

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

[Signature] 2018 г.

38.03.05

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль "Электронный бизнес"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	-	аналитическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности *[Signature]* / Морозова Л.В./

Начальник УООД *[Signature]* / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы *[Signature]* / Майоров И.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																																					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2																															
																							з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль																									
Б1.В.ДВ.07.01	Теория управления рисками		7								3	3	108	108	46	42	18		24	4	62																																								
Б1.В.ДВ.07.02	Исследование рисков		7								3	3	108	108	46	42	18		24	4	62																																								
Б1.В.ДВ.08	Модуль. Информационные системы в Бизнесе	8						8			5	5	180	180	65	58	20		38	7	88	27																																							
Б1.В.ДВ.08.01	Внедрение информационных систем в бизнес-процессы	8						8			5	5	180	180	65	58	20		38	7	88	27																																							
Б1.В.ДВ.08.02	ИТ-консалтинг	8						8			5	5	180	180	65	58	20		38	7	88	27																																							
Б1.В.ДВ.09	Модуль. Информационные системы в Бизнесе		8								3	3	108	108	46	42	16		26	4	62																																								
Б1.В.ДВ.09.01	Системы поддержки принятия решений		8								3	3	108	108	46	42	16		26	4	62																																								
Б1.В.ДВ.09.02	Интеллектуальные информационные системы		8								3	3	108	108	46	42	16		26	4	62																																								
Б1.В.ДВ.10	Модуль. Общая экономическо-правовая подготовка		8								4	4	144	144	60	56	22	34		4	84																																								
Б1.В.ДВ.10.01	Финансовый менеджмент		8								4	4	144	144	60	56	22	34		4	84																																								
Б1.В.ДВ.10.02	Налоги и налогообложение		8								4	4	144	144	60	56	22	34		4	84																																								
												111	111	4324	4324	1978	1826	564	440	822	152	1968	378	6	36	24	88	8	124		7	44	36	82	10	108	36																								
												213	213	7996	7996	3462	3178	1088	594	1496	284	3877	657	30	212	48	226	40	510	108	27	144	60	230	37	493	72																								
Блок 2.Практики																																																													
Базовая часть																																																													
Б2.Б.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2							3	3	108	108	4						4	104															3					4	104																		
Б2.Б.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4							3	3	108	108	4						4	104																																							
												6	6	216	216	8						8	208																																						
Вариативная часть																																																													
Б2.В.01(П)	Производственная практика, проектная практика			6							6	6	216	216	4						4	212																																							
Б2.В.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика			7							3	3	108	108	4						4	104																																							
Б2.В.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							6	6	216	216	4						4	212																																							
												16	16	540	540	12						12	528																																						
												21	21	756	756	20						20	736																																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																													
Базовая часть																																																													
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8									6	6	216	216	7						7	182	27																																						
												6	6	216	216	7						7	182	27																																					
												6	6	216	216	7						7	182	27																																					
ФТД.Факультативные дисциплины																																																													
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике		1								1	1	36	36	28	28	8			20		8			1	8				20			8																												
ФТД.02	Русский язык как иностранный		14								4	4	144	144	48	48				48		96			2				24			48																													
												5	5	180	180	76	76	8			68		104		3			44		56																															
												5	5	180	180	76	76	8			68		104		3			44		56																															

Курс 2								Курс 3								Курс 4																																
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль														
																						3	18		24	4	62																					
																						3	18		24	4	62																					
																													5	20		38	7	88	27													
																													5	20		38	7	88	27													
																													5	20		38	7	88	27													
																													3	16		26	4	62														
																													3	16		26	4	62														
																													3	16		26	4	62														
																													4	22	34		4	64														
																													4	22	34		4	64														
																													4	22	34		4	64														
8	22	36	104	10	153	27	9	54	26	104	16	134	54	27	130	156	112	36	476	99	19	96	78	120	24	348	54	20	108	50	122	28	358	54	15	71	31	90	21	267	54							
30	124	72	254	41	545	108	27	110	60	238	37	510	81	30	148	156	136	39	538	99	24	116	78	148	27	477	54	27	146	86	196	38	475	81	18	68	31	118	25	329	54							
							3				4	104																																				
							3				4	104																																				
															6							4	212																									
																											3					4	104								6			4	212			
															6							4	212					3				4	104					6				4	212					
							3				4	104			6							4	212				3				4	104				6				4	212							
							2				24		48																																			
							2				24		48																																			
							2				24		48																																			

