

Утверждаю

Первый проректор

профессор

Расторгуев Г.И.

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: 2018 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы											Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	Семестры											Кафедра, ведущая дисциплину									
			в часах											Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчетно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс										
			в зачетных единицах	Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная					Самостоятельная работа	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*											
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										
																			Число недель теоретического обучения в семестре																					
																			18	18	18	18	18	18	18	10														

**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	2	72	61	18		36	20	2	5	11				3		3													ЭТПЭ
5	Менеджмент	Б1.5	2	72	61	18		36	20	2	5	11				3		3													КМ
6	Правоведение	Б1.6	3	108	61	36		18	25	2	5	47				2		2													Правоведения
7	Иностранный язык	Б1.7	10	360	239			216	20	8	15	121				12	4	12	3												ИЯ
8	Математический анализ	Б1.8	8	288	194	90		90	20	4	10	94				12	12														ММ
9	Линейная алгебра	Б1.9	3	108	77	36		36	20	2	3	31				1	1														АиМЛ
10	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.10	6	216	129	36	72		20	4	17	87				4	3	4	3												ЭИ

*ру: МВ*

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	Концепции современного естествознания	Б1.11	3	108	45	18		18	20	2	7	63				3		3			1	2	1								ОФ
12	Теоретические основы информатики	Б1.12	4	144	63	18	36		20	2	7	81			1		1		1	3	2									ЭИ	
13	Информатика и программирование	Б1.13	7	252	159	72	72		20	4	11	93			2	3	3	2		2	4	2	2	4	2					ТПИ ЭИ	
14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.14	5	180	68	18	36		25	2	12	112				5	5						1	3	2					ВТ ЭИ	
15	Введение в направление	Б1.15	3	108	27	8	8		16	2	9	81			1			1	0.5	1	0.5									библиотека ЭИ	
16	Безопасность жизнедеятельности	Б1.16	3	108	66	36		18		2	10	42				1		1	2	3	1									БТ	
17	Информационные системы	Б1.17	5	180	101	36	18	36	20	2	9	79			3		3				2	5	1							ЭИ	
18	Архитектура предприятия	Б1.18	5	180	63	18	36		10	2	7	117		4			4					1	3	2						ЭИ	
19	Управление жизненным циклом информационных систем	Б1.19	7	252	143	54	36	36	15	4	13	109	7		6		7	6						2	4	1	1	3	1	ЭИ	
20	Электронный бизнес	Б1.20	4	144	64	18	36		15	2	8	80				6	6							1	3	2				ЭИ	
21	Математические методы экономической динамики	Б1.21	6	216	102	36	18	36		2	10	114				5		5						2	5	1				ЭИ	
22	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.22	5	180	67	18	36		10	2	11	113			3		3				1	3	2							ЭИ	

23	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.23	3	108	62	18		36		2	6	46				2		2		1	3	2								ИиП РЯз
23.1	Культура и личность	Б1.23.1																			3	108								ИиП
23.2	Культура научной и деловой речи	Б1.23.2																												РЯз

24	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.24	3	108	76	18		36	40	2	20	32						3			1	3	2							ПиП СРСА
24.1	Социальные технологии	Б1.24.1																				3	108							СРСА
24.2	Организационная психология	Б1.24.2																												ПиП

