

Утверждаю

Первый проректор

профессор

"21"



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

профиль/специализация: Прикладная информатика в экономике

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2015 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						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										
			в зачетных единицах	Всего	в т. ч. аудиторная																									Самостоятельная работа									
					В контактной форме	Лекции	Лабор. 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																				

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Философия	Б1.1	3	108	21	6		2	3	2	11	87				2	2		2	2											Философии
2	История	Б1.2	3	108	21	6		2	3	2	11	87				1	1		4	8	2										ИИП
3	Иностранный язык	Б1.3	10	360	88	8		40	20	8	32	272				12	4	1 2 3	4	12	8	2	14	12	2	16	14	6	6		ИЯ
4	Микроэкономика	Б1.4	3	108	22	6		2	3	2	12	86				2	2		2	2	4	6	2								ЭТПЭ
5	Макроэкономика	Б1.5	3	108	22	2		6	3	2	12	86		3		3				2	2	6	6								ЭТПЭ
6	Введение в направление	Б1.6	3	108	16	2	2		2	2	10	92			1		1		2	4	2										АСУ библиотека
7	Математический анализ	Б1.7	8	288	63	16		16	20	4	27	225				12	12		8	22	10	4	10	6							ВМ
8	Линейная алгебра	Б1.8	3	108	25	6		6	4	2	11	83				1	1		4	12	6										АиМЛ
9	Дискретная математика	Б1.9	5	180	34	6		8	4	2	18	146				3	3			2	2	4	12	8							АСУ
10	Информатика и программирование	Б1.10	8	288	55	12	8	6	20	4	25	233			2 3		2 3		2	2	4	10	2	4	14	6					АСУ ТПИ

Handwritten signature

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	Физика	Б1.11	3	108	22	6		4	3	2	10	86			2			2	2	2	2									ОФ		
12	Теоретические основы информатики	Б1.12	4	144	26	4	6		3	2	14	118			3		3			2	2	2	8	6						АСУ		
13	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.13	6	216	41	4	12		5	4	21	175			5	4	5	4			2	2	2	8	6	6				АСУ		
14	Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.14	4	144	22	2		4	2	2	14	122			4		4				2	2	4	4						АСУ		
15	Информационные системы	Б1.15	4	144	30	6	4	4	2	2	14	114			6		6						2	2	4	12	4			АСУ		
16	Теория систем и системный анализ	Б1.16	4	144	24	2	6		3	2	14	120			9		9									2	2	6	6	АСУ		
17	Безопасность жизнедеятельности	Б1.17	3	108	20	6		2		2	10	88				2		2	2	2	2	4	6	2						БТ		
18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.18	4	144	26	6	4		3	2	14	118	5				5				2	2	4	8	4					АСУ		
19	Операционные системы	Б1.19	3	108	23	2	6	4	3	2	9	85				4		4			2	2	10	4						АСУ		
20	Проектирование информационных систем	Б1.20	7	252	51	8	8	8	4	4	23	201	8		7		8	7						2	2	2	12	4	2	10	4	АСУ
21	Информационные технологии	Б1.21	3	108	18	2	2	2		2	10	90			9			9									2	2	4	2	АСУ	
22	Базы данных	Б1.22	9	324	68	10	16	8	7	4	30	256		7	6		7	6					2	2	4	24	12	2	8	4	АСУ	
23	Правоведение	Б1.23	3	108	20	6		2	3	2	10	88				4		4			2	2	4	6	2						Правове дения	

24	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.24	3	108	20	4		4		2	10	88				3		3			4	4	4	4						ПиП СРСА	
24.1	Социальные технологии	Б1.24.1																													СРСА
24.2	Организационная психология	Б1.24.2																													ПиП

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	20	4		4	4	2	10	88				5		5				4	4	4	4						ИиП РЯз	
25.1	Культура и личность	Б1.25.1																														ИиП
25.2	Культура научной и деловой речи	Б1.25.2																														РЯз

Вариативная часть

26	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В1.26	3	108	20	2	6		2	2	10	88			1	1		1													АСУ
----	--	----------	---	-----	----	---	---	--	---	---	----	----	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

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	Методы оптимизации	Б1.В1.27	3	108	18	2	2	2	2	2	10	90			8	8		8							2 2	4 2				АСУ	
28	Программная инженерия	Б1.В1.28	4	144	28	6	6		10	2	14	116			7		7							2 2	4 10 6				АСУ ВТ		
29	Управление проектами	Б1.В1.29	3	108	34	12	12			2	8	74			9	9		9								2 2	10 22 12			АСУ	
30	Основы бизнеса	Б1.В1.30	3	108	16	2		2	2	2	10	92				1		1	2 4 2											ЭТПЭ	
31	Менеджмент	Б1.В1.31	3	108	20	2		6	3	2	10	88				4		4			2 2		6 6							КМ	
32	Экология	Б1.В1.32	3	108	16	2		2	2	2	10	92				6		6						2 2	2 2					ИПЭ	
33	Проектный практикум	Б1.В1.33	4	144	28	6	4	4	10	2	12	116			7			Д7						2 2	4 12 4					АСУ	
34	Экономика и организация предприятия	Б1.В1.34	4	144	28	6		6	4	2	14	116		6			6							2 2	4 10 6					ЭТПЭ	
35	Имитационное моделирование	Б1.В1.35	4	144	28	4	4	4	2	2	14	116		8			8								2 2	2 10 4				АСУ	
36	Математическое моделирование	Б1.В1.36	3	108	25	4	4	4	2	2	11	83			8		8								2 2	2 10 4				АСУ	
37	Численные методы	Б1.В1.37	3	108	18	2	2	2	4	2	10	90			7	7		7						2 2	4 2					АСУ	
38	Исследование операций	Б1.В1.38	4	144	28	4	4	4		2	14	116				5		Д5						2 2	2 10 4					АСУ	
39	Предметноориентированные информационные системы	Б1.В1.39	3	108	21	2	6			2	11	87			5		5							2 2	6 6					АСУ	
40	Интернет-программирование	Б1.В1.40	3	108	23	4	4	4	2	2	9	85			4		4				2 2	2 10 4									АСУ
41	Архитектура предприятия	Б1.В1.41	3	108	21	2	6		3	2	11	87			4	4	4				2 2	6 6									АСУ
42	Финансы и кредит	Б1.В1.42	2	72	20	4		8	3	2	6	52			7		7							2 2	2 10 8					АУФ	
43	Лингвистическое обеспечение информационных систем	Б1.В1.43	2	72	15	2	4			2	7	57			3		3			2 2	4 4									АСУ ТПИ	
44	Бухгалтерский учет	Б1.В1.44	2	72	15	4		2	3	2	7	57			6		6							2 2	2 4 2					АУФ	
45	Мировая экономика	Б1.В1.45	2	72	15	4		2		2	7	57				6	6							2 2	2 4 2					ЭТПЭ	
46	Социология	Б1.В1.46	2	72	13	2		2		2	7	59				2		2	2 2	2 2											СиМК

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

47.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.47.1	3	108	22	2	6	2		2	10	86			5		5						2 2	8 6 2						АСУ	
47.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.47.2																						3 108							АСУ

По выбору 1 из 2