

Утверждаю
Первый проректор
профессор  Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

профиль/специализация: Архитектура предприятия

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр
Год начала подготовки: 2016 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

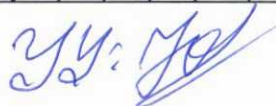
Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ 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										самостоятельная работа						Число недель теоретического обучения в семестре																
			Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная						Самостоятельная работа	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							
					Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*																			18	18	18	18	18	18	
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	67	36		18	12	2	11	41			2	2																Философия	
2	История	Б1.2	3	108	61	36		18	20	2	5	47			1	1																	ИиП
3	Микроэкономика	Б1.3	3	108	59	36		18	20	2	3	49			2	2																	ЭТПЭ
4	Макроэкономика	Б1.4	3	108	63	18		36	20	2	7	45		3	3	3																	ЭТПЭ
5	Менеджмент	Б1.5	3	108	61	18		36	20	2	5	47			3	3																	КМ
6	Социология	Б1.6	3	108	45	18		18	20	2	7	63			2	2																	СиМК
7	Правоведение	Б1.7	3	108	61	36		18	25	2	5	47			2	2																	Правоведения
8	Иностранный язык	Б1.8	10	360	239			216	20	8	15	121			12	4	12	3															ИЯ
9	Математический анализ	Б1.9	8	288	194	90		90	20	4	10	94			12	12																	ММ
10	Дискретная математика	Б1.10	5	180	81	36		36	20	2	7	99			2	2																	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
11	Линейная алгебра	Б1.11	3	108	77	36		36	20	2	3	31				1	1		² 4 3 108											АиМЛ
12	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.12	6	216	129	36	72		20	4	17	87			4	3	4	3			¹ 3 3 108	² 1 3 108								ЭИ
13	Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.13	4	144	49	18		18	10	2	11	95			3		3				¹ 2 4 144									ЭИ
14	Концепции современного естествознания	Б1.14	3	108	45	18		18	20	2	7	63				3		3			¹ 2 3 108									ОФ
15	Теоретические основы информатики	Б1.15	4	144	63	18	36		20	2	7	81			1		1		¹ 3 4 144											ЭИ
16	Информатика и программирование	Б1.16	7	252	159	72	72		20	4	11	93			2	3	3	2		² 4 3 108	² 2 4 144									ЭИ
17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.17	5	180	50	18	18		25	2	12	130	5				5						¹ 2 5 180							ЭИ
18	Введение в направление	Б1.18	3	108	27	8	8		16	2	9	81			1		1		^{0.5} 1 3 108											библиотека ЭИ
19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.19	3	108	66	36		18		2	10	42				1		1	² 3 3 108											БТ
20	Информационные системы	Б1.20	4	144	65	18	18	18	20	2	9	79			3		3				¹ 3 4 144									ЭИ
21	Архитектура предприятия	Б1.21	3	108	63	18	36		10	2	7	45			4	4	4					¹ 3 3 108								ЭИ
22	Управление жизненным циклом информационных систем	Б1.22	7	252	143	54	36	36	15	4	13	109	7		6		7	6					² 4 3 108	¹ 3 4 144						ЭИ
23	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	Б1.23	3	108	45	18		18	25	2	7	63			5	5		5				¹ 2 3 108								ЭИ
24	Электронный бизнес	Б1.24	4	144	64	18	36		15	2	8	80				6	6						¹ 3 4 144							ЭИ

