



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

профиль/специализация: Прикладная информатика в экономике

Группы: ФБИ-31, ФБИ-32

Форма обучения: очная
 Срок обучения: 4 года
 Квалификация: Бакалавр
 Год набора: 2013

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

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Философия	Б1.1	3	108	67	36	18	12	2	11	41			2	2																			Философия
2	История	Б1.2	3	108	44	18	18	12	2	6	64			1	1																			ИИП
3	Иностранный язык	Б1.3	10	360	209		180	12	10	19	151			12	5	12	3																	ИЯ ТФ
4	Экономическая теория	Б1.4	7	252	123	54	54	36	4	11	129		3	23	23																			ЭТПЭ
5	Математика. Математический анализ	Б1.5	10	360	251	108	126	20	4	13	109			12	1-2	1-2	1-2																	ВМ
6	Математика. Линейная алгебра	Б1.6	3	108	78	36	36	20	2	4	30			1	1	1																		ВМ
7	Дискретная математика	Б1.7	3	108	78	36	36	30	2	4	30			2	2																			ЭИ
8	Информатика и программирование	Б1.8	7	252	159	72	36	36	10	4	11	93			23	3	2																	ТПИ ЭИ
9	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.9	6	216	122	36	72	20	4	10	94			34	34	4	3																	ЭИ
10	Физика	Б1.10	3	108	61	36	18	20	2	5	47			2																				ОФ
11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.11	3	108	66	36	18	2	10	42				1		1																		БТ

Handwritten signature and initials.

12	Теория систем и системный анализ	Б1.12	3	108	64	18	36		20	2	8	44		4	4										3				ЭИ	
13	Методы оптимизации	Б1.13	3	108	61	18	18	18	40	2	5	47		4	4		4									3	108			ЭИ
14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.14	4	144	48	18	18		10	2	10	96	4		4											2			ЭИ	
15	Операционные системы	Б1.15	3	108	81	18	36	18	20	2	7	27			4	4										4			ЭИ	
16	Программная инженерия	Б1.16	4	144	81	36	36		10	2	7	63		5	5											4			ЭИ	
17	Информационные системы и технологии	Б1.17	6	216	122	36	36	36	20	4	10	94		4	5	4	5	4								3	3		ЭИ	
18	Проектирование информационных систем	Б1.18	7	252	143	54	36	36	20	4	13	109	7	6		7	6												ЭИ	
19	Базы данных	Б1.19	7	252	142	36	54	36	30	4	12	110	5	4		5	4								3	4	4	3	ЭИ	
20	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.20	4	144	48	18	18		30	2	10	96		1	1		Д1	2								3	108	4	144	ЭИ
21	Правовые основы прикладной информатики	Б1.21	3	108	45	18	18	12	2	7	63		3			3									2				ГП	
																									3	108				

22	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.22	3	108	48	16	16	20	2	14	60					3									2				Пп
22.1	Социальные технологии	Б1.22.1																								3	108		СРСА
22.2	Организационная психология	Б1.22.2																											СРСА
																													Пп

23	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.23	3	108	48	16	16	20	2	14	60			3	3														Ип РЯз
23.1	Культура и личность	Б1.23.1																											Ип
23.2	Культура научной и деловой речи	Б1.23.2																											РЯз

Вариативная часть

24	Проектный практикум	Б1.В1.24	5	180	52	20	10	10	10	2	10	128		8	8												4		ЭИ	
25	Менеджмент	Б1.В1.25	3	108	61	18	36	20	2	5	47		3	3	3												3		ЭИ	
26	Введение в специальность	Б1.В1.26	2	72	24	8	8		2	6	48		1		1	0,5	0,5										3	108		библиотека ЭИ
27	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.27	4	144	64	36	18	4	2	8	80		6	6													2	3	ЭИ	
																											4	144		

