

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 № 9 от 05.05.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Новиков А.В.

"9" мая 2016 г.

09.03.03

Прикладная информатика
Профиль - Прикладная информатика в экономике
Редакция 2016 года

Кафедра: Бизнес-информатики
Факультет: Информационно-технический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

М.В. Ромашин / Ромашин В.Н./

Начальник УО

М.В. Чердынцева / Чердынцева М.В./

И.о. декана

Ю.А. Щеголов / Щеголов Ю.А./

И.о. зав.кафедрой

П.М. Пашков / Пашков П.М./

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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
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; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.02	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.03	Физика	ОПК-3
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-4; ПК-22
Б1.Б.06	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.10	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	ОПК-2
Б1.Б.13	Базы данных	ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.14	Операционные системы	ПК-10; ПК-18
Б1.Б.15	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.16	Дискретная математика	ПК-23
Б1.Б.17	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.18	Практикум по Web-разработке	ПК-8; ПК-16
Б1.Б.19	Программная инженерия	ПК-2; ПК-12; ПК-22
Б1.Б.20	Проектный практикум	ОК-6; ПК-19
Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4; ПК-10; ПК-18
Б1.Б.21.01	Основы построения вычислительных систем	ОПК-4
Б1.Б.21.02	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ПК-10; ПК-18
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Концепции современного естествознания	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.02	Теория алгоритмов	ПК-2
Б1.В.03	Численные методы	ПК-23
Б1.В.04	Теоретические основы создания информационного общества	ПК-20
Б1.В.05	Экономические информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-9
Б1.В.06	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-23
Б1.В.07	Маркетинг	ПК-22

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Бухгалтерский учет	ПК-5
Б1.В.09	Интернет-программирование	ПК-8; ПК-15; ПК-21
Б1.В.10	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-12; ПК-13
Б1.В.11	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.12	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.13	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы	ПК-14
Б1.В.14	Правовые основы прикладной информатики	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.15	Управление информационными ресурсами	ПК-1; ПК-14; ПК-24
Б1.В.16	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-20; СПК-3
Б1.В.17	Управление информационными системами	ПК-4; ПК-16; ПК-17; СПК-1
Б1.В.18	Менеджмент	ОК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика фирмы	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и организация предприятия	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.01	Финансы и кредит	ПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.02	Финансы	ПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии управления проектами и бизнес-процессами	ПК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы: разработка и управление	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Администрирование корпоративных информационных систем	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Типовые корпоративные решения	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные системы и электронный документооборот	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-21; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Эффективность информационных систем и сетевая экономика	ПК-5; ПК-21; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Администрирование баз данных	ПК-5; ПК-21; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-18; ПК-19
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-24; СПК-2
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-24
ФТД		ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-24
ФТД.01	Аппаратные средства современных компьютеров	ПК-13
ФТД.02	Программирование на С#	ПК-8
ФТД.03	Спецсеминар-практикум по информатике и вычислительной технике	ПК-17; ПК-24

	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)				237	253	247	61	30	31	60	27	33	64	28	36	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	53%	47%	34.3%	216	216	216	60	29	31	57	27	30	54	27	27	45	28	17
Базовая часть				105	114	114	50	27	23	39	23	16	16	6	10	9	5	4
Вариативная часть				102	111	102	10	2	8	18	4	14	38	21	17	36	23	13
Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	7	1	1					4	1	3	2	1	1
					10	7	1	1					4	1	3	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			30.21%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.5			-	51	56.8	-	51.7	58	-	55.9	57.8	-	55.1	59.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			49.8			-	54	54	-	54	54	-	42	54	-	36	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2			-	29	29	-	27	28	-	26	27	-	25	25
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.6			-		3.8	-	4	4	-	4	3.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	9	4	5	10	5	5	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	4	1	3	5	1	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	1		1	1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									1		1	1	1				
	РГР (РГР)									10	5	5	14	7	7	14	9	5