

Утверждаю

Первый проректор

профессор

21 06 2017



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										Самостоятельная работа						Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы	Число недель теоретического обучения в семестре												
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная						Консультации*																								
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация																										
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	21	2		6	3	2	11	87				2	2		2	2											Философия
2	История	Б1.2	3	108	13	2		4	3	2	5	95				1	1		2	6	4										ИИП
3	Микроэкономика	Б1.3	3	108	15	6		4	3	2	3	93				2	2		2	2	4	8	4								ЭТПЭ
4	Макроэкономика	Б1.4	3	108	19	2		8	3	2	7	89		4		4	4				2	2	8	8							ЭТПЭ
5	Менеджмент	Б1.5	3	108	17	2		8	3	2	5	91				4		4			2	2	8	8							ЭИ
6	Социология	Б1.6	3	108	19	2		8	2	2	7	89				3		3		2	2	8	8								СИМК
7	Правоведение	Б1.7	3	108	15	2		6	3	2	5	93				4		4			2	2	6	6							ТГП
8	Иностранный язык	Б1.8	10	360	102	10		40	20	10	42	258				12	5	12	3	4	12	8	2	10	8	2	10	8	8	8	ИЯ
9	Математический анализ	Б1.9	8	288	48	18		16	20	4	10	240				12	12		8	20	8	14	8								ВМ
10	Дискретная математика	Б1.10	5	180	19	6		4	4	2	7	161				3	3			2	2	4	8	4							ЭИ

УЧ: [подпись]

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	Линейная алгебра	Б1.11	3	108	17	6		6	4	2	3	91				1	1		⁴ ₂ 12 6 3 108											АиМЛ
12	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.12	6	216	50	4	16		20	4	26	166			5	4	5	4			² 2	² 10 8 3 108	⁸ 3 108							ЭИ
13	Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.13	4	144	21	2		6	2	2	11	123			4		4				² 2	⁶ 6 4 144								ЭИ
14	Концепции современного естествознания	Б1.14	3	108	17	2		6	2	2	7	91				2		2	² 2	⁶ 6 3 108										ОФ
15	Теоретические основы информатики	Б1.15	4	144	17	4	4		3	2	7	127			1		1		² 8 4 4 144											ЭИ
16	Информатика и программирование	Б1.16	7	252	55	12	10		20	4	29	197			2	3	3	2	² 2	⁴ 12 6 4 3 108	⁴ 8 4 4 144									ЭИ
17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.17	5	180	24	2	8		2	2	12	156	5				5					² 2	⁸ 5 180							ЭИ
18	Введение в направление	Б1.18	3	108	15	2	2		2	2	9	93			1			1	² 4 2 3 108											библиотека ЭИ
19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.19	3	108	20	6		2		2	10	88				2		2	² 2	⁴ 6 2 3 108										БТ
20	Информационные системы	Б1.20	4	144	21	2	4	4	2	2	9	123			5		5				² 2	⁸ 4 4 144								ЭИ
21	Архитектура предприятия	Б1.21	3	108	19	2	8		10	2	7	89			4	4	4				² 2	⁸ 8 3 108								ЭИ
22	Управление жизненным циклом информационных систем	Б1.22	7	252	51	4	16	14	15	4	13	201	9		8		9	8						² 2	² 16 8 3 108	¹⁶ 8 4 144				ЭИ
23	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	Б1.23	3	108	21	2		10	2	2	7	87			5	5		5			² 2	¹⁰ 10 3 108								ЭИ
24	Электронный бизнес	Б1.24	4	144	22	2	10		4	2	8	122				6	6					² 2	¹⁰ 4 144							ЭИ

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

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	30	4		4	4	2	20	78						3		⁴ 4	⁴ 4 3 108										Пип СРСА
26.1	Социальные технологии	Б1.26.1																													СРСА
26.2	Организационная психология	Б1.26.2																													Пип

