

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гуманитарный университет"
(ФГБОУ ВО "РГГУ")

Институт информационных наук и технологий безопасности



Ректор

А.Б. Безбородов

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 07.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.04

01.04.04 Прикладная математика

Направленность (профиль): Математические методы и модели обработки и защиты информации в социотехнических системах

Кафедра: Фундаментальной и прикладной математики

Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 4м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 15 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] / П.П. Шкаренков/

Начальник Учебно-методического управления

[Signature] / В.И. Маколов/

И.о. директора

[Signature] / Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП

[Signature] / Г.А. Шевцова/

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	87	3132	3132	696	696	2238	198		20	20	17	20	10		
Обязательная часть						52	52	1872	1872	416	416	1312	144		15	12	5	15	5		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	24	24	66	18	3							
+	Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие		2		2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.О.03	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1		2	2	72	72	16	16	56		2							
+	Б1.О.04	Алгебра и ее современные приложения	1			5	5	180	180	40	40	122	18	5							
+	Б1.О.05	Принципы построения математических моделей в социотехнических системах			1	5	5	180	180	40	40	140		5							
+	Б1.О.06	Конструктивная математика и ее приложения в моделировании сложных систем	2			5	5	180	180	40	40	122	18		5						
+	Б1.О.07	Основы современных технологий коммуникации в социотехнических системах		4		3	3	108	108	24	24	84					3				
+	Б1.О.08	Математические методы исследования социальных систем	2			5	5	180	180	40	40	122	18		5						
+	Б1.О.09	Интеллектуальные системы	4			3	3	108	108	24	24	66	18				3				
+	Б1.О.10	Искусственные нейронные сети и интеллектуальный анализ данных	4			5	5	180	180	40	40	122	18				5				
+	Б1.О.11	Функциональный анализ и его приложения	3			5	5	180	180	40	40	122	18			5					
+	Б1.О.12	Коммуникационные технологии в иностранных деловых средах		4		4	4	144	144	32	32	112					4				
+	Б1.О.13	Философские проблемы науки и техники	5			5	5	180	180	40	40	122	18						5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	280	280	926	54		5	8	12	5	5		
+	Б1.В.01	Современные системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	2			3	3	108	108	24	24	66	18		3						
+	Б1.В.02	Криптография в социотехнических системах			3	3	3	108	108	24	24	84				3					
+	Б1.В.03	Анализ данных в социотехнических системах	2			5	5	180	180	40	40	122	18		5						
+	Б1.В.04	Современные системы программирования		3		4	4	144	144	32	32	112					4				
+	Б1.В.05	Математические методы управления социотехническими системами			3	5	5	180	180	40	40	140					5				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	1			5	5	180	180	40	40	122	18	5							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы принятия решений в динамических средах	1			5	5	180	180	40	40	122	18	5							
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Актуарная математика	1			5	5	180	180	40	40	122	18	5							
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)			5	5	5	180	180	40	40	140							5		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Математические модели в истории науки и техники			5	5	5	180	180	40	40	140							5		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические модели в социокультурных системах			5	5	5	180	180	40	40	140							5		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)			4	5	5	180	180	40	40	140						5			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программные средства научного исследования			4	5	5	180	180	40	40	140						5			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Криптографические приложения в социотехнических системах			4	5	5	180	180	40	40	140						5			
Блок 2.Практика						24	24	864	864	32		832		864	3	6	6	9			
Обязательная часть						9	9	324	324	12		312		324	3	6					

+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			12	9	9	324	324	12		312		324	3	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	20		520		540			6	9	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			34	15	15	540	540	20		520		540			6	9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	16		308							9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	0.5		107.5							3
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	15.5		200.5							6
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)						2	2	72	72	20	20	52					2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2	72	72	20	20	52					2		
+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)			2		2	72	72	20	20	52					2		
+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Правовая безопасность в информационном пространстве			2		2	72	72	20	20	52					2		
-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Визуальная культура XX – XXI вв.: подходы и интерпретации			2		2	72	72	20	20	52					2		
-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Современные тренды экономики потребления			2		2	72	72	20	20	52					2		
-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности			2		2	72	72	20	20	52					2		