

Министерство образования и науки РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 42 31.03.21

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

Информационная безопасность

Профиль: направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектно-технологический
+	экспериментально-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Тыщечкая А.Ю./

Начальник управления организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П. В./

Директор

/ Юров А.В./

Ведущий менеджер

/ Бурмистров В.И./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Федоров А.А.

" 31 " 03 20 21 г.



-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	-		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции		
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	7996	4160.6	3835.3	25	35	28	29	27	27	24	18					
Обязательная часть							154	5544	2887.9	2656.1	25	35	28	21	11	22	12						
+	Б1.О.01	Модуль 1: Общекультурные компетенции		1222			12	432	149	283	3	9									УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-13		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1			3	108	34.25	73.75	3									22	УК-5; ОПК-13		
+	Б1.О.01.02	Философия		2			3	108	38.25	69.75		3								23	УК-5		
+	Б1.О.01.03	Основы предпринимательской деятельности		2			3	108	38.25	69.75		3								7	УК-9; УК-10		
+	Б1.О.01.04	Основы коммуникации		2			3	108	38.25	69.75		3								16	УК-3; УК-4		
+	Б1.О.02	Модуль 2: Язык и коммуникации	4	123			12	432	293.1	138.9	3	3	3	3							УК-4		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	123			12	432	293.1	138.9	3	3	3	3						19	УК-4		
+	Б1.О.03	Модуль 3: Высшая математика	1122	2			16	576	357.75	218.25	7	9									ОПК-3; ОПК-11		
+	Б1.О.03.01	Математический анализ	1				4	144	68.35	75.65	4									4	ОПК-3		
+	Б1.О.03.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				3	108	66.35	41.65	3									4	ОПК-3		
+	Б1.О.03.03	Дифференциальные уравнения	2				3	108	74.35	33.65		3								1	ОПК-3		
+	Б1.О.03.04	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	108	74.35	33.65		3								7	ОПК-3; ОПК-11		
+	Б1.О.03.05	Дискретная математика	2				3	108	74.35	33.65		3								7	ОПК-3		
+	Б1.О.04	Модуль 4: Физика	122				14	504	325.05	178.95	4	10									ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.04.01	Механика и молекулярная физика	1				4	144	100.35	43.65	4									1	ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.04.02	Электричество и магнетизм	2				5	180	112.35	67.65		5								1	ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.04.03	Оптика и атомная физика	2				5	180	112.35	67.65		5								1	ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.05	Модуль 5: Информационные технологии	1	12			10	360	174.85	185.15	6	4									УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.О.05.01	Информатика	1				3	108	66.35	41.65	3									3	ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.О.05.02	Введение в специальность		1			3	108	34.25	73.75	3									3	УК-1; УК-6		
+	Б1.О.05.03	Инженерная и компьютерная графика		2			4	144	74.25	69.75		4								3	ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.О.06	Модуль 6: Инженерия программирования	3	33			10	360	160.85	199.15			10								ОПК-2; ОПК-7		
+	Б1.О.06.01	Языки программирования	3				4	144	56.35	87.65			4							3	ОПК-7		
+	Б1.О.06.02	Операционные системы		3			3	108	52.25	55.75			3							3	ОПК-2		
+	Б1.О.06.03	Базы данных		3			3	108	52.25	55.75			3							3	ОПК-2		
+	Б1.О.07	Модуль 7: Основы информационной безопасности	3	34	3		17	612	293.1	318.9			13	4							ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-2.1		
+	Б1.О.07.01	Основы информационной безопасности		3			4	144	72.25	71.75			4							2	ОПК-1		
+	Б1.О.07.02	Теория информации	3				4	144	72.35	71.65			4							3	ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.О.07.03	Основы управления информационной безопасностью		4			4	144	76.25	67.75				4						2	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10		
+	Б1.О.07.04	Теоретические основы компьютерной безопасности			3		5	180	72.25	107.75				5						2	ОПК-8; ОПК-2.1		
+	Б1.О.08	Модуль 8: Электроника и схемотехника	45	44			20	720	427.2	292.8				14	6						ОПК-3; ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.08.01	Электроника и схемотехника	4				6	216	134.35	81.65				6						3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.08.02	Цифровые устройства и микропроцессоры		4			4	144	80.25	63.75				4						2	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.08.03	Цифровая обработка сигналов		4			4	144	80.25	63.75				4						3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.08.04	Электротехника и электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	5				6	216	132.35	83.65				6						3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-11		
+	Б1.О.09	Модуль 10: Методы и средства защиты информации	5667	6	6		29	1044	441.9	602.1					5	17	7				УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4		

