

Утверждаю
Первый проректор
профессор Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

г. 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 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	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	10
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										
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	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															ВМ
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

у.у. у.у.

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 3	1 108								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	2	2	4	4						ТПИ ЭИ
14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.14	5	180	68	18	36		25	2	12	112				5	5						1	3	2					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	2						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	4	144	102	36	18	36		2	10	42				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

23.1	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	Б1.23.1	4	144	47	18	18		25	2	9	97			5		5						1	2	1					ЭИ
23.2	Теория отраслевых рынков	Б1.23.2																					4	144						ЭТПЭ

По выбору 1 из 2

24	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.24	3	108	62	18		36		2	6	46				2		2			1	3	2							ИиП РЯз
24.1	Культура и личность	Б1.24.1																				3	108							ИиП
24.2	Культура научной и деловой речи	Б1.24.2																												РЯз

25	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.25	3	108	76	36		18	40	2	20	32						3			2	3	1							ПиП СРСА
25.1	Социальные технологии	Б1.25.1																				3	108							СРСА
25.2	Организационная психология	Б1.25.2																												ПиП

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	Исследование операций	Б1.В2.44.1	4	144	63	18	36		25	2	7	81			7	7																				ЭИ	
44.2	Имитационное моделирование	Б1.В2.44.2																																			ЭИ

По выбору 1 из 2

45.1	Информационные аспекты аналитической деятельности	Б1.В2.45.1	4	144	64	18		36	10	2	8	80			7	7	7																			ЭИ	
45.2	Экономический анализ	Б1.В2.45.2																																			ЭИ

По выбору 1 из 2

46.1	Математическая экономика	Б1.В2.46.1	4	144	63	18		36		2	7	81			7			7																		ЭИ	
46.2	Эконометрика	Б1.В2.46.2																																			МиС

По выбору 1 из 2

47.1	Информационная безопасность	Б1.В2.47.1	5	180	55	10	20	10		2	13	125			8		8																			ЭИ	
47.2	Защита информации	Б1.В2.47.2																																			ЭИ

По выбору 1 из 2

48.1	Мировые информационные ресурсы	Б1.В2.48.1	4	144	68	18	36		20	2	12	76			6		6																			ЭИ	
48.2	Управление информационными ресурсами	Б1.В2.48.2																																			ЭИ

По выбору 1 из 2

49.1	Учетно-аналитические системы и технологии	Б1.В2.49.1	5	180	59	18		36	10	2	3	121			5			5																		ЭИ	
49.2	Финансы	Б1.В2.49.2																																			АУФ

По выбору 1 из 2

50.1	Системы управления производственными процессами	Б1.В2.50.1	4	144	66	18	36		10	2	10	78			7			7																		ЭИ	
50.2	Финансовый менеджмент	Б1.В2.50.2																																			АУФ

По выбору 1 из 2

51.1	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В2.51.1	3	108	45	18	18		10	2	7	63			7			7																		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
51.2	Системы поддержки принятия решений	Б1.В2.51.2																												ЭИ

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

52	Физическая культура и спорт	Б1.52	2	400	400				400	272										1 2 3 4 5 6 7 8	4 4 1 72	4 4 1 72	4 4 72	4 4 72	2 2 36	2 2 36	2 2 30	2 2 10			ФВ
----	-----------------------------	-------	---	-----	-----	--	--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	----

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

52.1	Физическая культура	Б1.52.1	2	72	72				72	72											2 2 1 36	2 2 1 36									ФВ
------	---------------------	---------	---	----	----	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

52.2	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.В1.52.2		328	328				328	200											2 2 36	2 2 36	4 4 72	4 4 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

53	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Б2.53	3	108	2						2																		Д4						3 108			ЭИ
----	---	-------	---	-----	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-------	--	--	----

Базовая часть. Производственная практика

54	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.54	3	108	2																															3 108			ЭИ
----	--	-------	---	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	----

Вариативная часть. Производственная практика

55	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Б2.В1.55	2	72	12						2	10	60																							2 72			ЭИ
56	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.56	4	144	2						2		142																						4 144			ЭИ	

Б3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

57	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.57	3	108									108																								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	
58	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.58	6	216								216																			ЭИ

Факультативные дисциплины

59	Стратегический менеджмент	Ф.59	2	72	66	18		36		2	10	6			5		5														КМ
60	Налоги и налогообложение	Ф.60	2	72	45	18		18		2	7	27			6		6														АУФ
61	Мировая экономика	Ф.В1.61	2	72	45	18		18	10	2	7	27			4		4														ЭТПЭ
62	Проектная деятельность	Ф.В1.62	6	216	117			108		6	3	99					5	6	7											ЭИ	

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	Практики
3.Е.	Часов всего

Обозначения курсовых проектов:

n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *n*-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: ФББ-81

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1		2		3		4		5		6	31
																			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

*

.1	1. 1. 1	1	36	20						2	18	16						1															
.2	1. 1. 2	1	36	20						2	18	16						1	1	36													
.3	1. 1. 3	1	36	20						2	18	16						2		1	36												

*

,


Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3766 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 34,8


		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	30	30	30	30	31	29	31	29				
Часов аудиторных в неделю		26	28	30	24	26	21	24,5	14				
Часов всего в неделю		54	56	57,5	60	64	61	60,7	53,2				
Часов в сессию в неделю		48	36	39	48	48	42	42	54				
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	0	0	36				
Часов на ГИА в неделю									54				
Экзаменов	28	4	4	3	4	4	4	3	2				
Зачетов	36	5	5	6	4	4	4	5	3				
Курсовых проектов	2	0	0	0	0	1	0	1	0				
Курсовых работ	3	0	0	0	1	0	1	0	1				
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	29	3	1	3	5	4	6	6	1				
Контрольных работ	32	7	8	5	4	4	1	2	1				


Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	219
Базовая часть	110
Вариативная часть	109
в том числе по выбору	38
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
 Заведующий кафедрой экономической информатики


 Мамонов В. И.


 Хайруллина М. В.


 Мамонов В. И.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета бизнеса, протокол №6 от 21.06.2018