

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Институт физико-математических наук и информационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

Специальность 10.05.01 "Компьютерная Безопасность" Специализация "Математические методы защиты информации"

Специализация: специализация N 2 "Математические методы защиты информации"

Кафедра: Компьютерной безопасности

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1512 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор – проректор по образовательной деятельности

Директор департамента образовательных программ и образовательной политики

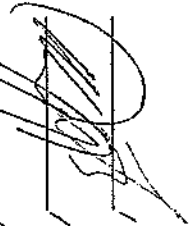



Директор

Вед. менеджер



Ректор

Крешетов А.П.

 / Кужа И.Ю./
 / Жигинцев Д.Г./
 / Юров А.В./
 / Новикова Е.Л./

2018

Считать в плане	Индикатор	Наименование	форма контроля		3-е	Много выдана	Сметы	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Заработаны деньги	Компетенции
			Экспертный	Зачетный				Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы	Сметы		
+	51.5.03.04	Дисциплины по выбору 51.5.03.04	А	А	3	108	82	26													ПК-8; ПК-2.3
+	51.5.03.04.01	Компьютерные программы для защиты биологической информации	А	А	3	108	82	26													ПК-8; ПК-2.3
+	51.5.03.04.02	Анализ статистики биологических процессов	А	А	3	108	82.25	45.75													ПК-4; ПК-2; ПК-7
+	51.5.03.04.03	Дисциплины по выбору 51.5.03.04.03	А	А	3	108	82.25	45.75													ПК-7; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
-	51.5.03.05.01	Программирование микропроцессоров	А	А	3	108	62.25	45.75													ПК-7; ПК-2; ПК-3
-	51.5.03.05.02	Технология микропроцессуры отечественной	А	А	3	108	82.25	25.75													ПК-7; ПК-2; ПК-3
+	51.5.03.06	Дисциплины по выбору 51.5.03.06	А	А	3	108	82.25	25.75													ПК-7; ПК-2; ПК-3
+	51.5.03.06.01	Внешний язык программирования корпоративных сетей	А	А	3	108	82.25	25.75													ПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-2.1; ПК-2.2
+	51.5.03.06.02	Системы сетевого взаимодействия	А	А	3	108	82.25	25.75													ПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-2.1; ПК-2.2
+	51.5.03.07	Дисциплины по выбору 51.5.03.07	А	А	3	108	42.25	65.75													ПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-2.1; ПК-2.2
+	51.5.03.07.01	Методы и алгоритмы генерации эволюционных сетей для криптографии	А	А	3	108	42.25	65.75													ПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-2.1; ПК-2.2
+	51.5.03.07.02	Сборные на дискретных сетях	А	А	3	108	42.25	65.75													ПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 2: Практики, в том числе научно-исследовательской работы (НИР)																					
51.5.03.07.02																					
+	62.5.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичной деятельности	240		9	324	216.75	107.25													ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-2.3; ПК-2.4
+	62.5.01(П)	Производственная практика (иные виды)	8		6	216	4.25	211.75													ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-8
+	62.5.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	84		6	216	8.5	207.5													ПК-5; ПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-2.2; ПК-2.3
+	62.5.01(П)	Производственная преддипломная практика	8		15	540	4.25	535.75													ПК-5; ПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-2.2; ПК-2.3
+	62.5.01(П)	Производственная итоговая аттестация	9		9	324	3	321													ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Блок 3: Государственная итоговая аттестация																					
Всего зачетных																					
+	65.6.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы			7	252		250													ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	65.6.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы			2	72		71													ПК-5; ПК-7; ПК-8
Итого зачетных																					
+	67.1.В.01	Оценки внешнего обучения	8		3	180	80.5	99.5													ПК-7; ПК-6
+	67.1.В.01	Оценки внешнего обучения	8		3	180	80.5	99.5													ПК-7; ПК-6
+	67.1.В.02	Управление качеством	А		2	72	36.25	33.75													ПК-6; ПК-6

