МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор Янпольский В.В.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: Янпольский Василий Васильевич
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44874CA98AD1B40013B163F1567AACE3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

профиль/специализация:Технологии анализа данных в бизнесе и управлении

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2024 и последующие

СОГЛАСОВАНО

Ответственный за образовательную программу

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: Эзрох Ю. С.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44874CA98AD1B40013B163F1567AACE3

Эзрох Ю. С.

Декан факультета бизнеса

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: Эзрох Ю. С.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44874CA98AD1B40013B163F1567AACE3

Эзрох Ю. С.

Заведующий кафедрой экономической информатики

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: Эзрох Ю. С.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44874CA98AD1B40013B163F1567AACE3

Эзрох Ю. С.

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
№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Распределение по семестрам																
			в зачетных единицах	в часах									Семестр	в зачетку		Экзамены	Зачеты	Виды самостоятельной работы				Число недель теоретического обучения	Установочные лекции	Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	Консультации	Самостоятельная работа	Кафедра, ведущая дисциплину
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная					Консультации*	Самостоятельная работа		З.Е.	Часов			Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы								
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация																			
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
Б1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
1	Философия	Б1.1	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	Философии
2	История России	Б1.2	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	ИиП
3	Микроэкономика	Б1.3	4	144	58	18		36	20	2	2	86	1	4	144		1				1	18		18		36	2	88	ЭТПЭ
4	Макроэкономика	Б1.4	4	144	58	18		36	20	2	2	86	2	4	144		2				2	18		18		36	2	88	ЭТПЭ
5	Менеджмент	Б1.5	4	144	60	18		36	20	2	4	84	2	4	144	2				2		18		18		36	2	52	ЭИ
6	Правоведение	Б1.6	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	Правоведения
7	Иностранный язык	Б1.7	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	ИЯ ТФ
													3	5	180	3						18				72	2	88	
8	Информационные технологии и основы программирования	Б1.8	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	ЭИ
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
9	Математический анализ	Б1.9	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7	ВМ ИМ
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7	
10	Линейная алгебра	Б1.10	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	АиМЛ
11	Основы проектной деятельности	Б1.11	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	АУФ ИМ КМ ПиП Правоведения СиМК СРСА ТЭВН ЭТПЭ
													2	2	72		2					18				26	2	44	

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
12	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.12	8	288	106	34		68	20	2	2	182	3	4	144		3			3		18		16		32	2	94	ВМ
													4	4	144	4				4		18		18		36	2	52	
13	Основы российской государственности	Б1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	ИиП Философии
14	Анализ и визуализация бизнес-информации	Б1.14	8	288	114	36	72		18	2	4	174	3	4	144	3				3		18		18	36		2	43	ЭИ
													4	4	144	4		4				18		18	36		2	61	
15	Введение в направление	Б1.15	3	108	20			16	9	2	2	88	1	3	108		1				1	18				16	2	90	ЭИ
16	Безопасность жизнедеятельности	Б1.16	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	БТ
17	Архитектура предприятия	Б1.17	4	144	60	18	36		18	2	4	84	5	4	144	5				5		18		18	36		2	43	ЭИ
18	Моделирование бизнес-процессов	Б1.18	9	324	108	36	32	36	36	2	2	216	6	4	144		6				6	18		18	16	18	2	90	ЭИ
													7	5	180	7					7	18		18	16	18	2	90	
19	Электронный бизнес	Б1.19	3	108	22			16	8	2	4	86	6	3	108	6				6		18				16	2	72	ЭИ
20	Денежно-кредитные отношения в цифровой экономике	Б1.20	4	144	42	18		18	18	2	4	102	3	4	144	3					3	18		18		18	2	61	ЭИ
21	Управление требованиями	Б1.21	4	144	58	18	16	18	9	2	4	86	2	4	144	2				2		18		18	16	18	2	54	ЭИ
22	Основы цифрового общества	Б1.22	4	144	56	18		32	9	2	4	88	1	4	144	1					1	18		18		32	2	65	ЭИ
23	Финансово-экономические информационные системы	Б1.23	7	252	104	32	68		15	2	2	148	3	4	144		3			3		18		32	32		2	78	АУФ ЭИ
													4	3	108	4				4		18			36		2	34	
24	Бизнес-планирование	Б1.24	4	144	42	18		18	18	2	4	102	7	4	144	7				7		18		18		18	2	88	ЭИ
25	Прикладной анализ экономических данных	Б1.25	4	144	52	16	32		36	2	2	92	5	4	144		5				5	18		16	32		2	94	ЭИ
26	WEB-программирование	Б1.26	8	288	106	34	68		36	2	2	182	4	4	144		4			4		18		16	32		2	94	ЭИ
													5	4	144	5				5		18		18	36		2	52	
27	Машинное обучение и нейронные сети	Б1.27	4	144	62	18	36		18	2	6	82	6	4	144	6		6				18		18	36		4	68	ЭИ
28	Исследование операций	Б1.28	4	144	36	10	20		9	2	4	108	8	4	144	8				8		10		10	20		2	94	ЭИ
29	Управление проектами в цифровой среде	Б1.29	3	108	42	18		18		2	4	66	6	3	108	6					6	18		18		18	2	34	ЭИ
30	Логические основы интеллектуальных информационных систем	Б1.30	4	144	60	18		36	32	2	4	84	5	4	144	5		5				18		18		36	2	70	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	Информационная безопасность и защита информации	Б1.31	8	288	76	24	48		9	2	2	212	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	ЭИ
													8	4	144	8					8	10		8	16		4	98	
32	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.32	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	ИиП РЯз
32.1	Культура научной и деловой речи	Б1.32.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	РЯз
32.2	Культура и личность	Б1.32.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	ИиП

