

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

по программе магистратуры

09.04.03

Направление: Прикладная информатика

Направленность: Прикладная информатика в экономике и управлении

Кафедра: Математическая экономика и прикладная информатика

Квалификация: магистр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИМИ



Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "5" сентября 2018 г. № 20/2-148
"9" апреля 2019 г.

/ Т.Е. Алексеева /

/ В.И. Афанасьева /

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.

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

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1										Летняя сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				504									20		1044													43	30 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504									20		1044												43									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	83	24	10	28	21	396	25			720	106	30		48	28	575	39			1224	189	54	10	76	49	971	64	34	ТО: 18 1/6 Э: 6 2/3			
1	Б1.О.01	Методология научных исследований	За	72	13	4		6	3	55	4													За	72	13	4		6	3	55	4		2		121
2	Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности											За	72	13	4		6	3	55	4			За	72	13	4		6	3	55	4	2		40	1
3	Б1.О.03	Управление проектами	За	72	13	4		6	3	55	4													За	72	13	4		6	3	55	4	2		48	1
4	Б1.О.04	Иностранный язык в научной сфере											Эк	144	22			16	6	113	9			Эк	144	22			16	6	113	9	4		36	1
5	Б1.О.05	Психология лидерства	За	72	13	4		6	3	55	4													За	72	13	4		6	3	55	4	2		96	1
6	Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ЗаО	72	13			10	3	55	4													ЗаО	72	13			10	3	55	4	2		36	1
7	Б1.О.07	Математическое моделирование	Эк КР К	216	31	12	10		9	176	9													Эк КР К	216	31	12	10		9	176	9	6		44	1
8	Б1.О.09	Методология и технология проектирования информационных систем											За КР	108	16	6		6	4	83	9			За КР	108	16	6		6	4	83	9	3		44	12
9	Б1.В.02	Анализ и реинжиниринг бизнес-процессов											Эк К	180	23	8		8	7	148	9			Эк К	180	23	8		8	7	148	9	5		44	1
10	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимального управления											За К	108	16	6		6	4	88	4			За К	108	16	6		6	4	88	4	3		44	1
11	Б1.В.ДВ.02.02	Математическая теория риска											За К	108	16	6		6	4	88	4			За К	108	16	6		6	4	88	4	3		44	1
12	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование социально-экономического развития регионов											За К	108	16	6		6	4	88	4			За К	108	16	6		6	4	88	4	3		44	1
13	Б1.В.ДВ.03.02	Применение ИТ в управлении демографическими процессами											За К	108	16	6		6	4	88	4			За К	108	16	6		6	4	88	4	3		44	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО КР К										Эк(2) За(4) КР К(3)										Эк(3) За(7) ЗаО КР(2) К(4)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	108						108				ЗаО	108						108		3	2		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)											ЗаО	216						216				ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																		10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 3										Летняя сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				936									20		828												1764							49	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											828												1764						49					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	121	40	10	38	33	682	25				720	107	22		56	29	593	20				1548	228	62	10	94	62	1275	45	43	ТО: 30 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.08	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	За	108	16			12	4	88	4															За	108	16			12	4	88	4	3	44	2	
2	Б1.О.09	Методология и технология проектирования информационных систем	Эк	108	16	6		6	4	88	4															Эк	108	16	6		6	4	88	4	3	44	12	
3	Б1.О.10	Технологии информационного менеджмента											За К	108	16	6		6	4	88	4					За К	108	16	6		6	4	88	4	3	44	2	
4	Б1.В.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений (ч1,ч2)											За К	216	31			22	9	181	4					За К	216	31			22	9	181	4	6	44	2	
5	Б1.В.03	Технологии хранения и обработки данных	Эк	288	42	16		14	12	237	9															Эк	288	42	16		14	12	237	9	8	44	2	
6	Б1.В.04	Автоматизация типовых задач управления											ЗаО К	144	22	8		8	6	118	4					ЗаО К	144	22	8		8	6	118	4	4	44	2	
7	Б1.В.06	Разработка технической документации ИС											За К	108	16			12	4	88	4					За К	108	16			12	4	88	4	3	44	2	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы информатизации	За К	108	16	6		6	4	88	4															За К	108	16	6		6	4	88	4	3	44	2	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные задачи эконометрики	За К	108	16	6		6	4	88	4															За К	108	16	6		6	4	88	4	3	44	2	
10	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети и телекоммуникации											За К	144	22	8		8	6	118	4					За К	144	22	8		8	6	118	4	4	44	2	
11	Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные информационно-вычислительные системы											За К	144	22	8		8	6	118	4					За К	144	22	8		8	6	118	4	4	44	2	
12	Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы информационной безопасности	ЗаО К	216	31	12	10		9	181	4															ЗаО К	216	31	12	10		9	181	4	6	44	2	
13	Б1.В.ДВ.05.02	Экономико-математический анализ инвестиционных проектов	ЗаО К	216	31	12	10		9	181	4															ЗаО К	216	31	12	10		9	181	4	6	44	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО К(2)										За(4) ЗаО К(5)										Эк(2) За(6) ЗаО(2) К(7)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	108						108			ЗаО	108						108						ЗаО(2)	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		10				

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				110	120	120	43	49	28
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	43	49	28
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	36.5%	80	90	90	34	43	13
Б1.О	Обязательная часть				38	38	38	23	9	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				52	52	52	11	34	7
Б2	Практика	86%	14%	0%	21	21	21	9	6	6
Б2.О	Обязательная часть				18	18	18	9	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3			3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.3	49.3	43.5	42
		в период гос. экзаменов								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	7	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.89%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15%				