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
+	Б1.О.09.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5				5	180	72.35	107.65					5					2	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.09.02	Методы и средства криптографической защиты информации			6		4	144	76.25	67.75					4					5	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
+	Б1.О.09.03	Защита информации от утечки по техническим каналам	6				5	180	80.35	99.65					5					2	ОПК-9; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.09.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	6				5	180	80.35	99.65					5					2	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.09.05	Квантовые методы защиты и обработки информации		6			3	108	60.25	47.75					3					1	УК-6; ОПК-2
+	Б1.О.09.06	Информационная безопасность корпоративных сетей	7				7	252	72.35	179.65							7			2	ОПК-12; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.10	Модуль 11: Организация конфиденциального делопроизводства	6		7		10	360	160.6	199.4					5	5					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.10.01	Документоведение	6				5	180	88.35	91.65					5					2	ОПК-2
+	Б1.О.10.02	Защита и обработка конфиденциальных документов			7		5	180	72.25	107.75							5			2	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	34.25	37.75	2									9	УК-8
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		3			2	72	70.25	1.75			2							21	УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							59	2452	1272.7	1179.2					8	16	5	12	18		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246				328	318.75	9.25										21	УК-7
+	Б1.В.02	Модуль 9: Инфокоммуникационные системы	45	455		4	19	684	427.45	256.55				8	11						ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10
+	Б1.В.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108	62.25	45.75				3						3	ПК-5; ПК-10
+	Б1.В.02.02	Распространение электромагнитных волн и антенно-фидерные устройства	4			4	5	180	116.35	63.65				5						2	ПК-2; ПК-8
+	Б1.В.02.03	Основы электромагнитной совместимости		5			3	108	72.25	35.75					3					3	ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.02.04	Основы построения многоканальных инфокоммуникационных систем и сетей	5				5	180	104.35	75.65					5					3	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.02.05	Сети и системы передачи информации		5			3	108	72.25	35.75					3					3	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7				4	144	72.35	71.65							4				ПК-3; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита персональных данных в организации	7				4	144	72.35	71.65							4			2	ПК-3; ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные средства вычислительной техники	7				4	144	72.35	71.65							4			5	ПК-1; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			7		4	144	72.25	71.75							4				ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем			7		4	144	72.25	71.75							4			2	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Криптографические протоколы			7		4	144	72.25	71.75							4			5	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7			4	144	72.25	71.75							4				ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита информации в кредитно-финансовых организациях		7			4	144	72.25	71.75							4			2	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита в операционных системах		7			4	144	72.25	71.75							4			5	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04			8		4	144	60.25	83.75									4		ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационной безопасностью			8		4	144	60.25	83.75									4	2	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита программ и данных			8		4	144	60.25	83.75									4	5	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8				5	180	60.35	119.65									5		ПК-3; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.05.01	Стандарты информационной безопасности	8				5	180	60.35	119.65									5	2	ПК-3; ПК-6; ПК-7

