

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 № 1 от 30.08.2018

38.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Бизнес-информатика
Профиль - Электронный бизнес
Редакция 2018 года

Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок обучения: <i>4г 10м</i>

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

И.о. зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Новиков А.В.



"30" августа 2018

[Signature] / Ромашин В.Н./
[Signature] / Чердынцева М.В./
[Signature] / Казаков В.Г./
[Signature] / Пестунов А.И./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																																																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																				
Базовая часть																																																																				
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9	4																				23	Философии и гуманитарных наук																														
+	Б1.Б.02	Линейная алгебра	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9	1	2																			12	Математики и естественных наук																														
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4	2																				15	Психологии, педагогики и правоведения																														
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4	2																				22	Физического воспитания и спорта																														
+	Б1.Б.05	Основы Web-программирования		2	2			22	6	6	216	216	30	30	178	8	3	3																			9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.06	Информатика		1	1			11	6	6	216	216	12	12	196	8	6																				3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.Б.07	Программирование	12			2		1	8	8	288	288	20	20	250	18	4	4																			9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.08	Экономическая теория	1	1				11	7	7	252	252	20	20	219	13	7																				27	Экономической теории																														
+	Б1.Б.09	Математический анализ	1	1				11	6	6	216	216	14	14	189	13	6																				12	Математики и естественных наук																														
+	Б1.Б.10	Общая теория систем	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9	2	2																			3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.Б.11	Операционные системы		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		3																			3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4		1	2																		9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.13	Иностранный язык	2	11				112	10	10	360	360	18	18	325	17	5	5																			5	Иностранных языков																														
+	Б1.Б.14	Правоведение	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9	4																				15	Психологии, педагогики и правоведения																														
+	Б1.Б.15	Базы данных	2			2			4	4	144	144	16	16	119	9		4																			3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9	2	2																			12	Математики и естественных наук																														
+	Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения		2				2	2	2	72	72	14	14	54	4		2																			12	Математики и естественных наук																														
+	Б1.Б.18	Программирование дискретных структур		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4	1	2																			9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.19	Анализ данных		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4		3																			9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.20	Архитектура предприятия			3			3	3	3	108	108	12	12	92	4		1	2																		3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов			3			3	3	3	108	108	12	12	92	4			3																		3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.Б.22	Философия	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9		4																			23	Философии и гуманитарных наук																														
+	Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9		2	2																		9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.24	Электронный бизнес	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4																		9	Информационных технологий																														
+	Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение			2			2	3	3	108	108	12	12	92	4	1	2																			11	Маркетинга, рекламы и связей с общественностью																														
+	Б1.Б.26	Менеджмент		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4		2																			10	Корпоративного управления и финансов																														
+	Б1.Б.27	Компьютерные технологии в исследовании операций		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4		3																			9	Информационных технологий																														
										110	110	3960	3960	336	336	3418	206	50	47	13																																																
Вариативная часть																																																																				
+	Б1.В.01	Технологии доступа к базам данных		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4			3																		9	Информационных технологий																														
+	Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	3					3	4	4	144	144	10	10	125	9		1	3																		3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.В.03	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3																		3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.В.04	Рынки ИКТ и организация продаж		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1																		11	Маркетинга, рекламы и связей с общественностью																														
+	Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4		1	1																		7	Информационно-аналитического обеспечения и бухгалтерского учета																														
+	Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			1	2																	3	Бизнес-информатики																														
+	Б1.В.07	Информационная безопасность	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9			3																		8	Информационной безопасности																														
+	Б1.В.08	Информационные системы управления компанией	3				3		4	4	144	144	10	10	125	9			4																		9	Информационных технологий																														
+	Б1.В.09	Теория автоматов и формальных языков	4					4	3	3	108	108	10	10	89	9					3																9	Информационных технологий																														
+	Б1.В.10	Анализ требований к системам электронного бизнеса	344				4	34	11	11	396	396	30	30	339	27			3	8																	9	Информационных технологий																														

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование						
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				3	3	108	108			104	4				3				9	Информационных технологий
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216			212	4					6		9	Информационных технологий	
									9	9	324	324			316	8			3	6					
									15	15	540	540			524	16			3	6	6				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	5						3	3	108	108			99	9					3		9	Информационных технологий	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216			207	9					6		9	Информационных технологий	
									9	9	324	324			306	18				9					
									9	9	324	324			306	18				9					
ФТД. Факультативы																									
+	ФТД.01	Теоретические основы информатики			1				1	1	36	36	6	6	26	4	1						3	Бизнес-информатики	
+	ФТД.02	Лабораторный практикум		2					3	3	108	108	6	6	98	4		3					9	Информационных технологий	
+	ФТД.03	Мультимедиа технологии		3					3	3	108	108	6	6	98	4			3				9	Информационных технологий	
+	ФТД.04	Интернет-технологии в маркетинговых исследованиях		4					3	3	108	108	6	6	98	4				3			9	Информационных технологий	
									10	10	360	360	24	24	320	16	1	3	3	3					
									10	10	360	360	24	24	320	16	1	3	3	3					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ_з(5).plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2017

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-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; СПК-1; СПК-2
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-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
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	Программирование дискретных структур	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.19	Анализ данных	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.20	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.22	Философия	ОК-1
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.24	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.27	Компьютерные технологии в исследовании операций	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; 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; СПК-1; СПК-2
Б1.В.01	Технологии доступа к базам данных	ПК-10
Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Управление ИТ-сервисами и контентом	ПК-6; ПК-16
Б1.В.04	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-10
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-5
Б1.В.07	Информационная безопасность	ПК-9
Б1.В.08	Информационные системы управления компанией	ПК-5; ПК-13; СПК-1
Б1.В.09	Теория автоматов и формальных языков	ПК-18
Б1.В.10	Анализ требований к системам электронного бизнеса	ПК-16
Б1.В.11	Финансы	ПК-12
Б1.В.12	Имитационное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; СПК-1
Б1.В.14	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-18; ПК-19
Б1.В.15	Проектирование Web-приложений	ПК-14; ПК-15
Б1.В.16	Обеспечение безопасности Web-приложений	ПК-9
Б1.В.17	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web	ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная геометрия и графика	ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java и JavaScript	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедиа технологии для Web	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Системное программирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии компонентного программирования	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на PHP	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений для Web в MS SharePoint	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные агенты	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Качество, надёжность и тестирование систем электронного бизнеса	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии распределенных систем	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии геоинформационных систем	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Геоинформационные технологии в Web	ПК-11; ПК-12; СПК-1
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ_з(5).plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-1; 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; СПК-1; СПК-2
Б2.В	Вариативная часть	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; СПК-1; СПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-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; ПК-19
Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-17; ПК-18; ПК-19
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-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; СПК-1; СПК-2
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-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; СПК-1; СПК-2
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18
ФТД		ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18
ФТД.01	Теоретические основы информатики	ОПК-1
ФТД.02	Лабораторный практикум	ПК-18
ФТД.03	Мультимедиа технологии	ПК-13; ПК-16
ФТД.04	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	ПК-8; ПК-10

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	250	51	54	56	50	39
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	50	51	53	47	39
Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	50	51	50	41	24
Базовая часть				108	111	110	50	47	13		
Вариативная часть				105	113	106		4	37	41	24
Практики	40%	60%	0%	12	15	15			3	6	6
Базовая часть				6	9	6			3	3	
Вариативная часть				6	9	9				3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	10	1	3	3	3	
					10	10	1	3	3	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24,43%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45,8	49	55,5	48,8	42,7	28,7
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					139,2	174	174	182	142	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	6	8	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	8	9	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	15	16	13	6	