

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 № 8 от 02.04.2019

38.03.05

Профиль: Цифровая экономика
Кафедра: Статистики
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	аналитическая
+	-	проектная
+	-	научно-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Новиков А.В.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

Декан

/ Макарьев А.А./

Зав.кафедрой

/ Глинский В.В./

Календарный учебный график

[illegible]

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	6	3	3	6	3	3 2/6	6 2/6	3	2 1/6	5 1/6	23 3/6
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	Каникулы	4/6	9 2/6	10	4/6	7 2/6	8	4/6	7	7 4/6	4/6	8 1/6	8 5/6	34 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

[illegible]

		Формы контроля							Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закры- тая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Индекс	Наименование	Экз- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Рефе- рат	РГР	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Контакт- часы	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			7					3	3	108	108		108		6	6	216	216		216		3					108						3					108					19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вариативная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6						3	3	108	108		108															3									108					19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		8						6	6	216	216		216		9	9	324	324		324		3					108						3					108	3			108	6	216	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																13	13	540	540		540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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-1; ПК-3; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-26
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; ПК-18
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	Статистический анализ данных	ОПК-2; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.21	Философия	ОК-1
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.Б.23	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.Б.24	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-15; ПК-26
Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
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	Технологии доступа к базам данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.04	Эконометрическое моделирование	ПК-18; ПК-19
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-3; ПК-15
Б1.В.06	Основы бизнес-статистики	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Облачные сервисы и ресурсы	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.В.08	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура и управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.10	Экспериментальное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.11	Управление проектами и бизнес-процессами	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.12	Основы цифровой экономики	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.13	Искусственный интеллект и машинное обучение	ПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.В.14	Digital-маркетинг	ПК-2; ПК-25; ПК-27
Б1.В.15	Big Data и Data Mining	ПК-14; ПК-15
Б1.В.16	Развитие права в условиях цифровой экономики	ОК-4; ПК-4
Б1.В.17	Основы сетевого анализа	ПК-3
Б1.В.18	Экономика и статистика предприятий	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.19	Статистика инноваций	ПК-4; ПК-26
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
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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 (подготовка к процедуре защиты и процедура 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	ОПК-1; ПК-18
	ФТД		ОПК-1; ПК-18
	ФТД.01	Теоретические основы информатики	ОПК-1
	ФТД.02	Искусство визуализации информации	ОПК-1
	ФТД.03	Приемы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов	ПК-18

