

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4 от 27.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность профиль "Безопасность компьютерных систем"

Кафедра: 1605 технологий обработки и защиты информации

Факультет: Факультет компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Колесникова Л.И. /

Декан

 / Алгаинов Э.К. /

Зав. кафедрой

 / Сирота А.А. /

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	23-1	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	К			*								*	*					*	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	*	*	Э	Э	Э	К		*									*	*				*	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	*	*	Э	Э	Э	К		*									*	*				*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV										*								*	*	*	*	Э	Э	Э	К		*									*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

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 и распределенные практики	18	17 3/6	35 3/6	18 3/6	17	35 3/6	18 1/6	16	34 1/6	18 2/6	11 5/6	30 1/6	135 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2	2	4	19 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2 4/6	2 4/6	2 4/6

Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4	4	
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	8	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	8 4/6 (52
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23 3/6	28 3/6	52	23 1/6	28 5/6	52	22 4/6	29 2/6	52	208
Студентов		11			11			11			11			
Групп					1			1			1			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E	Код	Наименование	
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть																																			
+	Б1.Б.01	Философия	3					33	4	4	144	144	54	54	54	36				4													109	1403 онтологии и теории познания	
+	Б1.Б.02	История	1					11	4	4	144	144	72	72	36	36	4																28	0406 политической истории	
+	Б1.Б.03	Экономика		6				6	3	3	108	108	48	48	60										3								83	1105 общей экономической теории	
+	Б1.Б.04	Правоведение		5				5	3	3	108	108	36	36	72																		160	1218 теории государства и права, международного права и сравнительного правоведения (КТПМПСП)	
+	Б1.Б.05	Основы управленческой деятельности			3			3	2	2	72	72	36	36	36																		83	1105 общей экономической теории	
+	Б1.Б.06	Иностранный язык	4	123				1234	10	10	360	360	174	174	150	36	3	2	2	3														52	0709 английского языка естественно-научных факультетов
+	Б1.Б.07	Русский язык для устной и письменной речи		1				1	2	2	72	72	36	36	36		2																65	0902 общего языкознания и стилистики	
+	Б1.Б.08	Документоведение		4				4	2	2	72	72	16	16	56																		148	1605 технологий обработки и защиты информации	
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности		7				7	3	3	108	108	54	54	54									3									164	2513 медицинских дисциплин (КМД)	
+	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1234				1234	2	2	72	72	54	54	18		0.5	0.5	0.5	0.5													21	2511 физического воспитания	
+	Б1.Б.11	Математический анализ	1					11	5	5	180	180	72	72	72	36	5																118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	3	108	108	72	72	36																		118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.13	Алгебра и геометрия	2					22	4	4	144	144	84	84	24	36																	118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.14	Дискретная математика	3	2				233	6	6	216	216	104	104	76	36																	118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.15	Теория информации	5					55	4	4	144	144	54	54	54	36																	116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.16	Методы решения оптимизационных задач			5			5	3	3	108	108	72	72	36																		118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.17	Методы вычислений		4				4	2	2	72	72	50	50	22																		118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.18	Механика и оптика			4			4	2	2	72	72	50	50	22																		118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.19	Электродинамика	5					5	3	3	108	108	72	72		36																	118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.20	Квантовая теория	6					66	4	4	144	144	48	48	60	36																	118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.21	Термодинамика			7			7	3	3	108	108	54	54	54										3								118	1603 цифровых технологий	
+	Б1.Б.22	Электротехника		4				4	2	2	72	72	32	32	40																		116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.23	Электроника и схемотехника		5				5	3	3	108	108	72	72	36																		116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.24	Информатика	1					11	5	5	180	180	72	72	72	36	5																116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.25	Языки программирования		3				3	3	3	108	108	54	54	54																		117	1602 программирования и информационных технологий	
+	Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	3					3	3	3	108	108	54	54	18	36																	117	1602 программирования и информационных технологий	
+	Б1.Б.27	Информационные технологии	6	5				56	5	5	180	180	84	84	60	36																	117	1602 программирования и информационных технологий	
+	Б1.Б.28	Аппаратные средства вычислительной техники	2					22	4	4	144	144	68	68	40	36																	116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.29	Сети и системы передачи информации			6			6	3	3	108	108	64	64	44																		116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.30	Введение в программирование	1					11	5	5	180	180	72	72	72	36	5																117	1602 программирования и информационных технологий	
+	Б1.Б.31	Объектно-ориентированное программирование	4					44	4	4	144	144	50	50	58	36																	117	1602 программирования и информационных технологий	
+	Б1.Б.32	Управление данными			3			3	3	3	108	108	72	72	36																		116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.33	Операционные системы		5				5	2	2	72	72	54	54	18																		116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.34	Теория информационных процессов и систем	5	4				455	6	6	216	216	106	106	74	36																	116	1601 информационных систем	
+	Б1.Б.35	Основы информационной безопасности	3					33	4	4	144	144	54	54	54	36																	148	1605 технологий обработки и защиты информации	
+	Б1.Б.36	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4					44	4	4	144	144	50	50	58	36																	148	1605 технологий обработки и защиты информации	
+	Б1.Б.37	Техническая защита информации	6					66	4	4	144	144	64	64	44	36																	148	1605 технологий обработки и защиты информации	
+	Б1.Б.38	Криптографические методы защиты информации	5					55	4	4	144	144	90	90	18	36																	148	1605 технологий обработки и защиты информации	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				235	255	244	60	30.5	29.5	60	29.5	30.5	62	30	32	62	31	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30.5	29.5	60	29.5	30.5	60	30	30	60	31	29		
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	32.2%	207	216	216	60	30.5	29.5	57	29.5	27.5	54	30	24	45	26	19		
Б1.Б	Базовая часть				150	159	157	44	24.5	19.5	53	27.5	25.5	45	28	17	15	10	5		
Б1.В	Вариативная часть				57	66	59	16	6	10	4	2	2	9	2	7	30	16	14		
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	18				3		3	6		6	9	5	4		
Б2.В	Вариативная часть				18	24	18				3		3	6		6	9	5	4		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				4	6	4							2		2	2		2		
ФТД.В	Вариативная часть				4	6	4							2		2	2		2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					45.14%														
		в интерактивной форме					7.6%														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6			-	56	55.1	-	52.8	52.5	-	55.2	55.4	-	55	54.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов								-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.4			-	25.9	32.6	-	29	26	-	32.7	28	-	27.5	23.9
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5			-	3	2.7	-	3.2	2.8	-	3.7	3.7	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8			4	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					7			4	3	9	4	5	6	5	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2				2	4	2	2	6	1	5	7	5	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1		1				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					24			12	12	26	13	13	23	13	10	20	11	9	

