

Утверждаю
Первый проректор
профессор

"21"



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

профиль/специализация: Электронный бизнес

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2013 и последующие

№ 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		
				в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), 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					Аттестация	консультации*	Самостоятельная работа																					
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Философия	Б1.1	3	108	23	2		6	3	2	13	85				2	2		2	2	6	6										Философия
2	История	Б1.2	3	108	15	2		4	3	2	7	93			1		1		2	6	4											ИиП
3	Микроэкономика	Б1.3	3	108	17	6		4	10	2	5	91				2	2		2	2	8	4										ЭТПЭ
4	Макроэкономика	Б1.4	3	108	21	2		8	4	2	9	87		4		4	4				2	2	8	8								ЭТПЭ
5	Менеджмент	Б1.5	3	108	19	2		8	4	2	7	89			3	3	3			2	2	8	8									ЭИ
6	Социология	Б1.6	3	108	19	2		8	3	2	7	89			3			3		2	2	8	8									СимК
7	Право	Б1.7	3	108	15	2		6	3	2	5	93			4			4			2	2	6	6								ГПП
8	Иностранный язык	Б1.8	10	360	104	10		40	25	10	44	256				12	5	12	3	4	12	8	10	8	2	10	8	8	8			ИЯ
9	Математический анализ	Б1.9	8	288	52	18		16	10	4	14	236			12	12	12		8	20	6	14	8									ВМ
10	Линейная алгебра	Б1.10	4	144	21	6		6	5	2	7	123			1	1	1		4	12	6											ВМ

УЧ: МР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.11	7	252	52	4	16		20	4	28	200			4 5	4 5	5	4			2 2	2 10 ⁸	8 ⁸							ЭИ
12	Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.12	5	180	24	2		6	3	2	14	156			4	4	4				2 2	6 ⁶	5 180							ЭИ
13	Концепции современного естествознания	Б1.13	5	180	17	2		6	3	2	7	163			2			Д2	2 2	6 ⁶	5 180									ОФ
14	Теоретические основы информатики	Б1.14	3	108	19	4	4		4	2	9	89			1	1	1		2 8 ⁴	3 108										ЭИ
15	Программирование	Б1.15	8	288	38	12	4	4	15	4	14	250			2	2	3	2	2 2	4 10 ²	2 8 ²	5 180								ТПИ ЭИ
16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.16	4	144	24	2	8		3	2	12	120	5				5				2 2	8 ⁸	4 144							ЭИ
17	Введение в направление	Б1.17	3	108	15	2	2		2	2	9	93			1			1	2 4 ²	3 108										Библиотека ЭИ
18	Безопасность жизнедеятельности	Б1.18	3	108	20	6		2		2	10	88				2		2	2 2	4 6 ²	3 108									БТ
19	Архитектура предприятия	Б1.19	3	108	23	2	8		3	2	11	85			4		4				2 2	8 ⁸	3 108							ЭИ
20	Управление жизненным циклом информационных систем	Б1.20	7	252	53	8	16	10	15	4	15	199	9		8		9	8							2 2	2 18 ⁸	2 14 ⁸			ЭИ
21	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	Б1.21	3	108	21	2		10	3	2	7	87			6	6		6				2 2	10 ¹⁰	3 108						ЭИ
22	Электронный бизнес	Б1.22	3	108	19	2	10		3	2	5	89				6	6					2 2	10 ¹⁰	3 108						ЭИ
23	Базы данных	Б1.23	6	216	58	6	12	12	5	4	24	158	7		6		7	6				2 2	2 14 ⁶	2 14 ⁶	3 108	3 108				ЭИ
24	Психология	Б1.24	3	108	15	2		4		2	7	93			4			4			2 2	4 4	3 108							Пип

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	20	4		4		2	10	88				3		Д3		4 4	4 4	3 108								Иип РЯэ
25.1	Культура научной и деловой речи	Б1.25.1																												РЯэ
25.2	Культура и личность	Б1.25.2																												Иип