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	Семест			Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование										з.е.	Код	Компетенции								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы построения защищенных баз данных	8				5	180	60.35	119.65									5	5	ПК-2; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			8		4	144	60.25	83.75									4		ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация и управление службой защиты информации			8		4	144	60.25	83.75									4	2	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Криптографические протоколы для защиты банковской информации			8		4	144	60.25	83.75									4	5	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8				5	180	60.35	119.65									5		ПК-3; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность автоматизированных систем	8				5	180	60.35	119.65									5	2	ПК-3; ПК-6; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Надежность, эргономика и качество информационных систем	8				5	180	60.35	119.65									5	3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.08	Minor 5 семестр		5			5	180	34.25	145.75					5						УК-6	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5			5	180	34.25	145.75					5					15	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Модуль предпринимательский		5			5	180	34.25	145.75					5					36	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модуль педагогический		5			5	180	34.25	145.75					5					26	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.08.04	Модуль информационно-технологический		5			5	180	34.25	145.75					5					7	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.08.05	Модуль коммуникационный		5			5	180	34.25	145.75					5					16	УК-6	
+	Б1.В.ДВ.09	Minor 6 семестр		6			5	180	34.25	145.75					5						УК-6	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6			5	180	34.25	145.75					5					15	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Модуль предпринимательский		6			5	180	34.25	145.75					5					36	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Модуль педагогический		6			5	180	34.25	145.75					5					26	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.09.04	Модуль информационно-технологический		6			5	180	34.25	145.75					5					7	УК-6	
-	Б1.В.ДВ.09.05	Модуль коммуникационный		6			5	180	34.25	145.75					5					16	УК-6	
Блок 2.Практика							21	756	9	747					3		6	3	9			
Обязательная часть							3	108	1.25	106.75					3							
+	Б2.О.01(У)	Учебно-лабораторная практика		4			3	108	1.25	106.75					3					2	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	648	7.75	640.25							6	3	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика		6			6	216	2.25	213.75					6					2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика		7			3	108	2.25	105.75							3			2	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика		8			9	324	3.25	320.75									9	2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	3	213									6			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					3	108	2	106									3	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
+	Б3.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы					3	108	1	107									3	2	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	76.5	67.5									4			
+	ФТД.01	Астрономия и астрофизика		8			2	72	38.25	33.75									2	1	УК-6	
+	ФТД.02	Космология		8			2	72	38.25	33.75									2	1	УК-6	

№	Индекс	Наименование	з.е.		Каф.	Семестр
			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			60	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			60	ТО: 39 2/3 Э:		
1	Б1.0.01	Модуль 1: Общекультурные компетенции	12			12
2	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	3		22	1
3	Б1.0.01.02	Философия	3		23	2
4	Б1.0.01.03	Основы предпринимательской деятельности	3		7	2
5	Б1.0.01.04	Основы коммуникации	3		16	2
6	Б1.0.02	Модуль 2: Язык и коммуникация	6			1234
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	6		19	1234
8	Б1.0.03	Модуль 3: Высшая математика	16			12
9	Б1.0.03.01	Математический анализ	4		4	1
10	Б1.0.03.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	3		4	1
11	Б1.0.03.03	Дифференциальные уравнения	3		1	2
12	Б1.0.03.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3		7	2
13	Б1.0.03.05	Дискретная математика	3		7	2
14	Б1.0.04	Модуль 4: Физика	14			12
15	Б1.0.04.01	Механика и молекулярная физика	4		1	1
16	Б1.0.04.02	Электричество и магнетизм	5		1	2
17	Б1.0.04.03	Оптика и атомная физика	5		1	2
18	Б1.0.05	Модуль 5: Информационные технологии	10			12
19	Б1.0.05.01	Информатика	3		3	1
20	Б1.0.05.02	Введение в специальность	3		3	1
21	Б1.0.05.03	Инженерная и компьютерная графика	4		3	2
22	Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	2		9	1
23	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			21	12456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
КАНИКУЛЫ				9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Неделя	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			13		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачд.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			ТО: 41 Э:		
1	Б1.0.02	Модуль 2: Язык и коммуникация			1234
2	Б1.0.02.01	Иностранный язык		19	1234
3	Б1.0.06	Модуль 6: Инженерия программирования			3
4	Б1.0.06.01	Языки программирования		3	3
5	Б1.0.06.02	Операционные системы		3	3
6	Б1.0.06.03	Базы данных		3	3
7	Б1.0.07	Модуль 7: Основы информационной безопасности			34
8	Б1.0.07.01	Основы информационной безопасности		2	3
9	Б1.0.07.02	Теория информации		3	3
10	Б1.0.07.03	Основы управления информационной безопасностью		2	4
11	Б1.0.07.04	Теоретические основы компьютерной безопасности		2	3
12	Б1.0.08	Модуль 8: Электроника и схемотехника			345
13	Б1.0.08.01	Электроника и схемотехника		3	4
14	Б1.0.08.02	Цифровые устройства и микроконтроллеры		2	4
15	Б1.0.08.03	Цифровая обработка сигналов		3	4
16	Б1.0.12	Всесторонняя культура и спорт		21	3
17	Б1.8.01	Элементарные курсы по физической культуре и спорту		21	12456
18	Б1.8.02	Модуль 9: Информационно-коммуникационные системы			45
19	Б1.8.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		3	4
20	Б1.8.02.02	Распространение электромагнитных волн и антенно-фидерные устройства		2	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ			(Плани)	2	
	Б2.0.01(У)	учебно-лабораторная практика		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(Плани)		
КАНИКУЛЫ				9	

