

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

[Signature] 20 19 г.

Новиков А.В.

09.03.03

Прикладная информатика
Редакция 2019 года

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР *[Signature]* / Ромашин В.Н./

Начальник УО *[Signature]* / Чердынцева М.В./

Декан *[Signature]* / Макарецев А.А./

И.о.зав.кафедрой *[Signature]* / Терещенко С.Н./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ_2018_ред2019.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

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 ПИ_2018_ред2019.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

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		
	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	246	62	32	30	60	27	33	64	29	35	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	31	29	60	27	33	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	216	216	216	60	31	29	57	27	30	54	27	27	45	28	17
Базовая часть				105	114	111	52	29	23	34	15	19	16	6	10	9	5	4
Вариативная часть				102	111	105	8	2	6	23	12	11	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	6	2	1	1				4	2	2			
					10	6	2	1	1				4	2	2			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.7	-	59.3	59.1	-	57	57	-	59.1	59.1	-	53	57.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	48	48	-	24	60	-	36	59	-	36	36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					28.3	-	34	29	-	27	29	-	26	27	-	25	29
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	2	5	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	8	4	4	10	5	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	2	1	4	1	3	5	1	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	1		1	1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	1	2	2		2						
	РГР (РГР)						12	7	5	9	4	5	12	6	6	14	9	5
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.73%												