

Утверждаю
Первый проректор
профессор

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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: 2017 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс											Кафедра, ведущая дисциплину	
			в зачетных единицах	в часах										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						Самостоятельная работа																			
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*		1 семестр							2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр		
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																	КМ	
6	Социология	Б1.6	3	108	45	18		18	20	2	7	63				2																	СиМК	
7	Правоведение	Б1.7	3	108	61	36		18	25	2	5	47				2																	Правоведения	
8	Иностранный язык	Б1.8	10	360	239			216	20	8	15	121				1 2 3 4	4	1 2 3																ИЯ
9	Математический анализ	Б1.9	8	288	194	90		90	20	4	10	94				1 2	1 2																	ВМ
10	Дискретная математика	Б1.10	5	180	81	36		36	20	2	7	99				2	2																	ЭИ

Уд. Про

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 3 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 4 4 144								ЭИ
17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.17	5	180	68	18	36		25	2	12	112				5	5						¹ 3 5 180							ВТ ЭИ
18	Введение в направление	Б1.18	3	108	27	8	8		16	2	9	81			1			1	^{0,5} 1 3 108	^{0,5}										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	¹ 1								ЭИ
21	Архитектура предприятия	Б1.21	3	108	63	18	36		10	2	7	45			4		4					¹ 3 3 108	²							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 1 3 1					ЭИ
23	Электронный бизнес	Б1.23	4	144	64	18	36		15	2	8	80				6	6							¹ 3 4 144						ЭИ
24	Математические методы экономической динамики	Б1.24	3	108	94	36	18	36		2	2	14				5		5						² 5 3 108	¹ 2					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	18		36	40	2	20	32						3			¹ 3 3 108	²									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	Управление цепями поставок	Б1.В1.27	3	108	66	18	36			2	10	42			6			6						1	3	2					ЭИ	
28	Бухгалтерский и управленческий учет	Б1.В1.28	3	108	83	36		36	15	2	9	25				5	5							2	4	2					АУФ	
29	Экономико-математическое моделирование	Б1.В1.29	4	144	97	36	18	36	15	2	5	47			4	4		4					2	5	1						ЭИ	
30	Основы бизнеса	Б1.В1.30	3	108	45	18		18	20	2	7	63				1		1	1	2	1										ЭТПЭ	
31	Развитие информационного общества	Б1.В1.31	3	108	45	18	18		20	2	7	63			1	1		1	1	2	1										ЭИ	
32	Общая теория систем	Б1.В1.32	5	180	101	36	36	18	25	2	9	79			4	4	4						2	5	2						ЭИ	
33	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.33	4	144	66	36		18	10	2	10	78			6		6							2	3	1					ЭИ	
34	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В1.34	4	144	45	18		18	25	2	7	99			7			7							1	2	1				ЭИ	
35	Базы данных	Б1.В1.35	9	324	152	36	54	36	5	4	22	172	5		4		5	4					1	3	1	1	4	2			ЭИ	
36	Деловые коммуникации	Б1.В1.36	3	108	45	18		18	20	2	7	63				4		4					1	2	1						ЭИ	
37	Информационные технологии	Б1.В1.37	3	108	62	18	18	18		2	6	46			4			4					1	3	1						ЭИ	
38	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.В1.38	4	144	67	18	36		10	2	11	77			5		5						1	3	2						ЭИ	
39	Управление сервисами информационных технологий и контентом	Б1.В1.39	4	144	45	18	18			2	7	99			6			6						1	2	1					ЭИ	
40	Управление проектами	Б1.В1.40	6	216	52	20	20		10	2	10	164			8			Д8								2	4	2			ЭИ	
41	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В1.41	7	252	192	12	144		45	4	32	60			7	8	8	Д7							0,5	5,	5	0,5	5,5			ЭИ
42	Хранилища данных	Б1.В1.42	4	144	65	18		36	25	2	9	79			6		6							1	3	2					ЭИ	

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

43.1	Маркетинг	Б1.В2.43.1	2	72	42	18		18	15	2	4	30			5			5					1	2	1						МиС	
43.2	Интернет-маркетинг	Б1.В2.43.2																						2	72							МиС ЭИ

По выбору 1 из 2

44.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.44.1	3	108	65	18	36			2	9	43			5			5					1	3	2						ТПИ ЭИ	
44.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.44.2																						3	108							ТПИ 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	
45.1	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	Б1.В2.45.1	3	108	48	18	18		15	2	10	60			5			5						1	2	1					ЭИ
45.2	Теория отраслевых рынков	Б1.В2.45.2																						3	108						ЭТПЭ

По выбору 1 из 2

46.1	Исследование операций	Б1.В2.46.1	4	144	63	18	36		25	2	7	81				7	7								1	3	2				ЭИ
46.2	Имитационное моделирование	Б1.В2.46.2																							4	144					ЭИ

По выбору 1 из 2

47.1	Информационные аспекты аналитической деятельности	Б1.В2.47.1	4	144	64	18		36	10	2	8	80			7	7	7								1	3	2				ЭИ
47.2	Экономический анализ	Б1.В2.47.2																								4	144				ЭИ

По выбору 1 из 2

48.1	Математическая экономика	Б1.В2.48.1	4	144	63	18		36		2	7	81			7			7								1	3	2				ЭИ
48.2	Эконометрика	Б1.В2.48.2																								4	144				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									1	4	2				ЭИ
49.2	Защита информации	Б1.В2.49.2																								5	180				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								1	3	2				ЭИ
50.2	Управление информационными ресурсами	Б1.В2.50.2																								4	144				ЭИ

По выбору 1 из 2

51.1	Учетно-аналитические системы и технологии	Б1.В2.51.1	3	108	59	18		36	10	2	3	49			5			5							1	3	2				ЭИ
51.2	Финансы	Б1.В2.51.2																								3	108				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								1	3	2				ЭИ
52.2	Финансовый менеджмент	Б1.В2.52.2																									4	144				АУФ

По выбору 1 из 2