

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 6 Р. Д. от 18.04.2018г.

10.03.01

Кафедра: Информатика и защита информации

Направление 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) "Комплексная защита объектов информатизации"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г
+ Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/> эксплуатационная
<input checked="" type="checkbox"/> проектно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/> экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/> организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТР

Зав. кафедрой ИЗИ



Ректор

А.М. Сарыгин

И.А. Панфилов

И.Л. Шени

А.А. Галкин

М.Ю. Монахов



№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс											
		Аудиторные часы					ЗЕТ	Неделя	Комплексы	Аудиторные часы					ЗЕТ	Неделя	Комплексы	Аудиторные часы					ЗЕТ	Неделя	Код. Семестры								
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116	486	162	162	162	477	153	29	ТО-17 2/3 3-3	1080	396	162	144	90	549	135	28	ТО-17 2/3 3-2/2/3	2196	882	324	306	252	1026	280	57	ТО-35 11/3 3-5/2/3	18	3			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всего часов)		1116									1188									2104													
ОП, факультативы (в период ТО)		54,6								53,5									31	2304													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51								50,7									31	54,1													
Лек. напр. (ОП - экзит. курсы по физ.к.)		23,5								18,4									4	21													
Контр. раб. (ОП - экзит. курсы по физ.к.)		23,5								18,4									4	21													
Ауд. напр. (экзит. курсы по физ.к.)		4,1								4,1									4	21													
ДИСЦИПЛИНЫ																																	
1	Б1.А.01	Безопасность жизнедеятельности	3а	72	36	18	18		36		3а	180	54	36	18		81	45	5	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
2	Б1.В.02	Безопасность информационных систем	3а	144	36			36	72	36	4	3а	180	54	36	18		81	45	5	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
3	Б1.В.03	Информатика	3а	144	36			36	72	36	4	3а	180	54	36	18		81	45	5	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
4	Б1.В.07	Математические основы информатики	3а	108	54	18	36		54	36	3	3а	144	36			36	72	36	4	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
5	Б1.В.10	Программирование	3а/3б	144	72	36	36		36	36	4	3а/3б	180	54	36	18		81	45	5	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
6	Б1.В.14	Технические основы информатики	3а	144	54	18	18		45	45	4	3а	180	54	36	18		81	45	5	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
7	Б1.В.16	Физика	3а	108	36	18	18		36	36	2	3а	144	36	18	18		36	36	4	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
8	Б1.В.18	Физсоффия	3а/3б	72	36	18			18	36	2	3а/3б	108	36	18		18	36	36	4	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
9	Б1.В.02	Математические основы информатики	3а/3б	108	36	18	18		36	36	2	3а/3б	144	36	18	18		36	36	4	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
10	Б1.В.03	Программирование	3а/3б	108	36	18	18		36	36	2	3а/3б	144	36	18	18		36	36	4	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3
11	Б1.В.05	Технические основы информатики	3а								3а	180	54	36	18		81	45	5	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
12	Б1.В.07	Электронные курсы по физической культуре	3а	72	36			36			3а	108	36	18	18		36	36	4	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
13	Б1.В.08.01.01	Информационные системы и технологии	3а	144	54	18	36		90		3а	216	54	18	36		117	45	6	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
14	Б1.В.08.02.01	Генерация объектов данных	3а	144	54	18	36		90		3а	216	54	18	36		117	45	6	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
15	Б1.В.08.02.01	Применение алгоритмов	3а	144	54	18	36		90		3а	216	54	18	36		117	45	6	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
16	Б1.В.08.02.02	Алгоритмы на графах и сетях	3а	144	54	18	36		90		3а	216	54	18	36		117	45	6	35	72	36	18	18		36		36		2	18	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ		(План)																															
Проектно-технологическая практика																																	
ИТА		(Полн.)																															
КАНИКУЛЫ		(Полн.)																															



