

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 21.12.2016

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 2014

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1515

01.12.2016

СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОД

 / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

 / И.П. Шейн/

Директор ИИТР

 / А.А. Галкин/

Зав. кафедрой ИЗИ

 / М.Ю. Монахов/



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август						
Числа	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	23-29	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																				Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К																				Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	16 2/3	34 2/3	18	9	27	133 2/3
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	24
У	Учебная практика		2	2		2	2		1 1/3	1 1/3				5 1/3
П	Производственная практика								1 1/3	1 1/3		4	4	5 1/3
П	Производственная практика (рассред.)								1 1/3	1 1/3				1 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа											2 2/3	2 2/3	2 2/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1 1/3	1 1/3	1 1/3
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5 1/3	7 1/3	2	9	11	34 1/3
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	РР	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	31	31	3	6	4	4	2232	1206	60	198	126	234	315	135	28	198	144	306	315	153	32			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	31	3	6	4	4	2232	1206	60	198	126	234	315	135	28	198	144	306	315	153	32			
8	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																								
9	Итого по блоку Б1	31	31	3	6	4	4	2124	1206	57	198	126	234	315	135	28	198	144	306	315	153	29			
11	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	31	3	6	4	4	2124	1206	57	198	126	234	315	135	28	198	144	306	315	153	29			
14	Б1.Б Базовая часть	24	16	2	3	2	3	1512	900	42	162	72	234	225	135	23	126	108	198	135	117	19			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3					144	108	4			54	18		2			54	18		2	71		
24	Б1.Б.4 Информатика	2	1					288	162	8	18	36	18	72		4	18	36	36	9	45	4	27		
27	Б1.Б.5 История	1				1		144	54	4	18		36	45	45	4							68		
33	Б1.Б.7 Математика	12					12	396	252	11	90		54	63	45	7	36		72	9	27	4	11		
66	Б1.Б.18 Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	108	54	3							18	18	18	54		3	27		
75	Б1.Б.21 Технологии и методы программирования	1	1					144	72	4	36	36		27	45	4							27		
78	Б1.Б.22 Физика	23						144	90	4							36	36	18	9	45	4	10		
81	Б1.Б.23 Физическая культура и спорт		1					72	72	2			72										95		
96	Б1.Б.28 Электротехника		2					72	36	2							18	18		36		2	32		
104	Б1.В Вариативная часть	7	15	1	3	2	1	612	306	15	36	54		90		5	72	36	108	180	36	10			
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	8		2	2	1	360	144	10							72	36	36	180	36	10			
113	Б1.В.ОД.3 Документоведение		2					72	36	2							18		18	36		2	27		
125	Б1.В.ОД.7 Религиоведение		2			2		72	36	2							18		18	36		2	27		
131	Б1.В.ОД.9 Структуры данных	2						216	72	6							36	36		108	36	6	27		
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	7	1	1			252	162	5	36	54		90		5			72						
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6					72	72										72				95		
151	Б1.В.ДВ.1																								
152	1 Математическое моделирование		1					108	36	3	18	18		72		3							27		
155	2 Математические основы кибернетики		1					108	36	3	18	18		72		3							27		
179	Б1.В.ДВ.5																								
180	1 Профессиональная работа на ПК			1				72	54	2	18	36		18		2							27		
183	2 Новые информационные технологии			1				72	54	2	18	36		18		2							27		
189	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя				Неделя										
190	Б2	Практики						108		3	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
191	Б2.У	Учебная практика						108		3					2		108					3			
193	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>		2		108		3					2		108					3			



ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров "10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml", код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзмены	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	31	31	3	6	4	4	2304	1152	60	162	216	198	396	144	29	216	198	162	360	144	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	31	3	6	4	4	2304	1152	60	162	216	198	396	144	29	216	198	162	360	144	31	
8	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																						
9	Итого по блоку Б1	31	31	3	6	4	4	2196	1152	57	162	216	198	396	144	29	216	198	162	360	144	28	
11	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	31	3	6	4	4	2196	1152	57	162	216	198	396	144	29	216	198	162	360	144	28	
14	Б1.Б Базовая часть	24	16	2	3	2	3	1188	558	33	108	126	108	270	108	20	72	90	54	144	108	13	
15	Б1.Б.1 Безопасность жизнедеятельности		3					108	72	3	18	36	18	36		3							18
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3					144	72	4			36	36		2			36		36	2	71
36	Б1.Б.8 Математические методы в информационной безопасности	6	4	5				72	54	2							18	36		18		2	27
39	Б1.Б.9 Основы информационной безопасности	4						144	72	4							36	18	18	36	36	4	27
60	Б1.Б.16 Сети и системы передачи информации	3						180	72	5	36	36		72	36	5							27
78	Б1.Б.22 Физика	23						144	54	4	18	18	18	54	36	4							10
84	Б1.Б.24 Физические процессы в информационной безопасности	45						180	54	5							18	36		90	36	5	27
87	Б1.Б.25 Философия			3		3		108	54	3	18		36	54		3							72
99	Б1.Б.29 Языки программирования	3						108	54	3	18	36		18	36	3							27
104	Б1.В Вариативная часть	7	15	1	3	2	1	1008	594	24	54	90	90	126	36	9	144	108	108	216	36	15	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	8		2	2	1	612	324	17	36	54	18	72	36	6	108	72	36	180		11	
107	Б1.В.ОД.1 Аппаратные средства вычислительной техники	3			3			144	54	4	18	36		54	36	4							27
110	Б1.В.ОД.2 Дискретная математика		3				3	72	54	2	18	18	18	18		2							27
116	Б1.В.ОД.4 Информационные технологии	5	4		5			108	72	3							36	36		36		3	27
122	Б1.В.ОД.6 Правоведение		4			4		72	36	2							18		18	36		2	5
128	Б1.В.ОД.8 Системное программное обеспечение		4					108	72	3							36	36		36		3	27
134	Б1.В.ОД.10 Теория информации		4					108	36	3							18		18	72		3	27
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	7	1	1			396	270	7	18	36	72	54		3	36	36	72	36	36	4	
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6					144	144				72						72				95
158	Б1.В.ДВ.2																						
159	1 Технология составления технической документации		3					108	54	3	18	36		54		3							27
162	2 Стандартизация и сертификация в информационной безопасности		3					108	54	3	18	36		54		3							
172	Б1.В.ДВ.4																						
173	1 Администрирование сетей	4						144	72	4							36	36		36	36	4	
176	2 Мобильные системы передачи информации	4						144	72	4							36	36		36	36	4	
189	Индекс																						
190	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ				
191	Б2 Практики							108		3		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
																2		108				3	



КОПИЯ ВЕРНА

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

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															
193	Б2.У	Учебная практика						108		3									2		108			3	
195	Б2.У.2	Ознакомительная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				108		3									2		108			3	27



ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

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	31	31	3	6	4	4	2272	1044	60	216	216	126	360	144	28	198	126	162	346	162	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	31	3	6	4	4	2272	1044	60	216	216	126	360	144	28	198	126	162	346	162	32	
8	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																						
9	Итого по блоку Б1	31	31	3	6	4	4	2056	1044	54	216	216	126	360	144	28	198	126	162	346	162	26	
11	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	31	3	6	4	4	2056	1044	54	216	216	126	360	144	28	198	126	162	346	162	26	
14	Б1.Б Базовая часть	24	16	2	3	2	3	1404	702	39	180	126	54	288	108	21	162	90	90	189	117	18	
30	Б1.Б.6 Крптографические методы защиты информации	5						180	72	5	36	36		72	36	5							27
36	Б1.Б.8 Математические методы в информационной безопасности	6	4	5				396	162	11	36	36		72		4	36	54		117	45	7	27
42	Б1.Б.10 Основы объектно-ориентированного проектирования	6						144	72	4							36		36	36	36	4	27
48	Б1.Б.12 Основы управленческой деятельности		6					72	36	2							18		18	36		2	27
51	Б1.Б.13 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6			7			108	72	3							36		36		36	3	27
69	Б1.Б.19 Теория защиты информации	5						144	72	4	36		36	36	36	4							27
72	Б1.Б.20 Техническая защита информации	7	6					72	72	2							36	36				2	27
84	Б1.Б.24 Физические процессы в информационной безопасности	4						144	72	4	36	36		36	36	4							27
90	Б1.Б.26 Экономика		5					72	36	2	18		18	36		2							84
93	Б1.Б.27 Электроника и схемотехника		5					72	36	2	18	18		36		2							32
104	Б1.В Вариативная часть	7	15	1	3	2	1	652	342	15	36	90	*72	72	36	7	36	36	72	157	45	8	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	8		2	2	1	252	144	7	36	90	18	72	36	7							
116	Б1.В.ОД.4 Информационные технологии	5	4		5			144	72	4	18	36	18	36	36	4							27
140	Б1.В.ОД.11 Электронный документооборот		5					108	72	3	18	54		36		3							27
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	7	1	1			400	198	8			54				36	36	72	157	45	8	
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6					112	108				54						54	4			95
165	Б1.В.ДВ.3																						
166	1 Базы данных	6			6			288	90	8							36	36	18	153	45	8	27
169	2 Прикладные информационные системы	6			6			288	90	8							36	36	18	153	45	8	27
189	Индекс																						
190	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
191	Б2 Практики							216		6						4		216	72			6	
193	Б2.У Учебная практика							72		2						1	1/3	72				2	
196	Б2.У.3 Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		6			72		2						1	1/3	72				2	
202	Б2.П Производственная практика							144		4						2	2/3	144	72			4	
203	Б2.П.1 Проектно-технологическая практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		6			72		2						1	1/3	72	72			2	27
204	Б2.П.2 Эксплуатационная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		6			72		2						1	1/3	72				2	27



ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.pfm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РРР	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	31	31	3	6	4	4	2160	576	60	144	144	36	612	144	30	90	90	72	270	126	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	31	3	6	4	4	2160	576	60	144	144	36	612	144	30	90	90	72	270	126	30		
8	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																							
9	Итого по блоку Б1	31	31	3	6	4	4	1728	576	48	144	144	36	612	144	30	90	90	72	270	126	18		
11	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.3%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	31	3	6	4	4	1728	576	48	144	144	36	612	144	30	90	90	72	270	126	18		
14	Б1.Б Базовая часть	24	16	2	3	2	3	1476	522	41	126	108	36	450	108	23	90	90	72	270	126	18		
18	Б1.Б.2 Защита информации в корпоративных ИС	8			8			216	72	6							18	36	18	99	45	6	27	
45	Б1.Б.11 Основы управления информационной безопасностью	8						180	72	5							36	18	18	72	36	5	27	
51	Б1.Б.13 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	67			7			216	72	6	36	36		108	36	6							27	
54	Б1.Б.14 Программно-аппаратные средства защиты информации	7						252	72	7	36	36		144	36	7							27	
57	Б1.Б.15 Русский язык и культура речи		7					108	54	3	18		36	54		3							74	
63	Б1.Б.17 Система защиты информации на предприятии	8			8			252	108	7							36	36	36	99	45	7	27	
72	Б1.Б.20 Техническая защита информации	7	67					252	72	7	36	36		144	36	7							27	
104	Б1.В Вариативная часть	7	15	1	3	2	1	252	54	7	18	36		162	36	7								
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	8		2	2	1	252	54	7	18	36		162	36	7								
119	Б1.В.ОД.5 Корпоративные информационные системы	7						252	54	7	18	36		162	36	7							27	
189	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов				ЗЕТ				Неделя				
190	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов				ЗЕТ				Неделя				
191	Б2	Практики										Часов				ЗЕТ				Неделя				
202	Б2.П	Производственная практика										Часов				ЗЕТ				Неделя				
205	Б2.П.3	Преддипломная практика						Вар	<input type="checkbox"/>			Часов				ЗЕТ				Неделя				
208	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов				ЗЕТ				Неделя				
209	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов				ЗЕТ				Неделя				
210	Б3	Государственная итоговая аттестация										Часов				ЗЕТ				Неделя				
217	Индекс	Наименование										Часов				ЗЕТ				Неделя				
218	Индекс	Наименование										Часов				ЗЕТ				Неделя				
219	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР										Часов				ЗЕТ				Неделя				
220	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						Баз	<input type="checkbox"/>			Часов				ЗЕТ				Неделя				
221	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы						Баз	<input type="checkbox"/>			Часов				ЗЕТ				Неделя				



