	36	2							18	18		36		2	32		
101	Б1.В Вариативная часть	6	18	1	2	1	1	504	252	12	36	18	18	108	36	6	54	54	72	72	36	6			
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	9		1	1	1	252	108	7	18		18	36	36	3	36	36		36	36	4			
125	Б1.В.ОД.8 Методология информационной безопасности	1						108	36	3	18		18	36	36	3							27		
134	Б1.В.ОД.11 Структуры данных	2						144	72	4							36	36		36	36	4	27		
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	9	1	1			252	144	5	18	18		72		3	18	18	72	36		2			
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6					72	72										72				95		
165	Б1.В.ДВ.3																								
166	1 Документооборот		1	2				180	72	5	18	18		72		3	18	18		36		2	27		
169	2 Делопроизводство		1	2				180	72	5	18	18		72		3	18	18		36		2	27		
182	Индекс Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
184	Б2 Практики							108		3			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						
186	Б2.У Учебная практика							108		3						2	108					3			
187	Б2.У.1 Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			2		108		3						2	108					3			
189								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															
								Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]							
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	29	33	2	6	3	9	2304	1188	60	180	252	162	342	144	28	234	216	144	378	144	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	33	2	6	3	9	2304	1188	60	180	252	162	342	144	28	234	216	144	378	144	32	
8	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																						
9	Итого по блоку Б1	29	33	2	6	3	9	2196	1188	57	180	252	162	342	144	28	234	216	144	378	144	29	
11	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	33	2	6	3	9	2196	1188	57	180	252	162	342	144	28	234	216	144	378	144	29	
14	Б1.Б Базовая часть	23	15	1	4	2	8	1224	522	34	108	108	72	252	144	19	108	108	18	198	108	15	
15	Б1.Б.1 Безопасность жизнедеятельности		3					72	36	2	18	18		36		2							18
21	Б1.Б.3 Безопасность операционных систем	4			4			144	72	4							36	36		36	36	4	27
24	Б1.Б.4 Иностранный язык	3	12					108	36	3			36	36	36	3							71
42	Б1.Б.10 Основы информационной безопасности		4					72	36	2							18		18	36		2	27
57	Б1.Б.15 Сети и системы передачи информации	4	3		4			216	126	6	18	36		54		3	36	36			36	3	27
63	Б1.Б.17 Статистические методы в информационной безопасности	3	2				23	108	36	3	18	18		36	36	3					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						216	54	6							18	36		126	36	6	27
81	Б1.Б.23 Философия		3			3		72	36	2	18		18	36		2							72
96	Б1.Б.28 Языки программирования	3						108	54	3	18	36		18	36	3							27
101	Б1.В Вариативная часть	6	18	1	2	1	1	972	666	23	72	144	90	90		9	126	108	126	180	36	14	
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	9		1	1	1	504	324	14	54	90	18	54		6	72	36	54	90	36	8	
104	Б1.В.ОД.1 Алгоритмы на графах и сетях		3					72	54	2	18	36		18		2							27
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				3	72	54	2	18	18	18	18		2							27
128	Б1.В.ОД.9 Правоведение		4			4		72	36	2							18		18	36		2	5
137	Б1.В.ОД.12 Теория автоматов и формальных языков		4					108	54	3							18	36		54		3	27
140	Б1.В.ОД.13 Теория информации	4						108	72	3							36		36		36	3	27
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	9	1	1			468	342	9	18	54	72	36		3	54	72	72	90		6	
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6					144	144				72						72				95
151	Б1.В.ДВ.1																						
152	1 Информационные технологии	5	4		5			108	54	3							18	36		54		3	27
155	2 Технологии обработки данных	5	4		5			108	54	3							18	36		54		3	27
158	Б1.В.ДВ.2																18	36		54		3	27
159	1 Методы формализации и моделирования объектов информатизации		3					108	72	3	18	54		36		3							27
162	2 Методы исследования информационных процессов		3					108	72	3	18	54		36		3							27
172	Б1.В.ДВ.4																						
173	1 Системное программное обеспечение		4					108	72	3							36	36		36		3	27



