

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

38.03.05

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика  
Редакция 2022 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Родионова З.В.



№ 03/10  
2022 г.

Профиль: Цифровая экономика  
Кафедра: Статистики  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	аналитическая
-	научно-исследовательская
-	проектная
-	инновационно-предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

/ Зорина М.В./

Декан факультета

/ Макарецев А.А./

Зав. кафедрой

/ Дудина Т.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
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; ПК-3; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Линейная алгебра	ОК-7
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Основы Web-программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.07	Программирование	ОПК-1
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.10	Общая теория систем	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.11	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.13	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Базы данных	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7
Б1.Б.18	Теория множеств и дискретная математика	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.19	Основы работы с большими данными	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.20	Проектный менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.21	Статистический анализ данных	ОПК-2; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.22	Философия	ОК-1
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.Б.24	Принципы и методы исследований и принятия решений	ОПК-2
Б1.Б.25	Лидерство и командное развитие	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.27	Финансовая математика	ОК-3
Б1.Б.28	Основы предпринимательства	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.29	Логика и критическое мышление	ОК-7
Б1.Б.30	Бизнес-коммуникации	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.В.02	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-15; ПК-26

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.04	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	ПК-12; ПК-18; ПК-26
Б1.В.06	Эконометрическое моделирование	ПК-18; ПК-19
Б1.В.07	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-3; ПК-15
Б1.В.08	Основы бизнес-статистики	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Облачные сервисы и ресурсы	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.В.10	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура и управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.12	Экспериментальное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Управления проектами и бизнес-процессами	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.14	Основы цифровой экономики	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.15	Искусственный интеллект и машинное обучение	ПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.В.16	Digital-маркетинг	ПК-2; ПК-25; ПК-27
Б1.В.17	Big Data и Data Mining	ПК-14; ПК-15
Б1.В.18	Развитие права в условиях цифровой экономики	ОК-4; ПК-4
Б1.В.19	Основы сетевого анализа	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование и анализ данных с использованием Python	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование и анализ данных с использованием R	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-28
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии бизнес-планирования	ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Типовые корпоративные решения	ПК-28
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая трансформация мировой экономики	ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Электронное государство и открытые данные	ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Финансовые информационные платформы	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Финансы в цифровой экономике	ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Основы геостатистики и технологии геоинформационных систем	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Системы электронного документооборота	ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Корпоративные решения на базе 1С	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы	ПК-13

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 БИ\_2020\_з-ред.2022.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.07.01	Информационный менеджмент	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.07.02	Управление информационными ресурсами	ПК-16; ПК-28
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-27; ПК-28
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-18; ПК-26
ФТД		ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-18; ПК-26
ФТД.01	Искусство визуализации информации	ОПК-1
ФТД.02	Экономика и статистика предприятия	ОПК-2; ПК-1
ФТД.03	Статистика инноваций	ПК-4; ПК-26
ФТД.04	Приемы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов	ПК-18
ФТД.ДВ.01	Дисциплины по выбору ФТД.ДВ.1	ОК-7
ФТД.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	ОК-7
ФТД.ДВ.01.02	Речевое мастерство как фактор социализации	ОК-5; ОК-6
ФТД.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '38.03.05 Би 2020 з-ред.2022.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				234	255	250	53	56	60	45	36
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	51	54	57	42	36
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	51	54	54	36	21
Б1.Б	Базовая часть				108	111	110	51	49	10		
Б1.В	Вариативная часть				105	113	106		5	44	36	21
Б2	Практики	40%	60%	0%	12	15	15			3	6	6
Б2.Б	Базовая часть				6	9	6			3	3	
Б2.В	Вариативная часть				6	9	9				3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					10	10	2	2	3	3	
ФТД						10	10	2	2	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.9	50.9	57.3	52.4	38.7	25.1
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					137.2	194	180	146	142	24
		необязательная					8.5	12	10	6	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					690	194	184	146	142	24
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					30	12	6	6	6	
		Итого по всем блокам					720	206	190	152	148	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	10	9	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	8	3	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	3	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	17	12	12	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.12%					