

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ А.Б. Безбородов

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07 от 16.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.04

01.04.04 Прикладная математика

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

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 15 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

_____ / П.П. Шкаренков/

Начальник Учебно-методического управления

_____ / В.И. Макалов/

Директор института

_____ / Г.А. Шевцова /

Руководитель ОП

_____ / А.Б. Клименко/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1			2	2	72	72	8	8	64		2			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	12	12	87	9	3			
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		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	Актурная 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)	Учебная практика (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)	Производственная практика (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)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	15.5		200.5					6
ФТД.Факультативные дисциплины							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	