

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 27.09.2016

38.03.05

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика  
Профиль - Электронный бизнес  
Редакция 2016 года

Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Информационно-технический

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная;



ПОТВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.

2016 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

И.о. декана

/ Казаков В.Г./

И.о. зав.кафедрой

/ Осипов А.Л./

## 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				
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																		У	У	У	У	К	К																																	
II																		К	К	У	У	У	К																У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		К	К	У	У	У	У																		У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								У	У	У	У														У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	17	17	34	17	17	34	17	9	26	130
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	3	3	6	3	3	6	3	2	5	24
У Учебная практика					2	2							2
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	6	8	4/6	8 2/6	9	36
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													





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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Право	ОК-4
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Линейная алгебра	ОК-7
Б1.Б.06	Теоретические основы информатики	ОПК-1
Б1.Б.07	Программирование	ОПК-1
Б1.Б.08	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.09	Философия	ОК-1
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.11	Общая теория систем	ПК-17
Б1.Б.12	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.13	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.14	Дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7
Б1.Б.15	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.16	Дискретная математика	ПК-17; ПК-18
Б1.Б.17	Анализ данных	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.18	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.19	Моделирование бизнес-процессов	ПК-12
Б1.Б.20	Базы данных	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.21	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.22	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.23	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Исследование операций	ПК-17; ПК-18
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.26	Электронный бизнес	ПК-10; ПК-15
Б1.Б.27	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем	ПК-7; ПК-8
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-10
Б1.Б.30	Информационная безопасность	ПК-9
Б1.Б.31	Основы Web-программирования	ОПК-1; ОПК-3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Управление ИТ-сервисами и контентом	ПК-6; ПК-16
Б1.В.03	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-5
Б1.В.04	Информационные системы управления компанией	ПК-5; ПК-13; СПК-1
Б1.В.05	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-5
Б1.В.06	Имитационное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.07	Теория автоматов и формальных языков	ПК-18
Б1.В.08	Системное программирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.09	Финансы	ПК-12
Б1.В.10	Управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; СПК-1
Б1.В.11	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-18; ПК-19
Б1.В.12	Анализ требований к системам электронного бизнеса	ПК-16
Б1.В.13	Качество, надёжность, и тестирование систем электронного бизнеса	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.14	Проектирование Web-приложений	ПК-14; ПК-15
Б1.В.15	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web	ПК-11; ПК-16
Б1.В.16	Обеспечение безопасности Web-приложений	ПК-9
Б1.В.17	Технологии геоинформационных систем	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторный практикум	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная 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-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на PHP	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка приложений для Web в MS SharePoint	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальные агенты	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.04	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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(Пд)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; 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
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(Г)	Государственный экзамен	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
ФТД	Факультативы	ПК-18
ФТД		ПК-18
ФТД.01	Компьютерная геометрия и графика	ПК-18
ФТД.02	Спецсеминар-практикум по информатике и вычислительной технике	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	246	62	30	32	60	30	30	62	31	31	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	51%	49%	32.3%	216	221	216	60	28	32	57	30	27	54	30	24	45	29	16
Базовая часть				108	111	111	55	26	29	50	26	24	6	3	3			
Вариативная часть				105	113	105	5	2	3	7	4	3	48	27	21	45	29	16
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	6	2	2					2	1	1	2	1	1
					10	6	2	2					2	1	1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.38%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	52	57.8	-	59.1	52.8	-	60	50.6	-	55.1	56
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.4	-	48	45	-	48	48	-	54.7	36	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.2	-	25.9	25.9	-	28	26	-	30	25	-	28	30
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		3.8	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	8	4	4	7	4	3	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	8	5	3	12	7	5	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	5	2	3	3		3	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				2	1	1	2	1	1
	РГР (РГР)									11	6	5	12	6	6	9	6	3