

Утверждаю

Первый проректор

профессор

20 05



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

специализация:

Группы: АБс-323

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Специалист по защите информации

Год набора: 2013

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	в зачетных единицах	Объем работы						Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину		
				Всего	в часах					Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания, рефераты	Контрольные работы			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр				
					В контактной форме	Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах																		Аттестация		Консультации	Самостоятельная работа
Число недель теоретического обучения в семестре																														
19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18																				

### С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл

#### Базовая часть

1	Философия	Б1.1	4	144	81	36		36	18	2	7	63			3		3																Философия
2	Иностранный язык	Б1.2	10	360	210			180	72	10	20	150					Д2 Д4 Д5 1 3			2 2 2 72	2 2 2 72	2 2 2 72	2 2 2 72	2 2 2 72									ИЯ ТФ
3	Правоведение	Б1.3	3	108	61	36		18	12	2	5	47			4		4						2 3 1 3 108										УПП
4	Экономические теории	Б1.4	3	108	61	36		18	12	2	5	47			5		5						2 3 1 3 108										ЭТПЭ
5	Политология	Б1.5	2	72	42	18		18	12	2	4	30			5		5						1 2 1 2 72										ИиП
6	История	Б1.6	3	108	61	36		18	18	2	5	47			1		Д1			2 3 1 3 108													ИиП

#### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

7.1	Культура научной и деловой речи	Б1.Б2.7.1 ОП	3	108	61	18		36	8	2	5	47					Д2			1 3 2 3 108													РЯз
7.2	Культура и личность	Б1.Б2.7.2 ОП																															ИиП

По выбору 1 из 2

уу: [подпись]

[illegible][illegible]

## C2. Математический и естественнонаучный цикл

[illegible][illegible]



### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

[illegible]

По выбору 1 из 2

### С3. Профессиональный цикл

## Базовая часть

26	Безопасность жизнедеятельности	Б3.26	2	72	60	38		18	8	2	2	12					6						<sup>2</sup> 3 1							БТ
27	Технологии и методы программирования	Б3.27	3	108	78	36	18	18	18	2	4	30				4		4				<sup>2</sup> 4 1								ВТ
28	Электроника	Б3.28	4	144	81	36	36		28	2	7	63				3	3					<sup>2</sup> 4 2								АВТ ЗИ
29	Безопасность операционных систем	Б3.29	3	108	45	18	18		18	2	7	63					5					<sup>1</sup> 2 3	<sup>1</sup> 108							ВТ
30	Схемотехника	Б3.30	3	108	61	36	18		18	2	5	47			4			Д4				<sup>2</sup> 3 3	<sup>1</sup> 108							АВТ
31	Безопасность вычислительных сетей	Б3.31	4	144	81	36	36		18	2	7	63					Г	7							<sup>2</sup> 4 4	<sup>2</sup> 144				ЗИ
32	Безопасность систем баз данных	Б3.32	2	72	58	36	18		18	2	2	14				5		Д5				<sup>2</sup> 3 2	<sup>1</sup> 72							ВТ
33	Криптографические методы защиты информации	Б3.33	4	144	85	38	38		18	2	7	59		6			6					<sup>2</sup> 4 4	<sup>2</sup> 144							ЗИ
34	Аппаратные средства вычислительной техники	Б3.34	3	108	61	36	18		18	2	5	47			4			Д4				<sup>2</sup> 3 3	<sup>1</sup> 108							ВТ ЗИ
35	Техническая защита информации	Б3.35	4	144	81	36	36		18	2	7	63		7			7								<sup>2</sup> 4 4	<sup>2</sup> 144				ЗИ
36	Сети и системы передачи данных	Б3.36	3	108	79	36	36		18	2	5	29			7			Д7							<sup>2</sup> 4 3	<sup>2</sup> 108				ЗИ
37	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Б3.37	3	108	61	36		18	18	2	5	47			5		5Г					<sup>2</sup> 3 3	<sup>1</sup> 108							ЗИ
38	Программно-аппаратные средства защиты информации	Б3.38	3	108	61	36	18		18	2	5	47			5		5					<sup>2</sup> 3 3	<sup>1</sup> 108							ЗИ
39	Разработка и эксплуатация защищённых автоматизированных систем	Б3.39	5	180	84	36		36	8	2	10	96			8			Д8							<sup>2</sup> 4 5	<sup>2</sup> 180				ЗИ
40	Управление информационной безопасностью	Б3.40	3	108	67	38		18	8	2	9	41			6		6					<sup>2</sup> 3 3	<sup>1</sup> 108							ЗИ
41	Современные методы и средства мониторинга информационной безопасности и защиты компьютерных сетей	Б3.41	5	180	83	36		36	18	2	9	97			8		8								<sup>2</sup> 4 5	<sup>2</sup> 180				ЗИ
42	Основы радиотехники	Б3.42	3	108	61	36	18		12	2	5	47			5			5				<sup>2</sup> 3 3	<sup>1</sup> 108							ТОР
43	Технические средства охраны объектов	Б3.43	4	144	67	38	18		12	2	9	77			6	6		Д6							<sup>2</sup> 3 4	<sup>1</sup> 144				ЗИ

44	Программно-аппаратные комплексы для оценки защищенности информации	БЗ.44	3	108	65	36	18		8	2	9	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	--	-------	---	-----	----	----	----	--	---	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Вариативная часть

[illegible]

**Вариативная часть (дисциплины по выбору)**

[illegible]

По выбору 1 из 2

[illegible]









Часов всего: 11128 Часов аудиторных 4812




		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	300	30	30	30	30	30	30	32	28	30	30		
Часов аудиторных в неделю		27	28	30	30	31	25	30	21	22	0		
Часов всего в неделю		54	54	54	53,5	54	53,1	58	51	54,5			
Часов в сессию в неделю		54	54	54	40,5	54	45	45	30	33			
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	48	0	0	0	54		
Часов на ВКР и ГА в неделю											49,8		
Экзаменов	32	4	4	4	3	4	4	3	3	3	0		
Зачетов	47	5	4	4	7	7	5	6	3	4	2		
Курсовых проектов	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
Курсовых работ	7	0	0	1	1	0	1	1	2	1	0		
РГЗ, рефераты	46	5	5	4	7	6	4	6	3	6	0		
Контрольных работ	20	4	3	3	1	3	1	1	1	3	0		

#### Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Итоговая государственная аттестация	18
Базовая часть	18
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	33
Базовая часть	25
Вариативная часть	8
в том числе по выбору	8
Математический и естественнонаучный цикл	79
Базовая часть	65
в том числе по выбору	3
Вариативная часть	14
Профессиональный цикл	150
Базовая часть	108
в том числе по выбору	26
Вариативная часть	42
Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа	18
Вариативная часть	18

Физическая культура	2
Объем программы	300

Ответственный за образовательную программу  
 Декан факультета автоматики и вычислительной техники  
 Заведующий кафедрой защита информации

  
 Трушин В. А.  
  
 Рева И. Л.  
  
 Трушин В. А.



Образовательная программа принята ученым советом факультета автоматики и вычислительной техники, протокол №5 от 20.05.2015