

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.06.2016



Ректор

Е.Н. Ивахненко

"24" 06 2016 г.

01.04.04

Направление 01.04.04 Прикладная математика

Направленность: Математические методы и модели обработки и защиты информации в социально-технических системах

Кафедра: Фундаментальной и прикладной математики

Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1400

30.10.2014

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

 / А.Б. Безбородов/

Начальник Учебно-методического управления

 / Е.В. Барышева/

Декан

 / А.В. Некраха/

Начальник отдела магистерских программ

 / К.А. Мазин/

ПЛАН Учебный план магистров '01.04.04 Прикладная математика д-о 2016 Мат. методы и модели.plm.xml', код направления 01.04.04, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		пределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Экзамены	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2				
							из них						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
							Лек	Лаб	Пр	СР									
4	Итого	11	10	4536	4536	660	134	196	330	1716	126	126	33	30	33	30	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	9	4320	4320	600	118	174	308	1560	120	120	30	30	30	30	-		
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.3%					28%	20%	29%	51%	72%									
9	Итого по блоку Б1	10	9	2160	2160	600	118	174	308	1560	60	60	21	18	21		-		
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.3%					28%	20%	29%	51%	72%									
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	9	2160	2160	600	118	174	308	1560	60	60	21	18	21		-		
14	Б1.Б Базовая часть	4	5	972	972	270	62	68	140	702	27	27	9	9	9		-		
15	Б1.Б.1 Профессиональные тексты на английском языке		1	108	108	30			30	78	3	3	3				36		
18	Б1.Б.2 Алгебра и ее современные приложения	1		108	108	30	8		22	78	3	3	3				36		
21	Б1.Б.3 Принципы построения математических моделей в социотехнических системах		1	108	108	30	8		22	78	3	3	3				36		
24	Б1.Б.4 Конструктивная математика и ее приложения в моделировании сложных систем		2	108	108	30	8		22	78	3	3		3			36		
27	Б1.Б.5 Основы современных технологий коммуникации в социотехнических системах		2	108	108	30	8	22		78	3	3		3			36		
30	Б1.Б.6 Математические методы исследования социальных систем		2	108	108	30	8	22		78	3	3		3			36		
33	Б1.Б.7 Интеллектуальные системы	3		108	108	30	6	24		78	3	3			3		36		
36	Б1.Б.8 Управление инцидентами информационной безопасности	3		108	108	30	8		22	78	3	3			3		36		
39	Б1.Б.9 Функциональный анализ и его приложения	3		108	108	30	8		22	78	3	3			3		36		
44	Б1.В Вариативная часть	6	4	1188	1188	330	56	106	168	858	33	33	12	9	12		-		
46	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	3	828	828	230	38	74	118	598	23	23	6	9	8		-		
47	Б1.В.ОД.1 Современные системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	1		108	108	30	4	26		78	3	3	3				36		
50	Б1.В.ОД.2 Криптография в социотехнических системах		1	108	108	30	6	24		78	3	3	3				36		
53	Б1.В.ОД.3 Коммуникационные технологии в иностранных деловых средах	2		108	108	30	4		26	78	3	3		3			36		
56	Б1.В.ОД.4 Анализ данных в социотехнических системах		2	108	108	30	6	24		78	3	3		3			36		
59	Б1.В.ОД.5 Философские проблемы науки и техники	2		108	108	30	6		24	78	3	3		3			36		
62	Б1.В.ОД.6 Управление социотехническими системами		3	144	144	40	6		34	104	4	4			4		36		
65	Б1.В.ОД.7 Современные системы программирования	3		144	144	40	6		34	104	4	4			4		36		

ПЛАН Учебный план магистров '01.04.04 Прикладная математика д-о 2016 Мат. методы и модели.plm.xml', код направления 01.04.04, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		пределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		Экзамены	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2							
							из них						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ						
							Лек	Лаб	Пр	СР							тр 1 [1]			тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]
70	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	1	360	360	100	18	32	50	260	10	10	6		4				-	
71																						
72	Б1.В.ДВ.1																					
73	1	Методы принятия решений в динамических средах		1		144	144	40	6		34	104	4	4	4						36	
76	2	Актуарная математика		1		144	144	40	6		34	104	4	4	4						36	
78																						
79	Б1.В.ДВ.2																					
80	1	Математические модели в социокультурных системах			1	72	72	20	4		16	52	2	2	2						36	
83	2	Математические модели в истории науки и техники			1	72	72	20	4		16	52	2	2	2						36	
85																						
86	Б1.В.ДВ.3																					
87	1	Криптографические приложения в социотехнических системах		3		144	144	40	8	32		104	4	4			4				36	
90	2	Программные средства научного исследования		3		144	144	40	8	32		104	4	4			4				36	
92																						
96	Индекс	Наименование		Экз	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
97						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	Эксп	Факт								
98	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1836	1836						51	51	9	12	9	21				
99																						
100	Б2.У	Учебная практика				108	108						3	3	3							
101	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>	1	108	108						3	3	3						36	1.50
104	Б2.Н	Научно-исследовательская работа				1404	1404						39	39	6	12	6	15				
105	Б2.Н.1	НИР	Вар	<input type="checkbox"/>	1-4	1404	1404						39	39	6	12	6	15	36	1.50		
107																						
108	Б2.П	Производственная практика				324	324						9	9			3	6				
109	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	3	108	108						3	3			3				36	1.50
110	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4	216	216						6	6				6			36	1.50
112																						
113	Индекс	Наименование		Экз	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
114						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	Эксп	Факт								
115	Б3	Государственная итоговая аттестация				324	324						9	9				9			36	1.50
116																						
117	Индекс	Наименование		Экз	ЗаО	Всего часов						ЗЕТ		ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
118						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Эксп	Факт								
119	ФТД	Факультативы		1	1	216	216	60	16	22	22	156	6	6	3		3				-	
120	ФТД.1	Программирование на языке R			1	108	108	30	8	22		78	3	3	3						36	
123	ФТД.2	Квантовые вычисления и квантовая криптография		3		108	108	30	8		22	78	3	3			3				36	