

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор _____ Новиков А.В.

38.03.05

Бизнес-информатика
Редакция 2019 года

Профиль: Электронный бизнес
Кафедра: Информационных технологий
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
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2016

Образовательный стандарт _____ № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Ромашин В.Н./

Начальник УО _____ / Чердынцева М.В./

Декан _____ / Макарецв А.А./

И.о. зав.кафедрой _____ / 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	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-10; 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-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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ_2016_ред2019.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2016

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		
	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	30	33	63	29	34	63	31	32
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	28	32
Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	60	30	30	57	30	27	54	29	25	45	28	17
Базовая часть				108	111	110	60	30	30	50	30	20						
Вариативная часть				105	113	106				7		7	54	29	25	45	28	17
Практики	40%	60%	0%	12	15	15				3		3	6		6	6		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	10	1	1		3		3	3		3	3	3	
					10	10	1	1		3		3	3		3	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.1	-	59.3	59.1	-	59.1	59.1	-	57	57	-	57.2	56
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	36	48	-	48	48	-	48	54	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.1	-	32	28	-	30	27	-	30	28	-	28	30
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4	8	4	4	11	6	5	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	2	2	4	1	3	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2		4	1	3						
	РГР (РГР)						13	6	7	11	6	5	14	7	7	11	7	4
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.77%												