Вариативная часть

26	Моделирование бизнес-процессов	Б1.Б1.26	2	72	19	2		8	3	2	7	53			5			5				2 2	8 ⁸	2 72						ЭИ
27	Управление сервисами информационных технологий и контентом	Б1.Б1.27	3	108	19	2	8		3	2	7	89			6		6					2 2	8 ⁸	3 108						ЭИ
28	Основы бизнеса	Б1.Б1.28	4	144	18	2		4	3	2	10	126			1	1		Д1	2 6 ⁴	4 144										ЭТПЭ
29	Дискретная математика	Б1.Б1.29	3	108	19	6		4	4	2	7	89			3	3		3			2 2	4 8 ⁴	3 108							ЭИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
30	Бухгалтерский и управленческий учет	Б1.В1.30	2	72	21	2		8	3	2	9	51				5		5				2 2	8 8 2 72							АУФ
31	Стратегический менеджмент	Б1.В1.31	2	72	16	2		10		2	2	56				8		8							2 2	10 10 2 72				КМ
32	Мировая экономика	Б1.В1.32	3	108	19	2		8	3	2	7	89				5		5				2 2	8 8 3 108							ЭТПЭ
33	Экономика фирмы	Б1.В1.33	5	180	26	6		6	3	2	12	154		6			6						2 2	4 10 6 5 180						ЭИ
34	Общая теория систем	Б1.В1.34	3	108	20	4	8		4	2	6	88			7		7							2 2	2 10 8 3 108					ЭИ
35	Методы оптимизации	Б1.В1.35	2	72	16	2	4	4	3	2	4	56			6	6		6					2 2	8 4 2 72						ЭИ
36	Деловые коммуникации	Б1.В1.36	2	72	16	6		4	3	2	4	56				1		1	4 10 4 2 72											ЭИ
37	Развитие информационного общества	Б1.В1.37	4	144	25	2	6		3	2	15	119			3	3		Д3		2 2	6 6 4 144									ЭИ
38	Информационные системы управления производственной компанией	Б1.В1.38	5	180	26	2	4	4	10	2	14	154			5	5	5					2 2	8 4 5 180							ЭИ
39	Эффективность информационных технологий	Б1.В1.39	5	180	23	2	4	4		2	11	157			7		7							2 2	8 4 5 180					ЭИ
40	Системы поддержки принятия решений	Б1.В1.40	3	108	20	6	6		10	2	6	88			10		10										2 2	4 10 6 3 108		ЭИ
41	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.В1.41	4	144	21	6	6		10	2	7	123			8		8							2 2	4 10 6 4 144					ЭИ
42	Основы веб-дизайна	Б1.В1.42	3	108	30	10	10		15	2	8	78			8	8		8						2 2	8 18 3 108					ЭИ
43	Мировые информационные ресурсы	Б1.В1.43	4	144	20	2	8		3	2	8	124			9		9									2 2	8 8 4 144			ЭИ
44	Основы компьютерной графики	Б1.В1.44	3	108	21	2	10		3	2	7	87			8			Д8						2 2	10 10 3 108					ЭИ
45	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	Б1.В1.45	3	108	17	4	4		3	2	7	91			7			Д7					2 2	2 6 4 3 108						ЭИ
46	Бизнес-планирование	Б1.В1.46	4	144	19	2	4	4	4	2	7	125			9	9	9								2 2	8 4 4 144				ЭИ
47	Интернет-программирование	Б1.В1.47	4	144	23	2	10		3	2	9	121			9			Д9							2 2	10 10 4 144				ЭИ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

48.1	Маркетинг	Б1.В2.48.1	2	72	16	2		8	3	2	4	56			7			7						2	2	8	8				МиС
48.2	Управление поведением потребителей	Б1.В2.48.2																													МиС

По выбору 1 из 2

49.1	Организация производства	Б1.В2.49.1	4	144	29	2		10	3	2	15	115			9		Д9								2	2	10	10			КМ
------	--------------------------	------------	---	-----	----	---	--	----	---	---	----	-----	--	--	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	----	--	--	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
49.2	Финансовый менеджмент	Б1.В2.49.2																													АУФ

По выбору 1 из 2

50.1	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.50.1	4	144	21	2	8			2	9	123					Д5					2	2	8	8						ТПИ
50.2	Разработка программных приложений	Б1.В2.50.2																					4	144							ТПИ

По выбору 1 из 2

51.1	Теория отраслевых рынков	Б1.В2.51.1	4	144	22	2		8	3	2	10	122					Д9									2	2	8	8		ЭТПЭ
51.2	Институциональная экономика	Б1.В2.51.2																									4	144			ЭТПЭ

