

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 № 2 от 20.09.2022

09.03.03

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Прикладная информатика  
Редакция 2022 года

Проректор по  
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Декан факультета

Зав.кафедрой

/ Зорина М.В./

/ Макартцев А.А./

/ Терещенко С.Н./





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	ОК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-20
ФТД		ОК-7; 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
ФТД.04	Организация самостоятельной работы	ОК-7

		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	246	57	19	19	19	52	17	16	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									
B1	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									
B1.B	Базовая часть				105	114	111	55	19	19	17	25	9	8	8	19	8	4	7	12	8	4												
B1.B	Вариативная часть				102	111	105	2			2	22	7	7	8	31	7	11	13	39	9	12	18	11	11									
B2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15					3			3	3			3	3			3	6	6									
B2.B	Вариативная часть				15	18	15					3			3	3			3	3			3	6	6									
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																	9	9									
B3.B	Базовая часть				6	9	9																	9	9									
ФТД	Факультативы					10	6					2	1	1		2	2							2	2									
ФТД						10	6					2	1	1		2	2							2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	57.6	57.6	57.6	-	60	60	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						-				-				-				-				-										
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12	-	12	12	12	-	12	12	12	-	12	12	12	-	12	12	12	-	12									
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-				-	1			-				-				-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1570	-	120	120	120	-	130	120	120	-	120	120	120	-	120	120	120	-	120									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	-				-	10			-				-				-										
		Блок Б2						-				-				-				-				-										
		Блок Б3						-				-				-				-				-										
		Блок ФТД					100	-				-	20	20		-	30				-				-	30								
		Итого по всем блокам					1670	-	120	120	120	-	150	140	120	-	150	120	120	-	120	120	120	-	150									
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	3	3	3	3	3	2	1		7	3		4	5	3	1	1	2	2									
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	1	3	6	6	2		4	7	2	4	1	9	3	3	3	1	1									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1			1	6	6	1	3	2	1			1	3		1	2	4	4									
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1				1	2	1		1		1												
		РЕФЕРАТ (Реф)					3	2		1	2	2	1	1																				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					10	2	4	4	9	9	3	2	4	11	3	4	4	12	4	3	5	5	5										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.11%																											