

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: Электронный бизнес  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика  
Редакция 2019 года



Новиков А.В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Ромашин В.Н./

Начальник УО [Signature] / Чердынцева М.В./

Декан [Signature] / Макарцев А.А./

И.о. зав.кафедрой [Signature] / Пестунов А.И./





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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
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-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Линейная алгебра	ОК-7
Б1.Б.05	Программирование	ОПК-1
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.07	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.08	Основы Web-программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-3
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	Дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.17	Программирование дискретных структур	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.18	Анализ данных	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.21	Базы данных	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.22	Философия	ОК-1
Б1.Б.23	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.25	Компьютерные технологии в исследовании операций	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.26	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.27	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-10; ПК-15
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б1.В.01	Технологии доступа к базам данных	ПК-10
Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Управление ИТ-сервисами и контентом	ПК-6; ПК-16
Б1.В.04	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-10
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-5
Б1.В.07	Информационная безопасность	ПК-9
Б1.В.08	Информационные системы управления компанией	ПК-5; ПК-13; СПК-1
Б1.В.09	Теория автоматов и формальных языков	ПК-18
Б1.В.10	Анализ требований к системам электронного бизнеса	ПК-16
Б1.В.11	Финансы	ПК-12
Б1.В.12	Имитационное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; СПК-1
Б1.В.14	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-18; ПК-19
Б1.В.15	Проектирование Web-приложений	ПК-14; ПК-15
Б1.В.16	Обеспечение безопасности Web-приложений	ПК-9
Б1.В.17	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web	ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная геометрия и графика	ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java и JavaScript	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедиа технологии для Web	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Системное программирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии компонентного программирования	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на PHP	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений для Web в MS SharePoint	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные агенты	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Качество, надёжность и тестирование систем электронного бизнеса	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии распределенных систем	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии геоинформационных систем	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Геоинформационные технологии в Web	ПК-11; ПК-12; СПК-1
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-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; ПК-19
Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; СПК-1; СПК-2
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18
ФТД		ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18
ФТД.01	Теоретические основы информатики	ОПК-1
ФТД.02	Лабораторный практикум	ПК-18
ФТД.03	Мультимедиа технологии	ПК-13; ПК-16
ФТД.04	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	ПК-8; ПК-10

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	250	51	54	56	50	39
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	50	51	53	47	39
Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	50	51	50	41	24
Базовая часть				108	111	110	50	47	13		
Вариативная часть				105	113	106		4	37	41	24
Практики	40%	60%	0%	12	15	15			3	6	6
Базовая часть				6	9	6			3	3	
Вариативная часть				6	9	9				3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	10	1	3	3	3	
					10	10	1	3	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	43.8	54.4	48.8	42.7	27.9
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					139.2	174	174	182	142	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	6	8	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	8	9	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	15	16	13	6
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24.43%					