

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

	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) 2017

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Ромашин В.Н.

Начальник УО Чердынцева М.В.

Декан Макарцев А.А.

Зав.кафедрой Глинский В.В.

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-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
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	Программирование дискретных структур	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.19	Анализ данных	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.20	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.22	Философия	ОК-1
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.24	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-15
Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.27	Компьютерные технологии в исследовании операций	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
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	Облачные сервисы и ресурсы	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.В.04	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-25; ПК-27
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-3; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Основы сетевого анализа	ПК-3
Б1.В.07	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.08	Основы бизнес-статистики	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.10	Big Data и Data Mining	ПК-14; ПК-15
Б1.В.11	Финансы	ПК-13
Б1.В.12	Эконометрическое моделирование	ПК-18; ПК-19
Б1.В.13	Экономика и статистика предприятий	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.14	Основы цифровой экономики	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.15	Экспериментальное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.16	Искусственный интеллект и машинное обучение	ПК-13; ПК-16; ПК-18
Б1.В.17	ИТ-инфраструктура и управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.18	Управление проектами и бизнес-процессами	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.19	Digital-маркетинг	ПК-2; ПК-25; ПК-27
Б1.В.20	Развитие права в условиях цифровой экономики	ОК-4; ПК-4
Б1.В.21	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	Основы геостатистики и технологии геоинформационных систем	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Системы электронного документооборота	ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные решения на базе 1С	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Корпоративные информационные системы	ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.06.01	Информационный менеджмент	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.06.02	Управление информационными ресурсами	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЦЭ_2017_о.рлх', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.07.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.07.04	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-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-19
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	Лабораторный практикум	ПК-18
ФТД.03	Искусство визуализации информации	ОПК-1
ФТД.04	Приемы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов	ПК-18

	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	248	61	31	30	63	30	33	61	28	33	63	30	33
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	30	30	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.1%	216	221	216	60	30	30	57	30	27	57	27	30	42	24	18
Базовая часть				108	111	110	60	30	30	50	30	20						
Вариативная часть				105	113	106				7		7	57	27	30	42	24	18
Практики	40%	60%	0%	12	15	15				3		3	3		3	9	3	6
Базовая часть				6	9	6				3		3				3	3	
Вариативная часть				6	9	9							3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	8	1	1		3		3	1	1		3	3	
					10	8	1	1		3		3	1	1		3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	59.3	59.1	-	59.1	59.1	-	54.9	59.1	-	57.2	60
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.4	-	36	48	-	48	48	-	48	48	-	36	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29	-	32	28	-	30	27	-	28	33	-	23	32
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	8	4	4	9	4	5	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	2	2	4	1	3	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	2		4	1	3	2	1	1	4	1	3
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						13	6	7	11	6	5	14	6	8	7	5	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.58%												