

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.И. Новиков / Новиков А.В.
"02" апреля 2019 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

В.Н. Ромашин / Ромашин В.Н./

Начальник УО

М.В. Чердынцева / Чердынцева М.В./

Декан

А.А. Макарец / Макарец А.А./

Зав.кафедрой

В.В. Глинский / Глинский В.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля										Итого академических часов										Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрытие
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Реферат	РРР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																								
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код										
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8							6	6	216	216		216																																6			216	54	19																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	9	324	324		270	54																																	9			270	54														
Базовая часть													9	9	324	324		270	54																																		9			270	54	19												
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	8									9	9	324	324		270	54																																																					
ФТД. Факультативы													5	5	180	180	119	61		1	17		17	2											1	17	17	2														3	17	34	57															
ФТД.01	Теоретические основы информатика		1							1	1	36	36	34	2		1	17		17	2																																																	
ФТД.02	Искусство визуализации информации		5							5	1	1	36	36	34	2														1	17	17	2																																					
ФТД.03	Понимание моделирования и прогнозирование социально-экономических процессов		7							7	3	3	108	108	51	57																																			3	17	34	57																

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЦЭ_2018_о.plx', код направления 38.03.05, 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; 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-1; ПК-3; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-26
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; ПК-18
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	Статистический анализ данных	ОПК-2; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.21	Философия	ОК-1
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.Б.23	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.Б.24	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-15; ПК-26
Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
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	Технологии доступа к базам данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.04	Эконометрическое моделирование	ПК-18; ПК-19
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-3; ПК-15
Б1.В.06	Основы бизнес-статистики	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Облачные сервисы и ресурсы	ОПК-3; ПК-3; ПК-16
Б1.В.08	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура и управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.10	Экспериментальное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.11	Управление проектами и бизнес-процессами	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.12	Основы цифровой экономики	ПК-13; ПК-16; ПК-28
Б1.В.13	Искусственный интеллект и машинное обучение	ПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.В.14	Digital-маркетинг	ПК-2; ПК-25; ПК-27
Б1.В.15	Big Data и Data Mining	ПК-14; ПК-15
Б1.В.16	Развитие права в условиях цифровой экономики	ОК-4; ПК-4
Б1.В.17	Основы сетевого анализа	ПК-3
Б1.В.18	Экономика и статистика предприятий	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.19	Статистика инноваций	ПК-4; ПК-26
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЦЭ_2018_о.рлх', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ОПК-1; ПК-18
ФТД		ОПК-1; ПК-18
ФТД.01	Теоретические основы информатики	ОПК-1
ФТД.02	Искусство визуализации информации	ОПК-1
ФТД.03	Приемы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов	ПК-18

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЦЭ_2018_о.рвх', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

	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	245	61	31	30	60	30	30	61	28	33	63	30	33
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	30	30	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	60	30	30	57	30	27	57	27	30	42	24	18
Базовая часть				108	111	110	60	30	30	50	30	20						
Вариативная часть				105	113	106				7		7	57	27	30	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	5	1	1					1	1		3	3	
					10	5	1	1					1	1		3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	59.3	59.1	-	57	52.8	-	57	57	-	57.2	60
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46	-	36	48	-	60	48	-	36	54	-	36	49.9
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	32	28	-	30	27	-	29	30	-	23	32
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4011	-	544	544	-	578	527	-	561	578	-	391	288
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-		68	-	68	68	-	68	68	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					119	-	34		-			-	34		-	51	
	Итого по всем блокам					4130	-	578	544	-	578	527	-	595	578	-	442	288
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	5	4	8	3	5	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	6	3	3	8	4	4	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2		2	4	1	3	4	2	2	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	2		4	1	3	2	1	1	3	1	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						13	6	7	10	5	5	13	6	7	8	5	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.92%												