

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ТИПОВОЙ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Прикладная информатика  
Редакция 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

*В.Н. Чердынцева*  
"02" апреля 2019 г. Чердынцев В.Н.



На основе учебного плана,  
одобренного Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 02.04.2019

09.03.03

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

Декан

И.о. зав. кафедрой

*М.В. Чердынцева* / Чердынцева М.В./  
*А.А. Макарец* / Макарец А.А./  
*С.Н. Терещенко* / Терещенко С.Н./

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	аналитическая

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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	*	*	*	*						*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
III										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	сем. 9	Всего	сем. А	сем. В	сем. С	Всего	
Теоретическое обучение	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10			10	100
Э Экзаменационные сессии	3 2/6	1 3/6	4 1/6	9	2 5/6	2 5/6	2 3/6	8 1/6	2 5/6	2 5/6	2 3/6	8 1/6	2 5/6			2 5/6	28 1/6
П Производственная практика							2	2			2	2	4			4	8
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													6			6	6
К Каникулы			7	7		5/6	9	9 5/6		5/6	9	9 5/6	5 4/6			5 4/6	32 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1/6 (1 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)			1 3/6 (9 дн)	7 3/6 (45 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого	14 4/6	11 4/6	21 4/6	48	13	15	24	52	13	15	24	52	30			30	182



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	Введение в прикладную информатику	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.02	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.03	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.04	Компьютерное моделирование в физике	ОПК-3
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-4; ПК-22
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2
Б1.Б.08	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.09	Экономика	ОК-3
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.13	Теория систем и системный анализ	ОПК-2
Б1.Б.14	Базы данных	ОПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.15	Операционные системы	ОПК-3; ПК-10; ПК-18
Б1.Б.16	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.17	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ПК-19
Б1.Б.18	Программирование дискретных структур	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.20	Практикум по Web-разработке	ОПК-4; ПК-8; ПК-16
Б1.Б.21	Программная инженерия	ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-22
Б1.Б.22	Проектный практикум	ОК-6; ПК-19
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-18
Б1.Б.23.01	Основы построения вычислительных систем	ОПК-4
Б1.Б.23.02	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ОПК-3; 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	Научно-информационная картина мира	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.02	Теория алгоритмов	ПК-2
Б1.В.03	Практикум по информатике	ПК-3; ПК-24
Б1.В.04	Численные методы	ПК-23
Б1.В.05	Теоретические основы создания информационного общества	ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Экономические информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-9
Б1.В.07	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-23
Б1.В.08	Маркетинг	ПК-22
Б1.В.09	Бухгалтерский учет	ПК-5
Б1.В.10	Интернет-программирование	ПК-8; ПК-15; ПК-21
Б1.В.11	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-12; ПК-13
Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.13	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.14	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы	ПК-14
Б1.В.15	Правовые основы прикладной информатики	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.16	Управление информационными ресурсами	ПК-1; ПК-14; ПК-24
Б1.В.17	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-20; СПК-3
Б1.В.18	Управление информационными системами	ПК-4; ПК-16; ПК-17; СПК-1
Б1.В.19	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	Финансово-кредитная система и финансы хозяйствующих субъектов	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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(П)	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(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; 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
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-13; ПК-20
ФТД		ПК-8; ПК-13; ПК-20
ФТД.01	Аппаратные средства современных компьютеров	ПК-13
ФТД.02	Программирование на С#	ПК-8
ФТД.03	Методология прикладной информатики	ПК-20

	Итого			з.е.					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
	Баз.%	Вер.%	ДВ(от Вер.)%	Мин.	Макс.	Итого	Факт	Перев.	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Сем 9	Всего	Сем А	Сем В	Сем С								
Итого (с факультативами)				237	253	245	186	59	52	17	17	18	52	15	18	19	57	19	19	19	25	25										
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	182	58	52	17	17	18	48	15	16	17	57	19	19	19	25	25										
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	216	216	216	161	55	52	17	17	18	45	15	16	14	54	19	19	16	10	10										
Базовая часть				105	114	111	68	43	36	17	12	7	19	6	9	4	13	4	5	4												
Вариативная часть				102	111	105	93	12	16		5	11	26	9	7	10	41	15	14	12	10	10										
Практики	0%	100%	0%	15	18	15	12	3					3			3	3			3	6	6										
Вариативная часть				15	18	15	12	3					3			3	3			3	6	6										
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9														9	9										
Базовая часть				6	9	9	9														9	9										
Факультативы					10	5	4	1					4			2	2															
					10	5	4	1					4			2	2															
Учебная нагрузка (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9					-	53.8	57.6	54	-	50.4	54	54	-	57.6	57.6	54	-	36										
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			24.3					-	32.4	24	26	-	12.8	38.2	14.4	-	38.2	38.2	14.4	-											
	в период гос. экзаменов								-				-				-				-											
	Конт. раб. (ОП)			12					-	12	12	12	-	12	12	12	-	12	12	12	-	12										
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			0.1					-	1			-				-				-											
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								6	3	1	2	5	1	3	1	7	3	3	1	1	1										
	ЗАЧЕТЫ (За)								6	3	1	2	7	3	1	3	7	2	2	3	2	2										
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4		3	1	3	1	1	1	2			1	1	4	4									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1			1	1	1			2	1		1												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								2	1		1	2		2																	
	РГР (РГР)								12	4	5	3	10	3	3	4	12	4	5	3	5	5										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			38.34%																												