

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Институт математики и информатики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

38.04.05

Направление: Бизнес-информатика

Направленность: Разработка ИТ-стратегий развития организаций

Кафедра: Математическая экономика и прикладная информатика

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м

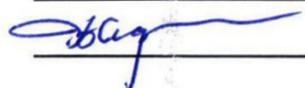
Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Образовательный стандарт	370
	08.04.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИМИ


/ Т.Е. Алексеева /


/ В.И. Афанасьева /



Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "5" сентября 2018 г. № 20/2-148

"9" апреля 2019 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II																																																				
III																																																				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	24 1/6	25	2 4/6	51 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	3 3/6	14 5/6
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	2	12	16	30
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2
К	Каникулы	7	7	4 5/6	18 5/6
Итого		40 5/6	49 4/6	33	123 3/6
Групп		1			

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 академ. часа
Практики	Учебная практика	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (за исключением НИР)	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (НИР, включая ВКР)	30 часов в год
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР (включая НИР магистранта)	30 часов в год
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 академ. часа

Единицы измерения: академ. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 академ. часа, 1 з.е. = 36 академ. ч.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР
ИТОГО				252							7		5		792						22		35		1260						35	33 5/6						
(План)				252	28	10		4	14	224		7		792	153	30	10	86	27	578	61	22		1044	181	40	10	90	41	802	61	29						
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		36	4	2			2	32		1		Экз Реф	108	20	6		10	4	79	9	3		Экз Реф	144	24	8		10	6	111	9	4	121	1		
2	Б1.Б.2	Иностранный язык в научной сфере		36	4			2	2	32		1		Экз За	180	31			24	7	136	13	5		Экз За	216	35			26	9	168	13	6	36	1		
3	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык (английский)		36	4			2	2	32		1		За	72	14			12	2	54	4	2		За	108	18			14	4	86	4	3	36	1		
4	Б1.Б.4	Методология прикладного научного исследования		36	4	2			2	32		1		За К	36	9	2		6	1	23	4	1		За К	72	13	4		6	3	55	4	2	44	1		
5	Б1.В.ОД.1	Введение в цифровую экономику		36	4	2			2	32		1		Экз К	108	21	6		12	3	78	9	3		Экз К	144	25	8		12	5	110	9	4	44	1		
6	Б1.В.ОД.2	Математическое моделирование инвестиционных решений		36	4	2			2	32		1		Экз К	108	22	6		12	4	77	9	3		Экз К	144	26	8		12	6	109	9	4	44	1		
7	Б1.В.ОД.3	Элементы сквозных цифровых технологий												За	108	20	6	10		4	84	4	3		За	108	20	6	10		4	84	4	3	107	1		
8	Б1.В.ОД.4	Методология и технология проектирования информационных систем		36	4	2			2	32		1		Экз К	72	16	4		10	2	47	9	2		Экз К	108	20	6		10	4	79	9	3	44	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(5) За(4) К(4) Реф										Экз(5) За(4) К(4) Реф															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																														3 2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																							ЗаО										3 2		1			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																														3 2					
Научно-исследовательская работа																							ЗаО										3 2		123			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																			7			