№	Индекс	Наименование	з.е.		Каф.	Семестр
			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			54	ТО: 39 Э:		
1	Б1.0.08	Модуль 8: Электроника и схемотехника	6			345
2	Б1.0.08.04	Электротехника и электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	6		3	5
3	Б1.0.09	Модуль 10: Методы и средства защиты информации	22			567
4	Б1.0.09.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5		2	5
5	Б1.0.09.02	Методы и средства криптографической защиты информации	4		5	6
6	Б1.0.09.03	Защита информации от утечки по телевизионным каналам	5		2	6
7	Б1.0.09.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	5		2	6
8	Б1.0.09.05	Казимовые методы защиты и обработки информации	3		1	6
9	Б1.0.10	Модуль 11: Организация конфиденциального делопроизводства	5			67
10	Б1.0.10.01	Документоведение	5		2	6
11	Б1.8.01	Элементарные курсы по физической культуре и спорту			21	12456
12	Б1.8.02	Модуль 9: Инфокоммуникационные системы	11			45
13	Б1.8.02.03	Основы электромагнитной совместимости	3		3	5
14	Б1.8.02.04	Основы построения многоканальных инфокоммуникационных систем и сетей	5		3	5
15	Б1.8.02.05	Сети и системы передачи информации	3		3	5
16	Б1.8.08.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	5		15	5
17	Б1.8.08.02	Модуль предпринимательский	5		36	5
18	Б1.8.08.03	Модуль педагогический	5		26	5
19	Б1.8.08.04	Модуль информационно-технологический	5		7	5
20	Б1.8.08.05	Модуль коммуникативный	5		16	5
21	Б1.8.08.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	5		15	6
22	Б1.8.08.02	Модуль предпринимательский	5		36	6
23	Б1.8.08.03	Модуль педагогический	5		26	6
24	Б1.8.08.04	Модуль информационно-технологический	5		7	6
25	Б1.8.08.05	Модуль коммуникативный	5		16	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)	6	4	
	Б2.8.01(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
КАНИКУЛЫ				9		

№	Индекс	Наименование	Неделя	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			13		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачд.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)				
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)				
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			ТО: 31	Э:	
1	Б1.0.09	Модуль 10: Методы и средства защиты информации			567
2	Б1.0.09.06	Информационная безопасность корпоративных сетей		2	7
3	Б1.0.10	Модуль 11: Организация конфиденциального делопроизводства			67
4	Б1.0.10.02	Защита и обработка конфиденциальных документов		2	7
5	Б1.8.дв.01.01	Защита персональных данных в организации		2	7
6	Б1.8.дв.01.02	Аппаратные средства вычислительной техники		5	7
7	Б1.8.дв.02.01	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем		2	7
8	Б1.8.дв.02.02	Криптографические протоколы		5	7
9	Б1.8.дв.03.01	Защита информации в кредитно-финансовых организациях		2	7
10	Б1.8.дв.03.02	Защита в операционных системах		5	7
11	Б1.8.дв.04.01	Управление информационной безопасностью		2	8
12	Б1.8.дв.04.02	Защита программ и данных		5	8
13	Б1.8.дв.05.01	Стандарты информационной безопасности		2	8
14	Б1.8.дв.05.02	Основы построения защищенных баз данных		5	8
15	Б1.8.дв.06.01	Организация и управление службой защиты информации		2	8
16	Б1.8.дв.06.02	Криптографические протоколы для защиты банковской информации		5	8
17	Б1.8.дв.07.01	Информационная безопасность автоматизированных систем		2	8
18	Б1.8.дв.07.02	Надежность, резервность и качество информационных систем		3	8
19	ИГ Д.01	Астрономия и астрофизика		1	8
20	ИГ Д.02	Космология		1	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ			(План)	8	
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика		2	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	4	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		2	
	Б3.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы		2	
КАНИКУЛЫ				9	