

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД  А.И. Голиков

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

«11» января 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление: Прикладная информатика

Направленность: Прикладная информатика в юриспруденции

Кафедра: Математическая экономика и прикладная информатика

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: очная

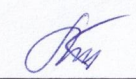
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

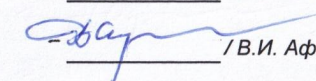
Срок получения образования: 2г

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

 / Т.Е. Алексеева/

Директор ИМИ

 / В.И. Афанасьева/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17	34 2/6	14 4/6	13 1/6	27 5/6	62 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1	1	2	5 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика				4		4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	8 5/6	9 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	104
Групп		1			1			

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Зач. елленая			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр .			Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
Блок 1.Дисциплины (модули)							90		3240	819	2232	189	25	900	111	18	143	27	547	54	26	936	70	16	142	29	625	54	23	828	18		74	32	677	27	16	576	60		60	19	383	54	
Обязательная часть							38		1368	441	846	81	14	504	63	18	95	14	287	27	9	324	30		118	7	142	27	6	216			28	7	154	27	9	324	24		24	13	263		
Б1.О.01	Методология научных исследований		1				2	36	72	30	42		2	72	14		14	2	42																										121
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности		2				2	36	72	30	42									2	72	14		14	2	42																		40	
Б1.О.03	Управление проектами		1				2	36	72	36	36		2	72	17		17	2	36																									48	
Б1.О.04	Иностранный язык в научной сфере	2					4	36	144	74	43	27								4	144			72	2	43	27																	36	
Б1.О.05	Психология лидерства		1				2	36	72	43	29		2	72	14		28	1	29																									96	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			1			2	36	72	38	34		2	72			36	2	34																									36	
Б1.О.07	Математическое моделирование	1			1	1	6	36	216	43	146	27	6	216	18	18		7	146	27																							44		
Б1.О.08	Информационное право		3				3	36	108	18	90																	3	108		14	4	90										24		
Б1.О.09	Методология и технология проектирования информационных систем	3	2		2		6	36	216	68	121	27								3	108	16		32	3	57		3	108		14	3	64	27									44		
Б1.О.10	Основы публичного и частного права России		4			4	3	36	108	28	80																							3	108	12		12	4	80		140			
Б1.О.11	Управление проектами в области ИТ			4		4	6	36	216	33	183																							6	216	12		12	9	183		44			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52		1872	378	1386	108	11	396	48		48	13	260	27	17	612	40	16	24	22	483	27	17	612	18		46	25	523		7	252	36		36	6	120	54	
Б1.В.01	Основы процессуального права		3			3	6	36	216	24	192																	6	216		14	10	192											140	
Б1.В.02	Теория права	1				1	5	36	180	37	116	27	5	180	16		16	5	116	27																							140		
Б1.В.03	Технологии хранения и обработки данных	2					8	36	288	42	219	27								8	288	16		16	10	219	27																44		
Б1.В.04	Автоматизация типовых задач управления			3		3	4	36	144	14	130																4	144	4		4	6	130										44		
Б1.В.05	Бюджетирование в сфере охраны правопорядка	4				4	3	36	108	27	54	27																						3	108	12		12	3	54	27	44			
Б1.В.06	Разработка технической документации ИС		3			3	3	36	108	18	90																3	108		14	4	90											44		
Б1.В.07	Статистические методы обработки информации	4					4	36	144	51	66	27																						4	144	24		24	3	66	27	44			
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1		2			2	3		108	20	88										3	108	8		8	4	88																		
Б1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированные информационные системы		2			2	3	36	108	20	88										3	108	8		8	4	88																44		
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые информационно-справочные системы		2			2	3	36	108	20	88										3	108	8		8	4	88																44		
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2		1			1	3		108	36	72		3	108	16		16	4	72																										
Б1.В.ДВ.02.01	Правоохранительные органы		1			1	3	36	108	36	72		3	108	16		16	4	72																								114		
Б1.В.ДВ.02.02	Судебная система РФ		1			1	3	36	108	36	72		3	108	16		16	4	72																								114		
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3		1			1	3		108	36	72		3	108	16		16	4	72																										
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в арбитражном судопроизводстве		1			1	3	36	108	36	72		3	108	16		16	4	72																								44		
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы распознавания образов (в юридической деятельности)		1			1	3	36	108	36	72		3	108	16		16	4	72																								44		
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4		3			3	4		144	33	111																4	144	14		14	5	111												
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети и телекоммуникации		3			3	4	36	144	33	111																4	144	14		14	5	111										44		
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные информационно-вычислительные системы		3			3	4	36	144	33	111																4	144	14		14	5	111										44		
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5			2		2	6		216	40	176									6	216	16	16			8	176																		
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы информационной безопасности			2		2	6	36	216	40	176									6	216	16	16			8	176																44		
Б1.В.ДВ.05.02	Информационно-аналитические системы в оперативной деятельности			2		2	6	36	216	40	176									6	216	16	16			8	176																44		
Блок 2.Практика							21		756		756									9	324					324		9	324					324		3	108			108					
Обязательная часть							18		648		648									9	324					324		6	216					216		3	108			108					
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			3	36	108		108									3	108					108																	44		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			234			12	36	432		432									6	216					216		3	108					108		3	108			108		44			
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			3			3	36	108		108																3	108						108								44			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3		108		108																3	108					108												
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика			3			3	36	108		108																3	108					108										44		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9		324		324																								9	324				324					
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	36	324		324																								9	324				324		44			
ФТД.Факультативные дисциплины																																													
ФТД.01	Факультативные дисциплины																																												
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120		4320	819	3312	189	25	900	111	18	143	27	547	54	35	1260	70	16	142	29	949	54	32	1152	18		74	32	1001	27	28	1008	60		60	19	815	54	

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

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				120	120	60	25	35	60	32	28
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	60	25	35	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	36.5%	90	90	51	25	26	39	23	16
Б1.О	Обязательная часть					38	23	14	9	15	6	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	28	11	17	24	17	7
Б2	Практика	86%	14%	0%	21	21	9		9	12	9	3
Б2.О	Обязательная часть					18	9		9	9	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.1	-	48.9	64.6	-	62	47.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				35.5	-	40.5	27	-	27	54
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.2	-	17.3	15.2	-	8.5	10.6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	4	2	7	4	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.38%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.28%						