

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 30.08.2018

38.03.05

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 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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика  
Профиль - Электронный бизнес  
Редакция 2018 года

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Пестунов А.И.  
"30" августа 2018 г.  


Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Ромашин В.Н./

Начальник УО

Чердынцева М.В./

Декан

Казаков В.Г./

И.о. зав.кафедрой

Пестунов А.И./

## 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	23-5	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																	К	К	У	У	У																			У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	К	К	У	У	У																				У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III								*										К	К	К	У	У					*															У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
IV								*										К	К	У	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
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
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	10	12	2	8	10	4/6	6 2/6	7	4/6	8 2/6	9	38
* 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)	4 (24 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
Студентов													
Групп													





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ\_ред2016.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2015

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ\_ред2016.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2015

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.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	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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.01%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	59.3	59.1	-	59.1	59.1	-	59.1	57	-	57.2	56	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.9	-	36	48	-	48	48	-	36	54	-	48	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы 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	9	4	5	
	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		