По выбору 1 из 2

52.1	Налоги и налогообложение	Б1.В2.52.1	3	108	19	2		8		2	7	89			8			8								2	2	8	8		АУФ
52.2	Банковское дело	Б1.В2.52.2																									3	108			АУФ

По выбору 1 из 2

53.1	Управление проектами	Б1.В2.53.1	3	108	32	12	10		10	2	8	76			10	10		10										2	2	10	20	10	ЭИ
53.2	Управление проектами в области информационных технологий	Б1.В2.53.2																												3	108		ЭИ

По выбору 1 из 2

54.1	Имитационное моделирование	Б1.В2.54.1	3	108	18	2	8		4	2	6	90			7			7							2	2	8	8			ЭИ
54.2	Исследование операций	Б1.В2.54.2																									3	108			ЭИ

По выбору 1 из 2

55.1	Экономический анализ	Б1.В2.55.1	4	144	23	6		8	10	2	7	121			8	8	8								2	2	4	12	8		ЭИ
55.2	Информационные аспекты аналитической деятельности	Б1.В2.55.2																									4	144			ЭИ

По выбору 1 из 2

56.1	Эконометрика	Б1.В2.56.1	2	72	21	2		10		2	7	51			6			6						2	2	10	10				МиС
56.2	Математическая экономика	Б1.В2.56.2																									2	72			ЭИ

По выбору 1 из 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
57.1	Финансы	Б1.Б2.57.1	3	108	19	4		8		2	5	89			7		7								2	2	2	10	8		АУФ
57.2	Статистика	Б1.Б2.57.2																								3	108				АУФ

По выбору 1 из 2

58.1	Информационная безопасность	Б1.Б2.58.1	3	108	29	6	10	6		2	5	79			10		10										2	2	4	20	10	ЭИ
58.2	Защита информации	Б1.Б2.58.2																											3	108		ЭИ

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

59	Физическая культура и спорт	Б1.59	2	400	20			20	20			380							1 2 3 4 5 6 7 8	2 2 54	2 2 54	2 2 54	4 4 1 54	2 2 54	2 2 54	4 4 1 54	2 2 22				ФВ
----	-----------------------------	-------	---	-----	----	--	--	----	----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	----

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

59.1	Физическая культура	Б1.59.1	2	72	4			4	4										2 2 1 36						2 2 1 36						ФВ
------	---------------------	---------	---	----	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	----

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

59.2	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.Б1.59.2		328	16			16	16										2 2 54	2 2 54	2 2 54	2 2 18	2 2 54	2 2 54	2 2 18	2 2 22					ФВ
------	---	------------	--	-----	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--	--	----

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики

Базовая часть. Учебная практика

60	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.60	3	108	2					2		106						6										3	108		ЭИ
----	---	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	----

Базовая часть. Производственная практика

61	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.61	3	108	2					2		106					Д8											3	108		ЭИ
----	--	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	----

Вариативная часть. Производственная практика

62	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.Б1.62	6	216	2					2		214					Д10												6	216		ЭИ
----	--	----------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	----

Базовая часть

Факультативные дисциплины

п - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 756 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 30,4

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	24	24	24	24	24	24	23	25	24	24		
Аудиторных часов в семестр (для 30)		90	74	66	68	82	90	90	98	64	50		
Экзаменов	30	4	3	2	3	4	2	5	2	3	2		
Зачетов	40	4	4	5	4	4	6	2	6	3	2		
Курсовых проектов	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0		
Курсовых работ	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0		
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	44	6	3	4	5	3	6	5	6	3	3		
Контрольных работ	35	6	6	5	4	5	3	0	3	2	1		

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	219
Базовая часть	111
Вариативная часть	108
в том числе по выбору	35
Блок 2. Практики	12
Базовая часть	6
Вариативная часть	6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

Ответственный за образовательную программу
 Декан факультета бизнеса
 Директор института дистанционного обучения
 Заведующий кафедрой экономической информатики

 Мамонов В. И.

 Хайруллина М. В.

 Рояк М. Э.

 Мамонов В. И.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета бизнеса, протокол №6 от 21.06.2017