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5					Семестр 6					Итого за курс					ЗЕТ	Итого	Код	Семестр																					
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб					Пр	СР	ЗЕТ																		
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ																																										
1	Б1.Б.02	Безопасность информационных систем	206	180	72	36	36	72	36	36	5	5	1102	468	216	162	90	498	135	29	2164	990	490	378	162	895	279	57	2164	990	490	378	162	895	279	57						
2	Б1.Б.05	Контроль	38	108	54	36	18	54	36	18	3	3	38	108	54	36	18	54	36	18	3	38	108	54	36	18	54	36	18	54	36	18	54	36	18	54	36	18				
3	Б1.Б.07	Математические основы информатики	38	144	54	18	36	54	36	3	3	38	144	54	18	36	54	36	3	3	38	144	54	18	36	54	36	3	3	38	144	54	18	36	54	36	3	3				
4	Б1.Б.08	Организационное и правовое обеспечение информационных систем																																								
5	Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации																																								
6	Б1.Б.13	Социальная информатика																																								
7	Б1.Б.15	Технология защиты информации	38	108	54	36	18	54	36	3	3	38	108	54	36	18	54	36	3	3	38	108	54	36	18	54	36	3	3	38	108	54	36	18	54	36	3	3				
8	Б1.Б.05	Технологические основы телекоммуникационных сетей	38	144	72	36	36	36	36	4	4	38	144	72	36	36	36	36	4	4	38	144	72	36	36	36	36	4	4	38	144	72	36	36	36	4	4					
9	Б1.Б.06	Экономика	38	72	36	18	18	36	2	2	38	72	36	18	18	36	2	2	38	72	36	18	18	36	2	2	38	72	36	18	18	36	2	2	38	72	36	18	18	36	2	2
10	Б1.Б.07	Экономические основы финансово-кредитных систем	38	54	54			54	36	4	4	38	54	54			54	36	4	4	38	54	54			54	36	4	4	38	54	54			54	36	4	4				
11	Б1.Б.08.01.01	Информационные системы и технологии	38	144	54	18	36	54	36	4	4	38	144	54	18	36	54	36	4	4	38	144	54	18	36	54	36	4	4	38	144	54	18	36	54	36	4	4				
12	Б1.Б.08.01.02	Технологии обработки данных	38	144	54	18	36	54	36	4	4	38	144	54	18	36	54	36	4	4	38	144	54	18	36	54	36	4	4	38	144	54	18	36	54	36	4	4				
13	Б1.Б.08.01.01	Применение информационных технологий	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3
14	Б1.Б.08.01.02	Анализ данных в области науки и техники	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3	38	108	72	36	36	36	3	3
15	Б1.Б.03.01.01	Практико-технологическая практика																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																										
ПРАКТИКИ		(план)	Экз(Э) ЗЕТ(З) КР					Экз(Э) ЗЕТ(З) ЗЕТ(З) КР(К)					Экз(Э) ЗЕТ(З) ЗЕТ(З) КР(К)					Экз(Э) ЗЕТ(З) ЗЕТ(З) КР(К)																								
Итого		108	108					108					108					108																								
МА		(план)																																								
КУРСОВЫЕ		1																																								



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ДУ

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '10.03.01-1234-ИБ-2018.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2018

	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	Мин.		Макс.	Факт	Мин.	Макс.		Факт	Мин.	Макс.	Факт		Мин.	Макс.	Факт	Мин.	Макс.	Факт				
Итого					232	259	241	60	29	31	60	29	31	60	28	28	32	61	32	60	31	32	29							
Итого по ОП (без факультативов)					231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	28	28	32	60	32	60	31	31	29							
Дисциплины (модули)	71%	29%	41.2%	207	216	216	57	29	28	57	29	28	54	28	26	48	31	17	48	31	17	17								
Базовая часть				150	159	153	52	26	26	33	22	11	36	15	21	32	23	9	32	23	9	9								
Вариативная часть				57	66	63	5	3	2	24	7	17	18	13	5	16	8	8	16	8	8	8								
Практики	0%	100%	0%	18	24	18	3		3	3		3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
Вариативная часть				18	24	18	3		3	3		3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
Государственная итоговая аттестация				6	9	6																								
Базовая часть				6	9	6																								
Факультативы				1	10	1																								
Вариативная часть				1	10	1																								
Процент ... занятий от аудиторных				43.1%																										
в интерактивной форме				36.3%																										
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.9	-	53	53	-	54.6	53.5	-	52	54.8	-	56.1	54														
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			48.9	-	36	54	-	51	50.7	-	48	50.7	-	54	47.7														
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.4	-	23.5	29.6	-	23.5	18.4	-	26.5	23.5	-	19.4	22.5														
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-																
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			7	3	4	4	7	4	4	3	7	4	4	3	7	4	3												
	ЗАЧЕТЫ (За)			9	5	4	4	7	4	3	8	4	4	2	2															
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)			2		2	2	1	1	1	2	2	2	2	2															
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	3	1	2	2	2															
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1												
РГР (РГР)				6	3	3																								



