



Утверждаю
Первый проректор
профессор Расторгуев Г.И.

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-41, ФБИ-42, ФБИ-51, ФБИ-52

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр
Год набора: 2014

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс						2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	Кафедра, ведущая дисциплину
			в зачетных единицах	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				
				Всего	в контактной форме	в т. ч. аудиторная					Самостоятельная работа																							
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации																								

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	60	36	18	20	2	4	48				1	1																					ИИП
3	Иностранный язык	Б1.3	10	360	239		216	20	8	15	121				12	4	1	2	3																		ИЯ ТФ
4	Микроэкономика	Б1.4	3	108	59	36	18	20	2	3	49				2	2																					ЭТПЗ
5	Макроэкономика	Б1.5	3	108	63	18	36	20	2	7	45		3																							ЭТПЗ	
6	Введение в направление	Б1.6	3	108	27	8	8	16	2	9	81				1																						библиотека ЭИ
7	Математический анализ	Б1.7	8	288	194	90	90	20	4	10	94				12	12																					ВМ
8	Линейная алгебра	Б1.8	3	108	77	36	36	20	2	3	31				1	1																					АиМЛ
9	Дискретная математика	Б1.9	5	180	81	36	36	20	2	7	99				2	2																					ЭИ
10	Информатика и программирование	Б1.10	8	288	159	72	36	36	20	4	11	129			2	3																					ТПИ ЭИ
11	Физика	Б1.11	3	108	61	36	18	20	2	5	47				2																						ОФ
12	Теоретические основы информатики	Б1.12	4	144	63	18	36	20	2	7	81				1	1																					ЭИ

Уч. план

29	Управление проектами	Б1.В1.29	3	108	49	20	20			2	7	59			8	8		8																									ЭИ
30	Основы бизнеса	Б1.В1.30	3	108	45	18		18	20	2	7	63				1		1																								ЭТПЭ	
31	Менеджмент	Б1.В1.31	3	108	61	18		36	20	2	5	47					3		3																						ЭИ		
32	Экология	Б1.В1.32	3	108	45	18		18	20	2	7	63							3																						ИПЭ		
33	Проектный практикум	Б1.В1.33	4	144	52	20	10	10	10	2	10	92			8			Д8																							ЭИ		
34	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.34	4	144	66	36		18	4	2	10	78			6			6																							ЭИ		
35	Имитационное моделирование	Б1.В1.35	4	144	63	18	18	18	10	2	7	81			7			7																							ЭИ		
36	Математическое моделирование	Б1.В1.36	3	108	61	18	18	18	20	2	5	47			6			6																							ЭИ		
37	Численные методы	Б1.В1.37	3	108	65	18	18	18	20	2	9	43			5	5		5																							ЭИ		
38	Исследование операций	Б1.В1.38	4	144	65	18	18	18		2	9	79				7		Д7																							ЭИ		
39	Предметноориентированные информационные системы	Б1.В1.39	3	108	65	18	36			2	9	43			6			6																							ЭИ		
40	Интернет-программирование	Б1.В1.40	3	108	61	18	18	18	10	2	5	47			6			6																							ЭИ		
41	Архитектура предприятия	Б1.В1.41	3	108	67	18	36		10	2	11	41			4	4		4																							ЭИ		
42	Финансы и кредит	Б1.В1.42	2	72	59	18		36	10	2	3	13			6			6																							ФинП		
43	Лингвистическое обеспечение информационных систем	Б1.В1.43	2	72	45	18	18			2	7	27			5			5																							ТПИ		
44	Бухгалтерский учет	Б1.В1.44	2	72	45	18		18	3	2	7	27			5			5																							УиС		
45	Мировая экономика	Б1.В1.45	2	72	45	18		18		2	7	27				4		4																							ЭТПЭ		
46	Социология	Б1.В1.46	2	72	38	18		18		2		34				2		2																							социолог ии		

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

47.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.47 1	3	108	65	18	18	18		2	9	43			5			5																							ТПИ	
47.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.47 2																																								ТПИ

По выбору 1 из 2

48.1	Налоги и налогообложение	Б1.В2.48 1	2	72	45	18		18	10	2	7	27			6			6																							ФинП	
48.2	Банковское дело	Б1.В2.48 2																																								ФинП

63	Государственный экзамен	ЕЗ 63	3	108								108										Г																			ЭИ
64	Защита выпускной квалификационной работы	ЕЗ 64	6	216								216																												ЭИ	

Факультативные дисциплины

65	Деловые коммуникации	Ф В1 65	3	108	45	18		18		2	7	63				7		7																							ЭИ
66	Коммуникационная культура Интернета	Ф В1 66	3	108	45	18		18		2	7	63				5		ДС									2								2					ЭИ Филологи и	

Обозначения курсовых проектов:

П - Дисциплинарный в *П*-ом семестре
КП - комплексный (междисциплинарный) в *П*-ом семестре
МП - междисциплинарный в *П*-ом семестре

Обозначения зачетов и экзаменов:

П - *П*-ом семестре
ДП - дифференцированный зачет в *П*-ом семестре
Г - входит в государственный экзамен
К - кандидатский экзамен

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	Практики и
З.Е.	Часов в з.к.

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3838

	Семестр											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов												
Часов аудиторных в неделю	240	30	30	30	30	28	32	30	30			
Часов всего в неделю		26	30	27	26	23	26	25	15			
Часов в сессии в неделю		53	53,5	57	56	57	58	59,7	49,6			
Часов на практиках в неделю		54	51	42	48	42	48	48	54			
Часов на ВКР и ГА в неделю		0	0	0	0	0	0	0	54			
Экзаменов	29	4	4	4	4	3	4	4	2			
Зачетов	41	5	5	5	6	6	6	5	3			
Курсовых проектов	2	0	0	0	0	1	0	1	0			
Курсовых работ	4	0	0	1	0	1	1	1	0			
РГЗ, рефераты	38	3	2	3	6	7	8	6	3			
Контрольных работ	31	7	7	4	5	2	0	4	2			

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	216
Базовая часть	114
Вариативная часть	102
в том числе по выбору	39
Практики	15
Вариативная часть	15
Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

Ответственный за образовательную программу
 Декан факультета бизнеса
 Заведующий кафедрой экономическая информатика



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

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