28	Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.В1.28	5	180	52	18		18	10	2	14	128		3	3	3																										ЭИ
29	Имитационное моделирование	Б1.В1.29	4	144	63	18	18	18	10	2	7	81		7		7																									ЭИ	
30	Математическое моделирование	Б1.В1.30	3	108	61	18	18	18	40	2	5	47		6		6																									ЭИ	
31	Численные методы	Б1.В1.31	6	216	71	18	18	18	20	2	15	145		5	5		Д5																								ЭИ	
32	Теоретические основы информатики	Б1.В1.32	4	144	86	36	36		20	2	12	58		1		1																									ЭИ	
33	Экология	Б1.В1.33	3	108	45	18		18	20	2	7	63			5		5																								ИПЭ	
34	Исследование операций	Б1.В1.34	4	144	65	18	18	18		2	9	79			7		Д7																								ЭИ	
35	Предметноориентированные информационные системы	Б1.В1.35	3	108	63	18	36			2	7	45		6		6																									ЭИ	
36	Интернет-программирование	Б1.В1.36	2	72	59	18	18	18	10	2	3	13		6			6																								ЭИ	
37	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В1.37	4	144	78	28	38			4	8	66		7	8	Г	Д8	7																							ЭИ	
38	Архитектура предприятия	Б1.В1.38	7	252	78	18	36		40	2	22	174		2	2	2																										ЭИ
39	Финансы и кредит	Б1.В1.39	2	72	59	18		36	10	2	3	13		6			6																								ФИНП	
40	Основы бизнеса	Б1.В1.40	3	108	45	18		18		2	7	63			1		Д1																								ЭТПЭ	
41	Лингвистическое обеспечение информационных систем	Б1.В1.41	2	72	42	18	18			2	4	30		4			4																								ТПИ	
42	Бухгалтерский учет	Б1.В1.42	2	72	42	18		18	3	2	4	30		5			5																								УИС	
43	Мировая экономика	Б1.В1.43	2	72	45	18		18		2	7	27			4		4																								ЭТПЭ	

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

44.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.44.1	3	108	61	18	18	18		2	5	47			5		5																										ТПИ
44.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.44.2																																									ТПИ

По выбору 1 из 2

45.1	Налоги и налогообложение	Б1.В2.45.1	2	72	42	18		18	10	2	4	30			6		6																										ФИНП	
45.2	Банковское дело	Б1.В2.45.2																																										ФИНП

По выбору 1 из 2

54.1 Математическая экономика	Б1.Б2.54.1	3	108	61	18	36	2	5	47	7	7	1	3	2	ЭИ
54.2 Эконометрика	Б1.Б2.54.2	2											3	108	ТР

По выбору 1 из 2

55.1 Информационная безопасность	Б1.Б2.55.1	5	180	52	10	20	10	2	10	128	8				ЭИ
55.2 Защита информации	Б1.Б2.55.2	2												1	4
														5	180

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

56 Физическая культура и спорт	Б1.56	2	400	400	400	272						1 2 3	4 4 4	4 4 4	2 2 2	2 2 2	30	10	ФВ	
												4 5 6	1 7 2	1 7 2	7 2	36	36			
												7 8			7 2					

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

56.1 Физическая культура	Б1.56.1	2	72	72	72	72														ФВ	

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

56.2 Прикладная физическая культура (аэробика) Прикладная физическая культура (атлетизм) Прикладная физическая культура (гимнастика) Прикладная физическая культура (единоборства) Прикладная физическая культура (легкая атлетика) Прикладная физическая культура (плавание) Прикладная физическая культура (спортивные игры)	Б1.Б1.56.2	328	328	328	200																ФВ	

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики Вариативная часть. Учебная практика

57 Учебная практика. практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В1.57.3	108	2	108	2																ЭИ	

Вариативная часть. Производственная практика

58 Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.58.6	216	2	214	2																ЭИ	
59 Производственная (преддипломная) практика. практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.59.6	216	2	214	2																ЭИ	

Б3. Государственная итоговая аттестация Базовая часть


Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3834

	Семестр											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	30	30	30	30	30	30	30	30				
Часов аудиторных в неделю	27	28	23	27	25	27	26	15				
Часов всего в неделю	55	53,5	56	57	59	54	59,2	49,6				
Часов в сессии в неделю	42	51	48	42	54	48	51	54				
Часов на практиках в неделю	0	0	0	0	0	0	0	54				
Часов на ВКР и ГА в неделю								54				
Экзаменов	4	4	4	4	4	4	4	2				
Зачетов	5	4	5	7	5	6	5	3				
Курсовых проектов	3	0	0	1	1	0	1	0				
Курсовых работ	3	0	0	1	0	1	1	0				
РГЗ, рефераты	45	6	5	5	6	6	8	6				
Контрольных работ	36	7	7	6	6	3	1	4				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	216
Базовая часть	110
Вариативная часть	106
в том числе по выбору	36
Практики	15
Вариативная часть	15
Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

ответственный за образовательную программу
 Декан факультета бизнеса
 заведующий кафедрой экономической информатика


 Авдеенко Т. В.
 Хайруллина М. В.
 Авдеенко Т. В.

образовательная программа принята ученым советом факультета бизнеса, протокол №3/1 от 01.04.2015