### Вариативная часть

25	Управление цепями поставок	Б1.В1.25	3	108	61	18	36		20	2	5	47			6		6							1	3	2				ЭИ
26	Основы цифровой экономики	Б1.В1.26	4	144	47	18		18	20	2	9	97				2	2			1	2	1								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	
27	Бухгалтерский и управленческий учет	Б1.В1.27	3	108	83	36		36	15	2	9	25				5	5						2 3	4 108							АУФ
28	Экономико-математическое моделирование	Б1.В1.28	4	144	97	36	18	36	15	2	5	47			4	4		4				2 4	5 144							ЭИ	
29	Основы бизнеса	Б1.В1.29	3	108	45	18		18	20	2	7	63				1		1	1	2	1									ЭТПЭ	
30	Развитие информационного общества	Б1.В1.30	3	108	45	18	18		20	2	7	63			1	1		1	1	2	1									ЭИ	
31	Общая теория систем	Б1.В1.31	5	180	101	36	36	18	25	2	9	79			4	4	4					2 5	4 180							ЭИ	
32	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.32	4	144	66	36		18	10	2	10	78			6			6					2 4	3 144						ЭИ	
33	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В1.33	4	144	45	18		18	25	2	7	99			7			7							1 4	2 144				ЭИ	
34	Базы данных	Б1.В1.34	9	324	152	36	54	36	5	4	22	172	5		4		5	4				1 4	3 144	1 5	2 180					ЭИ	
35	Деловые коммуникации	Б1.В1.35	4	144	45	18		18	20	2	7	99				2		2		1	2	1								ЭИ	
36	Информационные технологии	Б1.В1.36	4	144	62	18	18	18		2	6	82			4			4				1 4	3 144							ЭИ	
37	Управление сервисами информационных технологий и контентом	Б1.В1.37	4	144	45	18	18			2	7	99			6			6						1 4	2 144					ЭИ	
38	Управление проектами	Б1.В1.38	6	216	52	20	20		10	2	10	164		8				Д8							2 6	4 216				ЭИ	
39	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В1.39	7	252	192	12	144		45	4	32	60			7	8	8	Д7						0,5 4	5, 144	5 3	0,5 108	5,5 6		ЭИ	
40	Хранилища данных	Б1.В1.40	4	144	65	18		36	25	2	9	79			6		6						1 4	3 144	2					ЭИ	

### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

41.1	Маркетинг	Б1.В2.41.1	2	72	42	18		18	15	2	4	30			5			5					1 2	2 72							МиС
41.2	Интернет-маркетинг	Б1.В2.41.2																													МиС ЭИ

По выбору 1 из 2

42.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.42.1	3	108	65	18	36			2	9	43			5			5					1 3	2 108							ТПИ ЭИ
42.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.42.2																													ТПИ ЭИ

По выбору 1 из 2

43.1	Исследование операций	Б1.В2.43.1	4	144	63	18	36		25	2	7	81			7	7								1 4	3 144	2					ЭИ
43.2	Имитационное моделирование	Б1.В2.43.2																													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

44.1	Информационные аспекты аналитической деятельности	Б1.В2.44.1	4	144	64	18		36	10	2	8	80			7	7	7																		ЭИ
44.2	Экономический анализ	Б1.В2.44.2																																	ЭИ

По выбору 1 из 2

45.1	Математическая экономика	Б1.В2.45.1	4	144	63	18		36		2	7	81			7																			ЭИ	
45.2	Эконометрика	Б1.В2.45.2																																	МИС

По выбору 1 из 2

46.1	Информационная безопасность	Б1.В2.46.1	5	180	55	10	20	10		2	13	125			8		8																	ЭИ	
46.2	Защита информации	Б1.В2.46.2																																	ЭИ

По выбору 1 из 2

47.1	Мировые информационные ресурсы	Б1.В2.47.1	4	144	68	18	36		20	2	12	76			6		6																	ЭИ	
47.2	Управление информационными ресурсами	Б1.В2.47.2																																	ЭИ

По выбору 1 из 2

48.1	Учетно-аналитические системы и технологии	Б1.В2.48.1	4	144	59	18		36	10	2	3	85			5																			ЭИ	
48.2	Финансы	Б1.В2.48.2																																	АУФ

По выбору 1 из 2

49.1	Системы управления производственными процессами	Б1.В2.49.1	4	144	66	18	36		10	2	10	78			7		7																	ЭИ	
49.2	Финансовый менеджмент	Б1.В2.49.2																																	АУФ

По выбору 1 из 2

50.1	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В2.50.1	3	108	45	18	18		10	2	7	63			7																			ЭИ	
50.2	Системы поддержки принятия решений	Б1.В2.50.2																																	ЭИ

По выбору 1 из 2

51.1	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	Б1.В2.51.1	3	108	47	18	18		25	2	9	61			5		5																	ЭИ
------	--	------------	---	-----	----	----	----	--	----	---	---	----	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----