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР					Контр оль	Всего
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							
ИТОГО				504							14	20		396							11	20		1548						43	42 4/6							
(План)				504	94	28		46	20	385	25	14		396	77	20		42	15	298	21	11		900	171	48		88	35	683	46	25						
1	Б1.Б.5	Управление проектами в области информационных технологий	Экз К	108	20	6		10	4	79	9	3											Экз К	108	20	6		10	4	79	9	3		44	2			
2	Б1.В.ОД.5	Актуальные вопросы информационной безопасности	За К	108	20	6		10	4	84	4	3											За К	108	20	6		10	4	84	4	3		44	2			
3	Б1.В.ОД.7	Стратегии управления организациями	За Реф	72	13	4		6	3	55	4	2											За Реф	72	13	4		6	3	55	4	2		127	2			
4	Б1.В.ОД.8	Интернет-предпринимательство												За	72	15			12	3	53	4	2	За	72	15			12	3	53	4	2		44	2		
5	Б1.В.ОД.9	Бизнес-планирование												За	108	20	6		10	4	84	4	3	За	108	20	6		10	4	84	4	3		44	2		
6	Б1.В.ОД.10	Оценка ИТ-инфраструктуры предприятия и ее оптимизация												Экз КП	144	25	8		12	5	110	9	4	Экз КП	144	25	8		12	5	110	9	4		44	2		
7	Б1.В.ОД.11	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов												За К	72	17	6		8	3	51	4	2	За К	72	17	6		8	3	51	4	2		44	2		
8	Б1.В.ДВ.1.1	Финансовый менеджмент	За К	72	15	4		8	3	53	4	2											За К	72	15	4		8	3	53	4	2		44	2			
9	Б1.В.ДВ.1.2	Управленческий анализ	За К	72	15	4		8	3	53	4	2											За К	72	15	4		8	3	53	4	2		127	2			
10	Б1.В.ДВ.3.1	Анализ фондового рынка с применением информационных технологий	За К	144	26	8		12	6	114	4	4											За К	144	26	8		12	6	114	4	4		44	2			
11	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ инвестиционных проектов с применением информационных технологий	За К	144	26	8		12	6	114	4	4											За К	144	26	8		12	6	114	4	4		44	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(4) К(4) Реф										Экз За(3) КП К										Экз(2) За(7) КП К(5) Реф															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)																					ЗаО	216								6	4		2			
		Научно-исследовательская работа																					ЗаО(2)	432								12	8		123			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																		7				

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				Всего				Лек				Лаб	Пр	КСР	Всего	Лек							Лаб			Пр	КСР							
ИТОГО				324								9	25											0						1512							42	28 1/6					
(План)				324	65	20		32	13	238	21	9																324	65	20		32	13	238	21	9							
1	Б1.В.ОД.6	Управление инновациями	Экз К	108	20	6		10	4	79	9	3															Экз К	108	20	6		10	4	79	9	3			44	3			
2	Б1.В.ОД.12	Совершенствование архитектуры предприятия	За К	72	17	6		8	3	51	4	2															За К	72	17	6		8	3	51	4	2			44	3			
3	Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы информатизации	За Реф	72	15	4		8	3	53	4	2														За Реф	72	15	4		8	3	53	4	2			165	3				
4	Б1.В.ДВ.2.2	Правовая среда бизнеса	За Реф	72	15	4		8	3	53	4	2														За Реф	72	15	4		8	3	53	4	2			165	3				
5	Б1.В.ДВ.4.1	Информатизация в системе образования	За К	72	13	4		6	3	55	4	2														За К	72	13	4		6	3	55	4	2			44	3				
6	Б1.В.ДВ.4.2	Особенности разработки ЭОР	За К	72	13	4		6	3	55	4	2														За К	72	13	4		6	3	55	4	2			44	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3) К(3) Реф										Экз За(3) К(3) Реф																														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																												864							24	16							
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)																								ЗаО	108								3	2		3					
		Преддипломная практика																								ЗаО	324								9	6		3					
		Научно-исследовательская работа																								ЗаО	432								12	8		123					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																												324							9	6							
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108													108						108		3			44	3			
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ (План)																												216							6	4							
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты																										216							6	4		3					
КАНИКУЛЫ																																					4 5/6						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				111	129	120	35	43	42
	Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	35	43	42
	Итого по блоку Б1	29%	71%	22.2%	57	63	63	29	25	9
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	22.2%	57	63	63	29	25	9
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	15	3	
Б1.В	Вариативная часть				45	45	45	14	22	9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	48	6	18	24
Б2.Б	Базовая часть									
Б2.В	Вариативная часть				48	57	48	6	18	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9			9
Б3.В	Вариативная часть									
ФТД	Факультативные дисциплины									
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.93%			
		в интерактивной форме					0%			
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					34.1	35	29.4	52.6
		в период гос.экзаменов					54			54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					109.3	140	136	52
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						4	7	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	5	3
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1	1
		ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)									