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

33	Базы данных	Б1.В1.33	8	288	106	34	68		18	2	2	182	4	4	144		4			4		18		16	32		2	94	ЭИ
													5	4	144	5				5		18		18	36		2	43	
34	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В1.34	7	252	72		68		36	2	2	180	7	4	144		7			7		18			48		2	94	ЭИ
													8	3	108	8				8		10			20		2	68	
35	Технологии бизнес-управления производственными системами	Б1.В1.35	4	144	60	18	20	16	9	2	4	84	7	4	144	7				7		18		18	20	16	2	70	КМ

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

36.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.36.1											6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	ЭИ
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	
36.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.36.2											6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	ТПИ ЭИ
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	

По выбору 1 из 2

37.1	Имитационное моделирование	Б1.В2.37.1	4	144	52	16	32		16	2	2	92	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	ЭИ
37.2	Математическое программирование	Б1.В2.37.2											7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	ЭИ

По выбору 1 из 2

38.1	Технологии анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий	Б1.В2.38.1	3	108	36	16		16	18	2	2	72	5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	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
38.2	Математическая экономика	Б1.В2.38.2											5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	ЭИ

По выбору 1 из 2

39.1	Налоги и налогообложение	Б1.В2.39.1	4	144	58	18		36	18	2	2	86	5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	АУФ ЭИ
39.2	Экономический анализ	Б1.В2.39.2											5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	АУФ ЭИ

По выбору 1 из 2

40.1	Цифровая экономика предприятия	Б1.В2.40.1	4	144	60	18		36	18	2	4	84	6	4	144	6				6		18		18		36	2	70	ЭИ
40.2	Финансы	Б1.В2.40.2											6	4	144	6				6		18		18		36	2	70	АУФ

По выбору 1 из 2

41.1	Информационные технологии графического дизайна	Б1.В2.41.1											5	3	108		5				5	18		16	32		2	58	ЭИ
													6	3	108		6					18		16	32		2	58	
41.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.В2.41.2											5	3	108		5				5	18		16	32		2	58	ЭИ
													6	3	108		6					18		16	32		2	58	

По выбору 1 из 2

42.1	Интернет-маркетинг	Б1.В2.42.1	4	144	52	16	32		9	2	2	92	3	4	144		3	3				18		16	32		2	94	МиС
42.2	Маркетинг	Б1.В2.42.2											3	4	144		3	3				18		16	32		2	94	МиС

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

43	Физическая культура и спорт	Б1.43	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	ФВ
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	

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
													8	0	10		8					10	0			10	0	0	

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
47	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В1.47	9	324	2					2		322	8	9	324		Д8					10						324	ЭИ

Б3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

48	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.48	6	216								216	8	6	216							10						216	ЭИ

Факультативные дисциплины

49	Тайм-менеджмент	Ф.В1.49	3	108	36	16		16	9	2	2	72	3	3	108		3				3	18		16		16	2	74	ЭИ
50	Организационное поведение	Ф.В1.50	3	108	20			16	9	2	2	88	6	3	108		6				6	18				16	2	90	ЭИ
51	Финансовые рынки и институты	Ф.В1.51	3	108	36	16		16	9	2	2	72	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74	ЭИ
52	Проектная деятельность	Ф.В1.52	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	ЭИ
													4	2	72		4					18				26	2	44	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
53	Основы логики и дискретной математики	Ф.В1.53	2	72	36	16		16	9	2	2	36	4	2	72		4				4	18		16		16	2	38	ЭИ

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

Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в *n*-ом семестре
К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
М*n* - 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: ФБИ-41, ФБИ-42, ФБИ-43, ФБИ-44, ФБИ-51, ФБИ-52, ФБИ-53, ФБИ-54

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен

Часов всего: **8968** **Часов аудиторных** **3240**

			Семестр											
			1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Кредитов	**240**		**31**	**32**	**28**	**29**	**30**	**30**	**30**	**30**				
Часов аудиторных в неделю			**29,2**	**28,3**	**21**	**17,4**	**22,2**	**17,2**	**19,1**	**8**				
Часов всего в неделю			**58,5**	**59,5**	**64**	**58,5**	**58**	**57**	**59,7**	**49,6**				
Часов в сессию в неделю			**33**	**39**	**36**	**49,5**	**48**	**45**	**36**	**54**				
Часов на практиках в неделю			**0**	**0**	**0**	**54**	**0**	**45**	**0**	**54**				
Часов на ГИА в неделю										**54**				
Экзаменов	**29**		**4**	**4**	**3**	**3**	**4**	**4**	**4**	**3**				
Зачетов	**31**		**5**	**5**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**2**				
Курсовых проектов	**4**		**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**				
Курсовых работ	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	**28**		**3**	**4**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**2**				
Контрольных работ	**22**		**5**	**2**	**3**	**3**	**2**	**3**	**3**	**1**				