

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт информационных наук и технологий безопасности

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 18.04.2023

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: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 15 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / П.П. Шкаренков /

Начальник Учебно-методического управления

 / В.И. Маколов /

Директор института

 / Г.А. Шевцова /

Руководитель ОП

 / А.Б. Клименко /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
Российского
государственного
гуманитарного
университета

А.Б. Безбородов

04 2023 г.

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)								87	87	3132	3132	348	348	2685	99		51	36	
Обязательная часть								52	52	1872	1872	208	208	1592	72		30	22	
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие		1				2	2	72	72	8	8	64			2		
+	Б1.О.03	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1				2	2	72	72	8	8	64			2		
+	Б1.О.04	Алгебра и ее современные приложения	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.О.05	Принципы построения математических моделей в социотехнических системах			1			5	5	180	180	20	20	160			5		
+	Б1.О.06	Конструктивная математика и ее приложения в моделировании сложных систем	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.О.07	Основы современных технологий коммуникации в социотехнических системах		1				3	3	108	108	12	12	96			3		
+	Б1.О.08	Математические методы исследования социальных систем	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.О.09	Интеллектуальные системы	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3	
+	Б1.О.10	Искусственные нейронные сети и интеллектуальный анализ данных	2					5	5	180	180	20	20	151	9			5	
+	Б1.О.11	Функциональный анализ и его приложения	2					5	5	180	180	20	20	151	9			5	
+	Б1.О.12	Коммуникационные технологии в иностранных деловых средах		2				4	4	144	144	16	16	128				4	
+	Б1.О.13	Философские проблемы науки и техники	2					5	5	180	180	20	20	151	9			5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								35	35	1260	1260	140	140	1093	27		21	14	
+	Б1.В.01	Современные системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.В.02	Криптография в социотехнических системах			1			3	3	108	108	12	12	96			3		
+	Б1.В.03	Анализ данных в социотехнических системах	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.В.04	Математические методы управления социотехническими системами			2			5	5	180	180	20	20	160				5	
+	Б1.В.05	Современные системы программирования		2				4	4	144	144	16	16	128				4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы принятия решений в динамических средах	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Актуарная математика	1					5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)			1			5	5	180	180	20	20	160			5		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Математические модели в истории науки и техники			1			5	5	180	180	20	20	160			5		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические модели в социокультурных системах			1			5	5	180	180	20	20	160			5		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)			2			5	5	180	180	20	20	160				5	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программные средства научного исследования			2			5	5	180	180	20	20	160				5	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Криптографические приложения в социотехнических системах			2			5	5	180	180	20	20	160				5	
Блок 2.Практика								24	24	864	864	32		832		864	9	12	3
Обязательная часть								9	9	324	324	12		312		324	9		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			11			9	9	324	324	12		312		324	9		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	20		520		540		12	3
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			223		15	15	540	540	20		520		540		12	3
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	8	8	64				2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	8	8	64				2	
+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)		1			2	2	72	72	8	8	64				2	
+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Правовая безопасность в информационном пространстве		1			2	2	72	72	8	8	64				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Визуальная культура XX – XXI вв.: подходы и интерпретации		1			2	2	72	72	8	8	64				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Современные тренды экономики потребления		1			2	2	72	72	8	8	64				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Социальное предпринимательство и проектный менеджмент		1			2	2	72	72	8	8	64				2	