МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"
Институт информационных наук и технологий безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.Н. Ивахненко*
"29" 06 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План принят Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.06.2017

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность: Управление данными и знаниями в компьютерных сетях

Кафедра: Информационных технологий и систем

Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Виды деятельности
- научно-исследовательская - аналитическая - проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1404 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе _____ */ А.Б. Безбородов/*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Е.В. Барышева/*

Декан _____ */ А.А. Роганов/*

Начальник отдела магистерских программ _____ */ К.А. Мазин/*

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.03 Прикладная информатика д-о 2017 ФИСБ Управление данными и знаниями в комп. сетях.plm.xml', код направления 09.04.03, год начал

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
								в том числе							Курс 1		Курс 2			
									из них						Семестр 1 [1	Семестр 2 [1	Семестр 3 [1	Семестр 4 [1		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	Лек	Лаб	Пр	СР	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
4		Итого	12	2	11	4536	4536	750	300	386	64	1950	126	126	33	30	33	30	-	
6		Итого по ООП (без факультативов)	12		11	4320	4320	690	274	352	64	1794	120	120	30	30	30	30	-	
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=41.9%						28%	40%	51%	9%	72%								
9		Итого по блоку Б1	12		11	2484	2484	690	274	352	64	1794	69	69	18	18	18	15	-	
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=41.9%						28%	40%	51%	9%	72%								
12	Б1	Дисциплины (модули)	12		11	2484	2484	690	274	352	64	1794	69	69	18	18	18	15	-	
14	Б1.Б	Базовая часть	5		8	1368	1368	380	140	176	64	988	38	38	14	9	15		-	
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	1			72	72	20	10		10	52	2	2	2				36	
18	Б1.Б.2	Иностранный язык в ИТ-сфере			12	144	144	40			40	104	4	4	2	2			36	
21	Б1.Б.3	Деловое общение в ИТ-сфере			2	72	72	20	6		14	52	2	2		2			36	
24	Б1.Б.4	Интеллектуальный анализ данных			1	108	108	30	14	16		78	3	3	3				36	
27	Б1.Б.5	Технологии защиты информации в компьютерных сетях	2			72	72	20	10	10		52	2	2		2			36	
30	Б1.Б.6	Моделирование систем и методы оптимизации	1			144	144	40	16	24		104	4	4	4				36	
33	Б1.Б.7	Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ			1	108	108	30	14	16		78	3	3	3				36	
36	Б1.Б.8	Компьютерные сети и современное электронное оборудование информационных систем			2	108	108	30	12	18		78	3	3		3			36	
39	Б1.Б.9	Статистические методы в анализе данных			3	108	108	30	14	16		78	3	3			3		36	
42	Б1.Б.10	Математические методы и инструментальные средства поддержки принятия решений	3			144	144	40	16	24		104	4	4			4		36	
45	Б1.Б.11	Методология и технология проектирования информационных систем	3			144	144	40	14	26		104	4	4			4		36	
48	Б1.Б.12	Современные методы и средства автоматизации разработки информационных систем			3	144	144	40	14	26		104	4	4			4		36	

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.03 Прикладная информатика д-о 2017 ФИСБ Управление данными и знаниями в комп. сетях.plm.xml', код направления 09.04.03, год начал

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
								в том числе							Курс 1		Курс 2			
									из них						гр 1 [1	гр 2 [1	гр 3 [1	гр 4 [1		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	Лек	Лаб	Пр	СР	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
53	Б1.В	Вариативная часть	7		3	1116	1116	310	134	176		806	31	31	4	9	3	15	-	
55	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3		3	648	648	180	80	100		468	18	18		6	3	9	-	
56	Б1.В.ОД.1	Прикладные задачи и принятие решений в условиях неопределенности и риска	2			108	108	30	14	16		78	3	3		3			36	
59	Б1.В.ОД.2	Методы и средства анализа больших данных в компьютерных сетях			2	108	108	30	14	16		78	3	3		3			36	
62	Б1.В.ОД.3	Маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования	3			108	108	30	14	16		78	3	3			3		36	
65	Б1.В.ОД.4	Пакеты прикладных программ в научных исследованиях			4	108	108	30	12	18		78	3	3				3	36	
68	Б1.В.ОД.5	Проектирование архитектуры и сервисов информационных систем предприятий			4	108	108	30	12	18		78	3	3				3	36	
71	Б1.В.ОД.6	Методы управления знаниями	4			108	108	30	14	16		78	3	3				3	36	
76	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4			468	468	130	54	76		338	13	13	4	3		6	-	
78	Б1.В.ДВ.1																			
79	1	Социальные сервисы и сети	1			144	144	40	16	24		104	4	4	4				36	
82	2	Современные системы управления распределенными базами данных	1			144	144	40	16	24		104	4	4	4				36	
85	Б1.В.ДВ.2																			
86	1	Нейроинформатика	2			108	108	30	14	16		78	3	3		3			36	
89	2	Компьютерная графика в прикладных исследованиях	2			108	108	30	14	16		78	3	3		3			36	
92	Б1.В.ДВ.3																			
93	1	Распределенное и параллельное программирование	4			108	108	30	12	18		78	3	3				3	36	
96	2	Облачные технологии и мобильные приложения	4			108	108	30	12	18		78	3	3				3	36	
99	Б1.В.ДВ.4																			
100	1	Проектирование поисковых машин в Интернет	4			108	108	30	12	18		78	3	3				3	36	
103	2	Методы семантического поиска и обработки информации в сетях	4			108	108	30	12	18		78	3	3				3	36	
109	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов							ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.03 Прикладная информатика д-о 2017 ФИСБ Управление данными и знаниями в комп. сетях.plm.xml', код направления 09.04.03, год начал

	Индекс	Наименование			Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
										в том числе							Курс 1		Курс 2			
											из них						Семестр 1 [1	Семестр 2 [1	Семестр 3 [1	Семестр 4 [1		
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	Лек	Лаб	Пр	СР	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
110	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По план	Конт. акт.р				СР	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в нед.
111	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1512	1512						42	42	12	12	12	6		
113	Б2.У	Учебная практика						108	108						3	3		3				
114	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			2	108	108						3	3		3			36	1.50
117	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						1080	1080						30	30	12	9	9			
118	Б2.Н.1	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Вар	☐			1-3	1080	1080						30	30	12	9	9		36	1.50
121	Б2.П	Производственная практика						324	324						9	9			3	6		
122	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			3	108	108						3	3			3		36	1.50
123	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐			4	216	216						6	6				6	36	1.50
126								Всего часов							ЗЕТ							
127	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По план	Конт. акт.р				СР	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
128	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324						9	9				9	36	1.50
130								Всего часов							ЗЕТ							
131	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По план	Конт. акт.р	Лек	Лаб	Пр	СР	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
132	ФТД	Факультативы				2		216	216	60	26	34		156	6	6	3		3		-	
133	ФТД.1	Хранилища данных				1		108	108	30	14	16		78	3	3	3				36	
136	ФТД.2	Компьютерное моделирование				3		108	108	30	12	18		78	3	3			3		36	