Вариативная часть

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			
27	Бухгалтерский и управленческий учет	Б1.В1.27	3	108	21	2		8	4	2	9	87				5	5					2	2	8	8						АУФ		
28	Мировая экономика	Б1.В1.28	2	72	19	2		8	3	2	7	53				5		5				2	2	8	8						ЭТПЭ		
29	Методы оптимизации	Б1.В1.29	3	108	17	2	4	4	4	2	5	91			6	6		6					2	2	8	4					ЭИ		
30	Основы бизнеса	Б1.В1.30	3	108	15	2		4	2	2	7	93				1		1	2	6	4										ЭТПЭ		
31	Развитие информационного общества	Б1.В1.31	3	108	17	2	6		2	2	7	91			3	3		3		2	2		6	6							ЭИ		
32	Стратегический менеджмент	Б1.В1.32	2	72	16	2		10		2	2	56				8		8								2	2	10	10			КМ	
33	Общая теория систем	Б1.В1.33	4	144	21	2	8		4	2	9	123			7		7							2	2	8	8					ЭИ	
34	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.34	4	144	24	6		6	10	2	10	120		6			6						2	2	4	10	6					ЭИ	
35	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В1.35	3	108	19	2		8	3	2	7	89			6			6					2	2	8	8						ЭИ	
36	Базы данных	Б1.В1.36	9	324	67	4	12	12	5	4	35	257	7		6		7	6					2	2	2	14	6	12	6			ЭИ	
37	Деловые коммуникации	Б1.В1.37	3	108	19	6		4	3	2	7	89				1		1	4	10	4											ЭИ	
38	Информационные технологии	Б1.В1.38	3	108	18	2	4	4		2	6	90			7			7							2	2	8	4				ЭИ	
39	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.В1.39	5	180	25	6	6		3	2	11	155			7		7								2	2	4	10	6			ЭИ	
40	Управление сервисами информационных технологий и контентом	Б1.В1.40	3	108	19	2	8			2	7	89			4			4			2	2		8	8							ЭИ	
41	Управление проектами	Б1.В1.41	4	144	34	12	10		10	2	10	110			10	10		Д10											2	2	10	20	ЭИ
42	Основы компьютерной графики	Б1.В1.42	3	108	21	2	10		3	2	7	87			8			8								2	2	10	10			ЭИ	
43	Интернет-программирование	Б1.В1.43	4	144	23	2	10		4	2	9	121			9		9									2	2	10	10			ЭИ	
44	Основы веб-дизайна	Б1.В1.44	3	108	33	10	10		15	2	11	75			9			Д9									2	2	8	18	10		ЭИ
45	Бизнес-планирование	Б1.В1.45	4	144	23	2	4	4	10	2	11	121			9		9										2	2	8	4			ЭИ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

46.1	Маркетинг	Б1.В2.46.1	2	72	16	2		8	2	2	4	56			7			7						2	2	8	8					МиС
46.2	Управление поведением потребителей	Б1.В2.46.2																														МиС

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	
47.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.47.1	3	108	21	2	8			2	9	87			5			5				2	2	8	8						ЭИ
47.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.47.2																					3	108							ЭИ

По выбору 1 из 2

48.1	Теория отраслевых рынков	Б1.В2.48.1	2	72	22	2		8	2	2	10	50				9		9								2	2	8	8		ЭТПЭ
48.2	Институциональная экономика	Б1.В2.48.2																									2	72			ЭТПЭ

По выбору 1 из 2

49.1	Налоги и налогообложение	Б1.В2.49.1	2	72	19	2		8		2	7	53			8			8							2	2	8	8			АУФ
49.2	Банковское дело	Б1.В2.49.2																									2	72			АУФ

По выбору 1 из 2

50.1	Исследование операций	Б1.В2.50.1	4	144	19	2	8		4	2	7	125				8	8								2	2	8	8			ЭИ
50.2	Имитационное моделирование	Б1.В2.50.2																									4	144			ЭИ

По выбору 1 из 2

51.1	Экономический анализ	Б1.В2.51.1	4	144	24	6		8	10	2	8	120			8	8	8								2	2	4	12	8		ЭИ
51.2	Информационные аспекты аналитической деятельности	Б1.В2.51.2																									4	144			ЭИ

По выбору 1 из 2

52.1	Математическая экономика	Б1.В2.52.1	3	108	24	2		10		2	10	84			6			6					2	2	10	10					ЭИ
52.2	Эконометрика	Б1.В2.52.2																						3	108						МИС

По выбору 1 из 2

53.1	Информационная безопасность	Б1.В2.53.1	5	180	37	6	10	6		2	13	143			10		10											2	2	4	20	10	ЭИ
53.2	Защита информации	Б1.В2.53.2																											5	180		ЭИ	