№	Исходное наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											
		Академические часы				Лекционные часы				СРС				Итого	Академические часы				Лекционные часы				СРС				Итого										
Курс	Наименование	Зачеты	Лекции	СРС	Курсовые проекты	Итого	Лекции	СРС	Курсовые проекты	Итого	Зачеты	Лекции	СРС		Курсовые проекты	Итого	Зачеты	Лекции	СРС	Курсовые проекты	Итого	Зачеты	Лекции	СРС	Курсовые проекты	Итого											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (автоматич.)	ИТОГО по СРС (без формулятивных)	930				930					930				930						930					930											
	ИТОГО по СРС (с формулятивными)	54,5				54,5					54,5				54,5						54,5					54,5											
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (автоматич.)																																				
	ОГД, формулятивные (г. Москва, ТО)	28,3				28,3					28,3				28,3						28,3					28,3											
	Авд. нагр. (электр. курсы по ФЭАК, Конт. СРС, СРС - электр. курсы по ФЭАК, Конт. СРС, СРС - электр. курсы по ФЭАК)	28,2				28,2					28,2				28,2						28,2					28,2											
	Авд. нагр. (электр. курсы по ФЭАК, Конт. СРС, СРС - электр. курсы по ФЭАК)	2,1				2,1					2,1				2,1						2,1					2,1											
	АНЦИПЕНТЫ (ФОУЛЫ)																																				
	1. В.Б.01	Математический анализ	3*	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2*	3*	180	82,6	40	40	2	0,6	107,4	5	3*	216	252	148,55	72	4	0,5	103,5	7	4	1,0	134					
	2. В.Б.02	Классический язык	3*	36	34,25		32	2	0,25	1,75	1	3*	72	52,25	20	20	2	0,25	29,75	2	3*	72	72	42,25	20	20	2	0,25	29,75	2	2	0,5	2				
	3. В.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	3*	36							3	3*	108	82,25	40	40	2	0,25	25,75	3	3*	108	108	82,25	40	40	2	0,25	25,75	3	2	0,5	23				
	4. В.Б.04	Русский профессиональный язык	3**	432	137	64	64	8	1	295	12	3**	432	137	64	64	8	1	295	12	3**	432	432	137	64	64	8	1	295	12	22	1	1				
	5. В.Б.06	Культура 1. Модуль «Обществознание»	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	23	1	1				
	6. В.Б.06.01	История	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	7	1	1				
	7. В.Б.06.02	Философия	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	1	1					
	8. В.Б.06.03	Основы правоведения	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	3**	108	108	34,25	16	16	2	0,25	73,75	3	16	1	1				
	9. В.Б.06.04	Основы теории менеджмента	3**	180	132,7	64	64	4	0,7	47,3	5	3**	252	122,6	60	60	2	0,6	129,4	7	3**	252	252	122,6	60	60	2	0,6	129,4	7	12	1	1				
	10. В.Б.07	Модуль 2. Бизнес этикетика	3**	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2	3**	252	122,6	60	60	2	0,6	129,4	7	3**	252	252	122,6	60	60	2	0,6	129,4	7	4	1	1				
11. В.Б.07.01	Клиент	3**	108	68,35	32	32	2	0,25	41,05	3	3**	108	68,35	32	32	2	0,25	20,55	8	3**	108	108	68,35	32	32	2	0,25	20,55	8	10	1	1					
12. В.Б.07.02	Генератор	3**	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2	3**	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	3**	288	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	7	1	1					
13. В.Б.07.03	Модуль 3. Информатика	3**	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2	3**	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	3**	288	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	12	1	1					
14. В.Б.07.04	Интернет	3**	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2	3**	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	3**	288	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	12	1	1					
15. В.Б.08	Модуль 2. Бизнес этикетика	3**	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2	3**	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	3**	288	288	82,35	40	40	2	0,25	20,55	8	5	1	1					
16. В.Б.09.01	Введение в специальность	3**	72	68,35	32	32	2	0,25	5,65	2	3**	144	82,25	40	40	2	0,25	61,75	4	3**	144	144	82,25	40	40	2	0,25	61,75	4	5	1	1					
17. В.Б.09	Введение в специальность	3**	66	64		64			2		3*	66	64,25		64			1,75		3*	66	192	128,25		128			3,75		21	12,65						
ФОРМАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ																																					
ПРАКТИКИ																																					
52.6.01(1)	Учебная практика по подготовке к защите курсовых проектов, рефератов, курсовых работ, курсовых исследований, курсовых исследований																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Итого)																																					
КАНИКУЛЫ																																					

4/6

9

9/15

Table with columns for Semesters 3 and 4, including modules like 'Специализация в области информационных технологий' and 'Информационные технологии'.

Table with columns for Semesters 5 and 6, including modules like 'Специализация в области информационных технологий' and 'Информационные технологии'.

Table with columns for Semesters 7 and 8, including modules like 'Специализация в области информационных технологий' and 'Информационные технологии'.

Table with columns for Semesters 9 and 10, including modules like 'Специализация в области информационных технологий' and 'Информационные технологии'.

Main table with columns for subject name, company, type of work, and various assessment metrics. Includes sections for 'Семестр В' and 'Семестр А'.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Table showing control forms for different subjects, including 'ПРАКТИКА' and 'ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ'.

КАНИКУЛЫ

Table with 2 columns, likely representing vacation periods or specific control points.