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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-1; ПСК-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-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	Модуль. Гуманитарная подготовка	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Социология	ОК-6
Б1.Б.02	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03	Модуль. Математика	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.03.01	Высшая математика	ОК-3
Б1.Б.03.02	Математическая статистика и теория вероятностей	ОК-3
Б1.Б.03.03	Эконометрика	ОК-3
Б1.Б.03.04	Теория игр	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.04	Модуль. Здоровьесберегающий	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Модуль. Общая экономическо-правовая подготовка	ОК-3; ОК-4; ПК-11
Б1.Б.05.01	Основы правовых знаний	ОК-4; ПК-11
Б1.Б.05.02	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.06	Модуль. Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.06.01	Основы менеджмента	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.07	Модуль. Информатика и программирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.Б.07.01	Информационные технологии	ОПК-3
Б1.Б.07.02	Информационная безопасность	ОПК-1; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.07.03	Алгоритмизация и программирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.07.04	Базы данных	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.07.05	IT-сервисы и пакеты офисных программ	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.08	Модуль. Информационные системы в бизнесе	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.Б.08.01	Архитектура информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.08.02	Документальное сопровождение разработки и эксплуатации информационных систем	ОПК-1; ПК-7; ПК-12
Б1.Б.09	Модуль. Проектный	ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.09.01	Введение в проектную деятельность	ОПК-2; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.09.02	Проекты	ОК-7; ОПК-3; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.09.03	Технико-экономическое обоснование проектов	ОК-3; ПК-12
Б1.Б.09.04	Управление проектами	ОПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.01	Модуль. Математика	ПК-2; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.01.01	Информационная бизнес-аналитика и логистика	ПК-2; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.02	Модуль. Общая экономическо-правовая подготовка	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-10; ПСК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.01	Экономика фирмы в области информационных технологий	ОК-3; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.02.02	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ОПК-2; ПК-10; ПСК-2
Б1.В.03	Модуль. Менеджмент и маркетинг	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПСК-2
Б1.В.03.01	Управление персоналом	ОПК-2; ПК-8; ПСК-2
Б1.В.03.02	Управление разработкой программного обеспечения	ОПК-3; ПК-3; ПК-13
Б1.В.03.03	Технологии Интернет-маркетинга	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.04	Модуль. Информатика и программирование	ОПК-3; ПК-1; ПК-16
Б1.В.04.01	Теоретические основы информатики	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04.02	Архитектура ЭВМ и сетей	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04.03	Web-технологии	ОПК-3; ПК-16
Б1.В.05	Модуль. Информационные системы в бизнесе	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПСК-2
Б1.В.05.01	Системы автоматизированного документооборота	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.05.02	Бухгалтерские информационные системы	ОК-3; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.05.03	Информационные системы управления предприятием	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.05.04	Управление жизненным циклом ИС	ПК-3; ПК-7
Б1.В.05.05	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-5; ПК-13
Б1.В.05.06	Информационные системы финансового анализа	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.05.07	Управление ИТ-сервисом и контентом	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.06	Модуль. Информационные технологии бизнеса и инноваций	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.06.01	Мультимедийные технологии в электронном бизнесе	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.06.02	Электронный бизнес	ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.В.06.03	Технологии разработки мобильных бизнес-приложений	ПК-6; ПК-16
Б1.В.06.04	Архитектура предприятия	ПК-1; ПК-15
Б1.В.06.05	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОК-4; ПК-11; ПК-14
Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.07.01	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Модуль. Менеджмент и маркетинг	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Самоменеджмент	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Персональная эффективность: тайм-менеджмент	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений (по отраслям)	ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Применение суперкомпьютерных технологий	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Технологии компьютерной визуализации информации (инфографика, мультимедиа)	ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Модуль. Менеджмент и маркетинг	ОК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения	ОК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Толерантность	ОК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Профессиональная этика	ОК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2
Б1.В.ДВ.03.04	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-11; ПСК-2
Б1.В.ДВ.04	Модуль. Информатика и программирование	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые информационные ресурсы	ОПК-3; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Модуль. Информационные технологии бизнеса и инноваций	ПК-3; ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка бизнес-приложений в прикладных системах	ПК-3; ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет-программирование	ПК-3; ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Модуль. Информационные системы в бизнесе	ПК-3; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование	ПК-3; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Планирование производственных ресурсов	ПК-3; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.07	Модуль. Менеджмент и маркетинг	ОПК-1; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Теория управления рисками	ОПК-1; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Исследование рисков	ОПК-1; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.08	Модуль. Информационные системы в бизнесе	ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Внедрение информационных систем в бизнес-процессы	ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	ИТ-консалтинг	ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Модуль. Информационные системы в бизнесе	ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Интеллектуальные информационные системы	ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Модуль. Общая экономическо-правовая подготовка	ОК-3; ОПК-1; ПК-12; ПСК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Финансовый менеджмент	ОК-3; ОПК-1; ПК-12; ПСК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Налоги и налогообложение	ОК-3; ОПК-1; ПК-3; ПСК-1
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-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
Б2.Б	Базовая часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10
Б2.Б.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б2.Б.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-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
Б2.В.01(П)	Производственная практика, проектная практика	ОПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-1; ПСК-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-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; ПСК-1; ПСК-2
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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; ОПК-3; 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; ПСК-1; ПСК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-3; ОК-5
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОК-3
ФТД.02	Русский язык как иностранный	ОК-5