По выбору 1 из 2

54.1	Мировые информационные ресурсы	Б1.В2.54.1	5	180	24	2	8		4	2	12	156			9		9									2	2	8	8		ЭИ
54.2	Управление информационными ресурсами	Б1.В2.54.2																										5	180		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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

55.1	Финансы	Б1.Б2.55.1	2	72	17	4		8	10	2	3	55			7			7						2	2	2	10	8				АУФ
55.2	Статистика	Б1.Б2.55.2																								2	72					АУФ

По выбору 1 из 2

56.1	Организация производства	Б1.Б2.56.1	2	72	24	2		10	3	2	10	48			9		9									2	2	10	10			КМ
56.2	Финансовый менеджмент	Б1.Б2.56.2																										2	72			АУФ

По выбору 1 из 2

57.1	Интеллектуальные информационные системы	Б1.Б2.57.1	6	216	50	4	20		10	4	22	166	8		7		8	7						2	2	2	12	10	10	10		ЗИ
57.2	Системы поддержки принятия решений	Б1.Б2.57.2																								3	108	3	108			ЗИ

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

58	Физическая культура и спорт	Б1.58	2	400	20			20	20			380							1 2 3 4 5 6 7 8	4 4 1 72	4 4 1 72	2 2 72	2 2 72	2 2 36	2 2 36	2 2 30	2 2 10				ФВ
----	-----------------------------	-------	---	-----	----	--	--	----	----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--	----

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

58.1	Физическая культура	Б1.58.1	2	72	4			4	4										2 2 1 36	2 2 1 36											ФВ
------	---------------------	---------	---	----	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

58.2	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.Б1.58.2		328	16			16	16										2 2 36	2 2 36	2 2 72	2 2 72	2 2 36	2 2 36	2 2 30	2 2 10					ФВ
------	---	------------	--	-----	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--	--	----

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики

Базовая часть. Учебная практика

59	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.59	3	108	2					2		106						Д6								3	108				ЗИ
----	---	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	----

Базовая часть. Производственная практика

60	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.60	3	108	2					2		106						Д8								3	108				ЗИ
----	--	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	----

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Вариативная часть. Производственная практика

61	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.61	6	216	2					2		214					Д10												6	216		ЗИ
----	--	----------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	----

Б3. Государственная итоговая аттестация
 Базовая часть

62	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.62	3	108								108				Г														3	108		ЗИ
63	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.63	6	216								216																		6	216		ЗИ

Факультативные дисциплины

64	Лингвистическое обеспечение информационных систем	Ф.В1.64	2	72	12	4	2			2	4	60					5					2	2	2	4	2						ЗИ
65	Предметноориентированные информационные системы	Ф.В1.65	4	144	36	6	6			4	20	108			6	7	Д7	6					2	2	2	6	4	2	2			ЗИ

Лекции Лаб. раб. Сумма час. Практики 3.Е. Часов всего Обозначения курсовых проектов: п - по дисциплине в п-ом семестре Кп - комплексный (междисциплинарный) в п-ом семестре Мп - межфакультетский в п-ом семестре *- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося. Примечание: ДЭ-310, ИДО, ДЭ-410, ИДО, ДЭ-510, ИДО, ДЭ-610, ИДО, ДЭ-710 Обозначения зачетов и экзаменов: п - зачет или экзамен в п-ом семестре Дп - дифференцированный зачет в п-ом семестре Г - государственный экзамен																																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ 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						Самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Число недель теоретического обучения в семестре																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Адаптационные дисциплины вариативной части*

A.1	Основы психологического здоровья	Б1.Б1.А1	1	36	20					2	18	16						1														СРСА
A.2	Коммуникативный практикум	Б1.Б1.А2	1	36	20					2	18	16						1	1	36												СРСА
A.3	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Б1.Б1.А3	1	36	20					2	18	16						2														СРСА

* место адаптационных дисциплин в вариативной части определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 760 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 28,7

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Аудиторных часов в семестр (для ЗО)		92	80	64	80	86	80	86	88	82	40		
Экзаменов	30	4	3	2	3	5	2	3	3	4	1		
Зачетов	40	4	4	5	5	3	5	4	5	3	2		
Курсовых проектов	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0		
Курсовых работ	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0		
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	34	2	1	2	3	4	5	7	4	4	2		
Контрольных работ	35	6	6	5	6	4	2	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	40
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