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

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
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15								
Б1.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-8	ОПК-6										
Б1.Б.2	Защита информации в корпоративных ИС	27	ОПК-7	ПК-3	ПК-4									
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.4	Информатика	27	ОПК-2	ПК-2										
Б1.Б.5	История	68	ОК-3	ОК-8										
Б1.Б.6	Криптографические методы защиты информации	27	ОПК-2	ПК-1	ПК-12									
Б1.Б.7	Математика	11	ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.8	Математические методы в информационной безопасности	27	ОПК-2	ПК-11										
Б1.Б.9	Основы информационной безопасности	27	ОК-5	ОПК-7										
Б1.Б.10	Основы объектно-ориентированного проектирования	27	ОПК-2	ПК-2										
Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью	27	ОПК-7	ПК-4	ПК-13									
Б1.Б.12	Основы управленческой деятельности	27	ПК-13											
Б1.Б.13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	27	ОК-4	ОПК-5	ПК-13	ПК-15								
Б1.Б.14	Программно-аппаратные средства защиты информации	27	ПК-1	ПК-6										
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	74	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.16	Сети и системы передачи информации	27	ОПК-7	ПК-1										
Б1.Б.17	Система защиты информации на предприятии	27	ОПК-7	ПК-4	ПК-7									
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	27	ОПК-2	ПК-11										
Б1.Б.19	Теория защиты информации	27	ОК-5	ОПК-7										
Б1.Б.20	Техническая защита информации	27	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-12								
Б1.Б.21	Технологии и методы программирования	27	ПК-2											
Б1.Б.22	Физика	10	ОК-8	ОПК-1										
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	95	ОК-9											
Б1.Б.24	Физические процессы в информационной безопасности	27	ОПК-1	ПК-11										
Б1.Б.25	Философия	72	ОК-1	ОК-8										
Б1.Б.26	Экономика	84	ОК-2	ОК-8										
Б1.Б.27	Электроника и схемотехника	32	ОК-8	ОПК-3										
Б1.Б.28	Электротехника	32	ОК-8	ОПК-3										
Б1.Б.29	Языки программирования	27	ПК-2											
Б1.В.ОД.1	Аппаратные средства вычислительной техники	27	ПК-1											
Б1.В.ОД.2	Дискретная математика	27	ОПК-2											
Б1.В.ОД.3	Документоведение	27	ПК-8											
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии	27	ОПК-4	ПК-2										
Б1.В.ОД.5	Корпоративные информационные системы	27	ПК-3	ПК-4										



