

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

09.03.03

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Прикладной информатики
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г 6м</u>

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Прикладная информатика
Редакция 2019 года



УТВЕРЖДАЮ

ректор

Новиков А.В.

20 19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

Декан

/ Макарецев А.А./

И.о.зав.кафедрой

/ Терещенко С.Н./

Календарный учебный график

Мас	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28								
1	*	*	*	*																																												
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Итого
	соч. 1	соч. 2	соч. 3	Всего	соч. 4	соч. 5	соч. 6	Всего	соч. 7	соч. 8	соч. 9	Всего	соч. А	соч. Б	соч. С	Всего	соч. D	соч. E	соч. F	Всего	
Теоретическое обучение	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10			10	150
Э Экзаменационные сессии	3 2/8	2 1/8	3 3/8	9	2 5/8	2 5/8	2 5/8	8 1/8	2 5/8	2 5/8	2 4/8	8 2/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	8 1/8	2 5/8			2 5/8	38 5/8
У Учебная практика							2	2													2
П Производственная практика											2	2			2	2	4				8
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6				6
К Каникулы			7	7		5/8	9	9 5/8		5/8	8 5/8	9 4/8		5/8	9	9 5/8	5 4/8				42
к Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/8 (9 дн)	1/8 (1 дн)	3/8 (3 дн)	2 (12 дн)	1/8 (1 дн)	1 2/8 (9 дн)	3/8 (3 дн)	2 (12 дн)	1/8 (1 дн)	1 2/8 (9 дн)	3/8 (3 дн)	2 (12 дн)	1/8 (1 дн)	1 2/8 (9 дн)	3/8 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/8 (9 дн)				15 5/8 (57 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 мес. и не более 39 мес.				более 39 мес.				более 39 мес.				более 39 мес.				не менее 12 мес. и не более 39 мес.				
Итого	14 4/8	12 2/8	21	48	13	15	24	52	13	15	24	52	13	15	24	52	30			30	234

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017_о-з_ред2019.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

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						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5							
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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	Всего	Сем D	Сем E	Сем F				
				Мин.	Макс.	Факт																								
Итого (с факультативами)				237	253	245	57	19	19	19	51	17	15	19	55	17	15	23	54	17	16	21	28	28						
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	57	19	19	19	50	16	15	19	53	15	15	23	54	17	16	21	26	26						
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	216	216	216	57	19	19	19	47	16	15	16	50	15	15	20	51	17	16	18	11	11						
Базовая часть				105	114	111	55	19	19	17	25	9	8	8	19	8	4	7	12	8	4									
Вариативная часть				102	111	105	2			2	22	7	7	8	31	7	11	13	39	9	12	18	11	11						
Практики	0%	100%	0%	15	18	15					3			3	3			3	3			3	6	6						
Вариативная часть				15	18	15					3			3	3			3	3			3	6	6						
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																	9	9						
Базовая часть				6	9	9																	9	9						
Факультативы					10	5					1	1			2	2							2	2						
					10	5					1	1			2	2							2	2						
Учебная нагрузка (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						56.5	-	57.6	57.6	57.6	-	60	56.4	60	-	56.4	60	60	-	54	54	57.6	-	43.2					
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						26.1	-	32.4	49.9	30.9	-	25.5	12.8	14.4	-	38.2		60	-	25.5	12.8	28.8	-	12.8					
	в период гос. экзаменов							-				-				-				-				-						
	Конт. раб. (ОП)						12	-	12	12	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)						9	3	3	3	3	2	1		7	3		4	5	3	1	1	2	2						
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	1	3	6	2		4	7	2	4	1	9	3	3	3	1	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		6	1	3	2	1			1	3		1	2	4	4						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1			1	2	1		1	1		1									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	2		1	2	1	1																	
РГР (РГР)						10	2	4	4	9	3	2	4	11	3	4	4	12	4	3	5	5	5							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.11%																								