

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=F2DF38B63D138BAD595390EA752DE292

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: 2023 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=F2DF38B63D138BAD595390EA752DE292

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=F2DF38B63D138BAD595390EA752DE292

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=F2DF38B63D138BAD595390EA752DE292

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																	Кафедра, ведущая дисциплину
			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		
				Всего	в т. ч. аудиторная						Самостоятельная работа	З.Е.	Часов		Курсовые проекты	Курсовые работы			Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы											
					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		

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	82	26	52		9	2	2	206	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	ЭИ
													8	4	144	8					8	10		10	20		4	92	
32	Основы использования искусственного интеллекта для решения бизнес-задач	Б1.32	3	108	30	8		16		2	4	78	6	3	108		6			6		18		8		16	4	80	ЭИ

33	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.33	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	ИиП РЯз
33.1	Культура научной и деловой речи	Б1.33.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	РЯз
33.2	Культура и личность	Б1.33.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	ИиП

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

34	Базы данных	Б1.В1.34	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	
35	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В1.35	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	
36	Технологии бизнес-управления производственными системами	Б1.В1.36	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)

37.1	Разработка программных приложений	Б1.В2.37.1	9	324	106	34	68		36	2	2	218	6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	ЭИ
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	
37.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В2.37.2											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

38.1	Имитационное моделирование	Б1.В2.38.1	4	144	52	16	32		16	2	2	92	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	ЭИ
38.2	Математическое программирование	Б1.В2.38.2											7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	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
39.1	Технологии анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий	Б1.В2.39.1	3	108	36	16		16	18	2	2	72	5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	ЭИ
39.2	Математическая экономика	Б1.В2.39.2											5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	ЭИ

По выбору 1 из 2

40.1	Налоги и налогообложение	Б1.В2.40.1	4	144	58	18		36	18	2	2	86	5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	АУФ ЭИ
40.2	Экономический анализ	Б1.В2.40.2											5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	АУФ ЭИ

По выбору 1 из 2

41.1	Цифровая экономика предприятия	Б1.В2.41.1	4	144	60	18		36	18	2	4	84	6	4	144	6				6		18		18		36	2	70	ЭИ
41.2	Финансы	Б1.В2.41.2											6	4	144	6				6		18		18		36	2	70	АУФ

По выбору 1 из 2

42.1	Информационные технологии графического дизайна	Б1.В2.42.1	3	108	36		32		18	2	2	72	5	3	108		5				5	18			32		2	74	ЭИ
42.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.В2.42.2											5	3	108		5				5	18			32		2	74	ЭИ

По выбору 1 из 2

43.1	Цифровой маркетинг	Б1.В2.43.1	4	144	52	16	32		9	2	2	92	3	4	144		3				3	18		16	32		2	94	ЭИ
43.2	Маркетинг	Б1.В2.43.2											3	4	144		3				3	18		16	32		2	94	Мис

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

44	Физическая культура и спорт	Б1.44	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	
													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
Обязательная часть модуля "Физическая культура и спорт"																													
44.1	Физическая культура	Б1.44.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	ФВ
													2	1	36							18	0			36	0	0	

Часть модуля "Физическая культура и спорт"(элективные дисциплины), не включенная в объем программы бакалавриата

44.2	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.В1.44.2		328	328			328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	ФВ
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							10	0			10	0	0	

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики

Обязательная часть. Учебная практика

45	Учебная практика: ознакомительная практика	Б2.45	6	216	2					2		214	4	6	216	Д4					18							216	ЭИ
----	--	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	----

Обязательная часть. Производственная практика

46	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.46	5	180	2					2		178	6	5	180	Д6					18							180	ЭИ
----	--	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	----

Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика

47	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Б2.В1.47	4	144	2					2		142	8	4	144	Д8					10							144	ЭИ
48	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В1.48	9	324	2					2		322	8	9	324	Д8					10							324	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Б3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

49	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.49	6	216								216	8	6	216							10						216	ЭИ
----	--	-------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	----

Факультативные дисциплины

50	Тайм-менеджмент	Ф.В1.50	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	ЭИ
51	Организационное поведение	Ф.В1.51	3	108	20			16	9	2	2	88	6	3	108		6				6	18				16	2	90	ЭИ
52	Финансовые рынки и институты	Ф.В1.52	3	108	36	16		16	9	2	2	72	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74	ЭИ
53	Проектная деятельность	Ф.В1.53	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	
54	Основы логики и дискретной математики	Ф.В1.54	2	72	36	16		16	9	2	2	36	4	2	72		4				4	18		16		16	2	38	ЭИ
55	Основы здорового питания и этикета	Ф.В1.55	3	108	56	34		16		2	4	52	6	3	108		6				6	18		34		16	4	54	ТОПП

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

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в *п*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *п*-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-31, ФБИ-32, ФБИ-33, ФБИ-34

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3206

			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	21,3	15,9	19,1	8				
Часов всего в неделю			58,5	59,5	64	58,5	58	63	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	3		0	0	0	1	1	1	0	0				
Курсовых работ	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	30		3	4	4	4	5	4	4	2				
Контрольных работ	23		5	2	3	3	2	4	3	1				