

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

38.03.05

Профиль: Цифровая экономика  
Кафедра: Статистики  
Факультет: Государственного сектора

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

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	аналитическая
+	-	проектная
+	-	научно-исследовательская

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



/ Ромашин В.Н./

/ Чердынцева М.В./

/ Макарцев А.А./

/ Глинский В.В./







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 БИ\_2019\_o.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2019

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\_2019\_о.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2019

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 (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; 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

	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)				234	255	250	61	31	30	63	31	32	63	30	33	63	30	33
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	31	29	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	60	30	30	57	31	26	57	30	27	42	24	18
Базовая часть				108	111	110	60	30	30	50	31	19						
Вариативная часть				105	113	106				7		7	57	30	27	42	24	18
Практики	40%	60%	0%	12	15	15				3		3	3		3	9	3	6
Базовая часть				6	9	6				3		3				3	3	
Вариативная часть				6	9	9							3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	10	1	1		3		3	3		3	3	3	
					10	10	1	1		3		3	3		3	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	59.3	59.1	-	59.1	57	-	59.1	57	-	57.2	60
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.2	-	36	43.2	-	60	43.2	-	48	54	-	36	49.9
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					28.6	-	32	29	-	31	26	-	30	26	-	24	32
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	9	5	4	9	4	5	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	8	4	8	5	3	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3		3	5	3	2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	4		5	2	3	2	1	1	4	1	3
	РГР (РГР)						12	5	7	8	4	4	13	7	6	7	5	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.63%												