Наименование
Формируемые компетенции

Код	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	
B1.B	Базовая часть	
B1.B.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
B1.B.02	Безопасность информационных систем	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
B1.B.03	Иностранный язык	ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
B1.B.04	История	ОК-8; ОК-6
B1.B.05	Криптология	ПК-1; ПК-3
B1.B.06	Математика	ОК-7; ОК-8
B1.B.07	Математические основы кибернетики	ОК-3; ОК-8
B1.B.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-2; ПК-1; ПК-12
B1.B.09	Основы информационной безопасности	ОК-8; ОПК-2
B1.B.10	Программирование	ОПК-2; ПК-11
B1.B.11	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-15
B1.B.12	Сети и системы передачи информации	ПК-2
B1.B.13	Социальная психология	ОК-7; ОК-8
B1.B.14	Теоретические основы информатики	ОПК-7; ПК-1
B1.B.15	Техническая защита информации	ОК-6; ОК-8
B1.B.16	Физика	ОПК-2; ПК-2
B1.B.17	Физическая культура и спорт	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12
B1.B.18	Философия	ОК-8; ОПК-1
B1.B.19	Электротехника	ОК-9
B1.B	Вариативная часть	ОК-1; ОК-8
B1.B.01	Методы и алгоритмы анализа данных	ОПК-3; ПК-1
B1.B.02	Моделирование	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-15
B1.B.03	Правоведение	ОПК-2; ПК-2; ПК-7
B1.B.04	Телекоммуникации	ОПК-2; ПК-2; ПК-11
B1.B.05	Теоретические основы телекоммуникационных сетей	ОК-4; ОПК-5; ПК-15
B1.B.06	Экономика	ОПК-3; ПК-1
B1.B.07	Элективные курсы по физической культуре	ОК-2; ОК-8; ПК-7
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-9
B1.B.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	ОПК-4; ПК-2
B1.B.ДВ.01.02	Технологии обработки данных	ОПК-4; ПК-2
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-2
B1.B.ДВ.02.01	Прикладные алгоритмы	ОПК-2; ПК-2
B1.B.ДВ.02.02	Алгоритмы на графах и сетях	ОПК-2; ПК-2
B2	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



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B2.B	Вариативная часть	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
B2.B.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-5; ОК-8; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-9
B2.B.02(П)	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
B2.B.03(П)	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
B2.B.04(П)	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
B3	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
B3.B	Базовая часть	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
B3.B.01(Д)	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
B3.B.02(Д)	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	ОК-5; ОПК-7; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-7; ПК-9
ФТД.В.01	Современная практика информационной безопасности	ОК-5; ОПК-7; ПК-9



Учебный план подготовлен кафедрой Информатика и защита информации

5 Кафедра ГЛУТД

10 Кафедра ОИЛФ

11 Кафедра АИГ

18 Кафедра АТБ

27 Кафедра ИЗИ

32 Кафедра РТИРС

68 Кафедра МуИК

71 Кафедра ИЯЛК

72 Кафедра ФУР

74 Кафедра ЖРСО

78 Кафедра СЛП

84 Кафедра БИЭ

95 Кафедра ФВС

зав. кафедрой М.Ю. Монахов

Рассмотрен метод. комиссией университета:

