

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 20.09.2022

38.03.05

Профиль: Цифровая экономика
Кафедра: Статистики
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	аналитическая
-	проектная
-	научно-исследовательская
-	инновационно-предпринимательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика
Редакция 2022 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Родионова З.В.

"03" 10 2022 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

/ Зорина М.В./

Декан факультета

/ Макарецв А.А./

Зав. кафедрой

/ Дудина Т.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Числа	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*										*							*																										
II									*										*							*																										
III									*										*							*																										
IV									*										*							*																										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3 2/6	6 2/6	3	3 2/6	6 2/6	3	3 2/6	6 2/6	3	2 1/6	5 1/6	24 1/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	63 дн	68 дн	5 дн	49 дн	54 дн	5 дн	49 дн	54 дн	5 дн	58 дн	63 дн	239 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	
Високосный год			-			-			-			+		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Линейная алгебра	ОК-7
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Основы Web-программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.07	Программирование	ОПК-1
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.10	Общая теория систем	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.11	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.13	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Базы данных	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7
Б1.Б.18	Теория множеств и дискретная математика	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.19	Основы работы с большими данными	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.20	Проектный менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.21	Статистический анализ данных	ОПК-2; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.22	Философия	ОК-1
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.Б.24	Принципы и методы исследований и принятия решений	ОПК-2
Б1.Б.25	Лидерство и командное развитие	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.27	Финансовая математика	ОК-3
Б1.Б.28	Основы предпринимательства	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.29	Логика и критическое мышление	ОК-7
Б1.Б.30	Бизнес-коммуникации	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.В.02	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-15; ПК-26

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.04	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	ПК-12; ПК-18; ПК-26
Б1.В.06	Эконометрическое моделирование	ПК-18; ПК-19
Б1.В.07	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-3; ПК-15
Б1.В.08	Основы бизнес-статистики	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Облачные сервисы и ресурсы	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.В.10	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура и управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.12	Экспериментальное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Управление проектами и бизнес-процессами	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.14	Основы цифровой экономики	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.15	Искусственный интеллект и машинное обучение	ПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.В.16	Digital-маркетинг	ПК-2; ПК-25; ПК-27
Б1.В.17	Big Data и Data Mining	ПК-14; ПК-15
Б1.В.18	Развитие права в условиях цифровой экономики	ОК-4; ПК-4
Б1.В.19	Основы сетевого анализа	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование и анализ данных с использованием Python	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование и анализ данных с использованием R	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-28
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии бизнес-планирования	ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Типовые корпоративные решения	ПК-28
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая трансформация мировой экономики	ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Электронное государство и открытые данные	ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Финансовые информационные платформы	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Финансы в цифровой экономике	ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Основы геостатистики и технологии геоинформационных систем	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Системы электронного документооборота	ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Корпоративные решения на базе 1С	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы	ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.07.01	Информационный менеджмент	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.07.02	Управление информационными ресурсами	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-27; ПК-28
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-18; ПК-26
ФТД		ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-18; ПК-26
ФТД.01	Искусство визуализации информации	ОПК-1
ФТД.02	Экономика и статистика предприятия	ОПК-2; ПК-1
ФТД.03	Статистика инноваций	ПК-4; ПК-26
ФТД.04	Приемы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов	ПК-18
ФТД.ДВ.01	Дисциплины по выбору ФТД.ДВ.1	ОК-7
ФТД.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	ОК-7
ФТД.ДВ.01.02	Речевое мастерство как фактор социализации	ОК-5; ОК-6
ФТД.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				234	255	250	61	31	30	63	31	32	63	30	33	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	31	29	60	30	30	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	60	30	30	57	31	26	57	30	27	42	24	18	
B1.Б	Базовая часть				108	111	110	60	30	30	50	31	19							
B1.В	Вариативная часть				105	113	106				7		7	57	30	27	42	24	18	
B2	Практики	40%	60%	0%	12	15	15				3		3	3		3	9	3	6	
B2.Б	Базовая часть				6	9	6				3		3				3	3		
B2.В	Вариативная часть				6	9	9							3		3	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					10	10	1	1		3		3	3		3	3	3		
ФТД						10	10	1	1		3		3	3		3	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	59.3	59.1	-	59.1	57	-	59.1	57	-	57.2	60	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.2	-	36	43.2	-	60	43.2	-	48	54	-	36	49.9	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.6	-	32	29	-	31	26	-	30	26	-	24	32	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3994	-	544	561	-	595	510	-	578	510	-	408	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-		68	-	68	68	-	68	68	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					238	-	34		-		85	-		68	-	51		
		Итого по всем блокам					4232	-	578	561	-	595	595	-	578	578	-	459	288	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		9	5	4	9	4	5	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4		8	5	3	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2		3		3	5	3	2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1		1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1	1		1
		РЕФЕРАТ (Реф)						4	4			5	2	3	2	1	1	4	1	3
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						12	5	7		8	4	4	13	7	6	7	5	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.63%												