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-4	ОПК-5										
Б1.В.ОД.6	Правоведение	5	ОК-4	ОПК-5										
Б1.В.ОД.7	Религиоведение	72	ОК-6											
Б1.В.ОД.8	Системное программное обеспечение	27	ОПК-4	ПК-2										
Б1.В.ОД.9	Структуры данных	27	ПК-2											
Б1.В.ОД.10	Теория информации	27	ОПК-2											
Б1.В.ОД.11	Электронный документооборот	27	ОПК-7	ПК-8										
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-9											
Б1.В.ДВ.1.1	Математическое моделирование	27	ОПК-2	ПК-11										
Б1.В.ДВ.1.2	Математические основы кибернетики	27	ОПК-2	ПК-11										
Б1.В.ДВ.2.1	Технология составления технической документации	27	ПК-8											
Б1.В.ДВ.2.2	Стандартизация и сертификация в информационной безопасности	27	ОПК-5	ПК-8										
Б1.В.ДВ.3.1	Базы данных	27	ОПК-4	ПК-2										
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладные информационные системы	27	ОПК-4	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.1	Администрирование сетей	27	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.4.2	Мобильные системы передачи информации	27	ОПК-7	ПК-1										
Б1.В.ДВ.5.1	Профессиональная работа на ПК	27	ОПК-4	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Новые информационные технологии	27	ОПК-4	ПК-2										
Б2	Практики		ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	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	ПСК-3.1	ПСК-3.2
			ПСК-3.3	ПСК-3.4										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-9						
Б2.У.2	Ознакомительная практика		ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-9						
Б2.У.3	Технологическая практика		ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-9						
Б2.П.1	Проектно-технологическая практика		ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	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	ПСК-3.1	ПСК-3.2	ПСК-3.3
			ПСК-3.4											
Б2.П.2	Эксплуатационная практика		ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	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	ПСК-3.1	ПСК-3.2	ПСК-3.3
			ПСК-3.4											
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	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	ПСК-3.1	ПСК-3.2	ПСК-3.3
			ПСК-3.4											
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	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										
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-14	ПК-15										
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	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										
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	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										
ФТД	Факультативы													



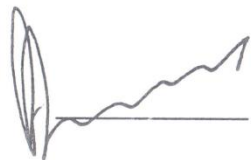
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '10.03.01-1234-ИБ-2014.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	249	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Итого по блоку Б1	69%	31%	30.3%	207	216	216	57	28	29	57	29	28	54	28	26	48	30	18
Дисциплины (модули)	69%	31%	30.3%	207	216	216	57	28	29	57	29	28	54	28	26	48	30	18
Базовая часть				150	159	150	42	23	19	33	20	13	39	21	18	36	23	13
Вариативная часть				57	66	66	15	5	10	24	9	15	15	7	8	12	7	5
Практики				18	24	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				18	24	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.81%												
	в интерактивной форме					41.1%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	48.5	53.5	-	54	52	-	51	50.3	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	45	51	-	48	48	-	48	54	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					27.1	-	31	32	-	28	28	-	28	26	-	18	24
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					26.8	-	31	32	-	28	28	-	28	24	-	18	24
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4	4	-	3	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	9	4	5	5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1		1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		2	1		1	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	2	1	1						
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						3	1	2	1	1								



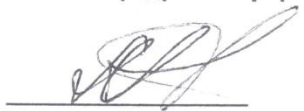
КОПИЯ - ВЕРНА

Учебный план подготовлен кафедрой Информатика и защита информации



зав. кафедрой М.Ю. Монахов

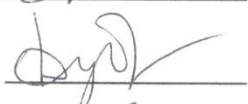
5 Кафедра ГПУТД



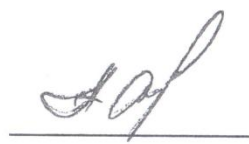
10 Кафедра ОиПФ



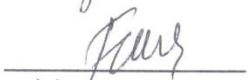
11 Кафедра АиГ



Рассмотрен метод. комиссией университета:



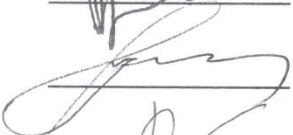
18 Кафедра АТБ



27 Кафедра ИЗИ



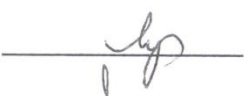
32 Кафедра РТиРС



68 Кафедра МиИК



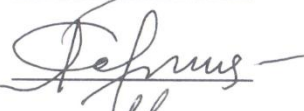
71 Кафедра ИЯПК



72 Кафедра ФиР



74 Кафедра ЖРСО



95 Кафедра ФВС

