

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: Автоматизированных систем документационного обеспечения управления
Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								87	87	3132	3132	870	870	2064	198		25	26	24	12
Обязательная часть								52	52	1872	1872	520	520	1208	144		15	15	10	12
+	Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1				2	2	72	72	20	20	52		2				
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					3	3	108	108	30	30	60	18	3				
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		2				2	2	72	72	20	20	52			2			
+	Б1.О.04	Алгебра и ее современные приложения	1					5	5	180	180	50	50	112	18	5				
+	Б1.О.05	Принципы построения математических моделей в социотехнических системах			1			5	5	180	180	50	50	130		5				
+	Б1.О.06	Конструктивная математика и ее приложения в моделировании сложных систем	2					5	5	180	180	50	50	112	18		5			
+	Б1.О.07	Основы современных технологий коммуникации в социотехнических системах		2				3	3	108	108	30	30	78			3			
+	Б1.О.08	Математические методы исследования социальных систем	2					5	5	180	180	50	50	112	18		5			
+	Б1.О.09	Интеллектуальные системы	4					3	3	108	108	30	30	60	18				3	
+	Б1.О.10	Искусственные нейронные сети и интеллектуальный анализ данных	3					5	5	180	180	50	50	112	18			5		
+	Б1.О.11	Функциональный анализ и его приложения	3					5	5	180	180	50	50	112	18			5		
+	Б1.О.12	Коммуникационные технологии в иностранных деловых средах		4				4	4	144	144	40	40	104					4	
+	Б1.О.13	Философские проблемы науки и техники	4					5	5	180	180	50	50	112	18				5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								35	35	1260	1260	350	350	856	54		10	11	14	
+	Б1.В.01	Современные системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	2					3	3	108	108	30	30	60	18		3			
+	Б1.В.02	Криптография в социотехнических системах			2			3	3	108	108	30	30	78			3			
+	Б1.В.03	Анализ данных в социотехнических системах	2					5	5	180	180	50	50	112	18		5			
+	Б1.В.04	Математические методы управления социотехническими системами			3			5	5	180	180	50	50	130				5		
+	Б1.В.05	Современные системы программирования		3				4	4	144	144	40	40	104				4		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	1					5	5	180	180	50	50	112	18	5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы принятия решений в динамических средах	1					5	5	180	180	50	50	112	18	5				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Актурная математика	1					5	5	180	180	50	50	112	18	5				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)			1			5	5	180	180	50	50	130		5				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Математические модели в истории науки и техники			1			5	5	180	180	50	50	130		5				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические модели в социокультурных системах			1			5	5	180	180	50	50	130		5				
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)			3			5	5	180	180	50	50	130				5		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программные средства научного исследования			3			5	5	180	180	50	50	130				5		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Криптографические приложения в социотехнических системах			3			5	5	180	180	50	50	130				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)	Учебная практика (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)	Производственная практика (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							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	2	72	72	20	20	52				2	
+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Правовая безопасность в информационном пространстве		2			2	2	72	72	20	20	52				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Визуальная культура XX – XXI вв.: подходы и интерпретации		2			2	2	72	72	20	20	52				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Современные тренды экономики потребления		2			2	2	72	72	20	20	52				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Социальное предпринимательство и проектный менеджмент		2			2	2	72	72	20	20	52				2	