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	62	18		36		2	6	46				2		2		¹ 3 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	76	36		18	40	2	20	32					3			² 3 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	83	36		36	15	2	9	25				5	5						2 4 2 3 108							АУФ
28	Мировая экономика	Б1.В1.28	2	72	45	18		18	10	2	7	27				4		4				1 2 1 2 72								ЭТПЭ
29	Методы оптимизации	Б1.В1.29	3	108	61	18	18	18	15	2	5	47			4	4		4				1 3 1 3 108								ЭИ
30	Основы бизнеса	Б1.В1.30	3	108	45	18		18	20	2	7	63				1		1	1 2 1 3 108											ЭТПЭ
31	Развитие информационного общества	Б1.В1.31	3	108	45	18	18		20	2	7	63			1	1		1	1 2 1 3 108											ЭИ
32	Стратегический менеджмент	Б1.В1.32	2	72	58	18		36		2	2	14				5		5				1 3 2 2 72								КМ
33	Общая теория систем	Б1.В1.33	4	144	65	18	36		25	2	9	79			4		4					1 3 2 4 144								ЭИ
34	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.34	4	144	66	36		18	10	2	10	78		6			6						2 3 1 4 144							ЭИ
35	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В1.35	4	144	45	18		18	25	2	7	99			7			7						1 2 1 4 144						ЭИ
36	Базы данных	Б1.В1.36	9	324	152	36	54	36	5	4	22	172	5		4		5	4				1 3 1 4 144	1 4 1 5 180							ЭИ
37	Деловые коммуникации	Б1.В1.37	3	108	45	18		18	20	2	7	63				4		4				1 2 1 3 108								ЭИ
38	Информационные технологии	Б1.В1.38	3	108	62	18	18	18		2	6	46			4			4				1 3 1 3 108								ЭИ
39	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.В1.39	5	180	67	18	36		10	2	11	113			5		5					1 3 2 5 180								ЭИ
40	Управление сервисами информационных технологий и контентом	Б1.В1.40	4	144	45	18	18			2	7	99			6			6					1 2 1 4 144							ЭИ
41	Управление проектами	Б1.В1.41	6	216	52	20	20		10	2	10	164		8				Д8							2 4 2 6 216					ЭИ
42	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В1.42	7	252	192	12	144		45	4	32	60			7	8	8	7						0,5 5, 5 4 144	0,5 6 5,5 3 108					ЭИ
43	Хранилища данных	Б1.В1.43	4	144	65	18		36	25	2	9	79			6		6					1 3 2 4 144								ЭИ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

44.1	Маркетинг	Б1.В2.44.1	2	72	42	18		18	15	2	4	30			5			5				1 2 1 2 72								МиС
44.2	Управление поведением потребителей	Б1.В2.44.2																												МиС

По выбору 1 из 2

45.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.45.1	3	108	65	18	36			2	9	43			5			5				1 3 2 3 108								ЭИ
45.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.45.2																												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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

По выбору 1 из 2

46.1	Теория отраслевых рынков	Б1.В2.46.1	2	72	48	18		18	15	2	10	24				5		5														ЭТПЭ
46.2	Институциональная экономика	Б1.В2.46.2																														ЭТПЭ

По выбору 1 из 2

47.1	Исследование операций	Б1.В2.47.1	4	144	63	18	36		25	2	7	81				7	7														ЭИ	
47.2	Имитационное моделирование	Б1.В2.47.2																														ЭИ

По выбору 1 из 2

48.1	Математическая экономика	Б1.В2.48.1	4	144	63	18	36			2	7	81			7		7														ЭИ	
48.2	Эконометрика	Б1.В2.48.2																														МИС

По выбору 1 из 2

49.1	Информационная безопасность	Б1.В2.49.1	5	180	55	10	20	10		2	13	125			8		8														ЭИ	
49.2	Защита информации	Б1.В2.49.2																														ЭИ

По выбору 1 из 2

50.1	Мировые информационные ресурсы	Б1.В2.50.1	4	144	68	18	36		20	2	12	76			6		6														ЭИ	
50.2	Управление информационными ресурсами	Б1.В2.50.2																														ЭИ

По выбору 1 из 2

51.1	Учетно-аналитические системы и технологии	Б1.В2.51.1	4	144	59	18	36	10	2	3	85			6		6															ЭИ	
51.2	Финансы	Б1.В2.51.2																														АУФ

По выбору 1 из 2

52.1	Системы управления производственными процессами	Б1.В2.52.1	4	144	66	18	36		10	2	10	78			7		7														ЭИ	
52.2	Финансовый менеджмент	Б1.В2.52.2																														АУФ

По выбору 1 из 2

53.1	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В2.53.1	3	108	45	18	18		10	2	7	63			7		7														ЭИ
------	---	------------	---	-----	----	----	----	--	----	---	---	----	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----