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 2																				
								Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]												
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ					
176	2	Операционные системы						108	72	3								36	36		36		3	27				
182			4																									
183	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	
184	Б2	Практики											108		3			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
193	Б2.П	Производственная практика											108		3							2		108		3		
194	Б2.П.1	Проектно-технологическая практика						Вар	<input type="checkbox"/>			46			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 3			Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]							
								Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
								Часов	Ауд	ЗЕТ															
4	Итого	29	33	2	6	3	9	2272	774	60	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	33	2	6	3	9	2272	774	60	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	31			
8	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																								
9	Итого по блоку Б1	29	33	2	6	3	9	2056	774	54	162	180	72	558	126	29	144	108	108	490	108	25			
11	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	33	2	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 КRYPTOграфические методы защиты информации	6	5					360	126	10	18	36		90		4	36	36		108	36	6			
39	Б1.Б.9 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7	6					72	54	2							36	36		108	36	6			
66	Б1.Б.18 Техническая защита информации	67			7			288	72	8							18		36	18		2			
78	Б1.Б.22 Физические процессы в информационной безопасности	45						252	72	7	36	36		135	45	7				180	36	8			
84	Б1.Б.24 Экономика		5					108	36	3	18		18	72		3									
90	Б1.Б.26 Электроника и схемотехника		5					108	54	3	18	36		54		3									
101	Б1.В Вариативная часть	6	18	1	2	1	1	868	360	21	72	72	54	207	81	12	54	36	72	184	36	9			
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	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			
131	Б1.В.ОД.10 Социальная психология		6					72	36	2							18		18	36		2			
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	9	1	1			328	180	6	36	36	54	99	45	6				54	4				
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6					112	108				54							54	4				
151	Б1.В.ДВ.1																					95			
152	1 Информационные технологии	5	4		5			216	72	6	36	36		99	45	6									
155	2 Технологии обработки данных	5	4		5			216	72	6	36	36		99	45	6									
182	Индекс																					27			
183	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
184	Б2 Практики							216		6		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд							
193	Б2.П Производственная практика							216		6						4		216	72		6				
194	Б2.П.1 Проектно-технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>	46				144		4						4		216	72		6				
195	Б2.П.2 Проектно-технологическая практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	6				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	Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]								
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
																								Часов
4	Итого	29	33	2	6	3	9	1944	630	60	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	29		
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	33	2	6	3	9	1944	630	60	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	29		
8	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																							
9	Итого по блоку Б1	29	33	2	6	3	9	1728	630	48	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	29		
11	Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.7%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	33	2	6	3	9	1728	630	48	198	180	54	540	144	31	72	90	36	288	126	17		
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	27	
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							18	36		153	45	7	27	
66	Б1.Б.18 Техническая защита информации	67			7			180	72	5	36	36		72	36	5							27	
87	Б1.Б.25 Экономика информационной безопасности	8						144	54	4							18	36		45	45	4	27	
101	Б1.В Вариативная часть	6	18	1	2	1	1	252	126	7	36	36	18	54		4	18	18		72		3	27	
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	9		1	1	1	252	126	7	36	36	18	54		4	18	18		72		3	27	
116	Б1.В.ОД.5 Документоведение		7					72	54	2	18	36		18		2				72		3	27	
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	27	
182	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
184	Б2	Практики						216		6		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						
193	Б2.П	Производственная практика						216		6					4		216					6		
196	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	8			216		6					4		216					6		
199	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
200	Б3	Государственная итоговая аттестация								6		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд				6	27	
201															4									



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3				
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8				
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15											
Б1.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-8	ОПК-6														
Б1.Б.2	Безопасность информационных систем	27	ПК-1	ПК-3														
Б1.Б.3	Безопасность операционных систем	27	ПК-2	ПК-3														
Б1.Б.4	Иностранный язык	71	ОК-7	ОК-8														
Б1.Б.5	Информатика	27	ОПК-2	ПК-2														
Б1.Б.6	История	68	ОК-3	ОК-8														
Б1.Б.7	Криптографические методы защиты информации	27	ОПК-2	ПК-1	ПК-12													
Б1.Б.8	Математика	11	ОК-8	ОПК-2														
Б1.Б.9	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	27	ОК-4	ОПК-5	ПК-13	ПК-15												
Б1.Б.10	Основы информационной безопасности	27	ОК-5	ОПК-7														
Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью	27	ОПК-7	ПК-4	ПК-13													
Б1.Б.12	Политики информационной безопасности в корпоративных ИС	27	ПК-3	ПК-4														
Б1.Б.13	Программно-аппаратные средства защиты информации	27	ПК-1	ПК-6														
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи	74	ОК-7	ОК-8														
Б1.Б.15	Сети и системы передачи информации	27	ОПК-7	ПК-1														
Б1.Б.16	Система защиты информации на предприятии	27	ОПК-7	ПК-4	ПК-7													
Б1.Б.17	Статистические методы в информационной безопасности	27	ОПК-2	ПК-11														
Б1.Б.18	Техническая защита информации	27	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-12												
Б1.Б.19	Технологии и методы программирования	27	ПК-2															
Б1.Б.20	Физика	10	ОК-8	ОПК-1														
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	95	ОК-9															
Б1.Б.22	Физические процессы в информационной безопасности	27	ОПК-1	ПК-11														
Б1.Б.23	Философия	72	ОК-1	ОК-8														
Б1.Б.24	Экономика	84	ОК-2	ОК-8														
Б1.Б.25	Экономика информационной безопасности	27	ОК-2	ПК-7														
Б1.Б.26	Электроника и схемотехника	32	ОК-8	ОПК-3														
Б1.Б.27	Электротехника	32	ОК-8	ОПК-3														
Б1.Б.28	Языки программирования	27	ПК-2															
Б1.В.ОД.1	Алгоритмы на графах и сетях	27	ОПК-2	ПК-2														
Б1.В.ОД.2	Аппаратные средства вычислительной техники	27	ПК-1															
Б1.В.ОД.3	Базы данных и экспертные системы	27	ОПК-4	ПК-2														
Б1.В.ОД.4	Дискретная математика	27	ОПК-2															
Б1.В.ОД.5	Документоведение	27	ПК-8															
Б1.В.ОД.6	Информационное противоборство в средствах массовой информации	27	ОПК-4	ПК-9														



	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	29	31	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Итого по блоку Б1	71%	29%	31.7%	207	216	216	57	29	28	57	28	29	54	29	25	48	31	29
Дисциплины (модули)	71%	29%	31.7%	207	216	216	57	29	28	57	28	29	54	29	25	48	31	29
Базовая часть				150	159	153	45	23	22	34	19	15	33	17	16	41	27	14
Вариативная часть				57	66	63	12	6	6	23	9	14	21	12	9	7	4	3
Практики				18	24	18	3		3	3		3	6		6			6
Базовая часть				18	24	18	3		3	3		3	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						40.22%											
	в интерактивной форме						45.3%											
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.6			-	50	52	-	52	54	-	54	51.3	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			45			-	48	48	-	48	48	-	42	36	-	48	42
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)			24.8			-	25	29	-	29	29	-	20	18.4	-	24	22
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			24.6			-	25	29	-	29	29	-	20	17	-	24	22
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.5			-		4	-	4	4	-	3	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	6	3	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	12	7	5	5	3	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1							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								



КОПИЯ ВЕРНА
 ПРОРЕКТОР ПО ОД