

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 07.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика

09.04.03

Программа магистратуры: Управление данными и знаниями в компьютерных сетях
Кафедра: Информационных технологий и систем
Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 4м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / П.Г. Шкаренков /

Начальник Учебно-методического управления

 / В.И. Маколов /

И.о. директора

 / Г.А. Шевцова /

Руководитель ОП

 / Н.Ш. Шукенбаева /



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	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)							81	81	2916	2916	648	648	2034	234		25	13	16	22	5		
Обязательная часть							43	43	1548	1548	344	344	1078	126		22	11	6	4			
+	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики			1		3	3	108	108	24	24	84		3							
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	24	24	66	18	3							
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		2			2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.О.04	Теория информационных процессов и систем	1				5	5	180	180	40	40	122	18	5							
+	Б1.О.05	Моделирование систем и методы оптимизации	2				4	4	144	144	32	32	94	18		4						
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				4	4	144	144	32	32	94	18	4							
+	Б1.О.07	Аппаратное обеспечение информационных систем	1				4	4	144	144	32	32	94	18	4							
+	Б1.О.08	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1			6	6	216	216	48	48	150	18	3	3						
+	Б1.О.09	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		2			2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.О.10	Методология и технология проектирования информационных систем	4	3			7	7	252	252	56	56	178	18			3	4				
+	Б1.О.11	Управление ИТ-проектами			3		3	3	108	108	24	24	84				3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38	1368	1368	304	304	956	108		3	2	10	18	5		
+	Б1.В.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	3	2			5	5	180	180	40	40	122	18		2	3					
+	Б1.В.02	Современные системы управления базами данных	1				3	3	108	108	24	24	66	18	3							
+	Б1.В.03	Технологии управления знаниями в организации			3		3	3	108	108	24	24	84				3					
+	Б1.В.04	Технологии защиты информации в компьютерных сетях			4		3	3	108	108	24	24	84					3				
+	Б1.В.05	Методы и средства анализа больших данных в компьютерных сетях	4				4	4	144	144	32	32	94	18				4				
+	Б1.В.06	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта	3				4	4	144	144	32	32	94	18			4					
+	Б1.В.07	Системы распределенного реестра			4		4	4	144	144	32	32	112					4				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)			5		5	5	180	180	40	40	140							5		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Облачные технологии			5		5	5	180	180	40	40	140								5	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Распределенные вычисления			5		5	5	180	180	40	40	140								5	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	4				4	4	144	144	32	32	94	18					4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Программные инструменты научных исследований в управлении данными и знаниями	4				4	4	144	144	32	32	94	18					4			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инструментальные средства анализа данных	4				4	4	144	144	32	32	94	18					4			
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	4				3	3	108	108	24	24	66	18					3			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Нейроинформатика	4				3	3	108	108	24	24	66	18					3			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Применение нейрокомпьютеров в интеллектуальных системах	4				3	3	108	108	24	24	66	18					3			
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	40		1040		1080		12	9	3	6		
Обязательная часть							24	24	864	864	32		832		864		12	9	3			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	4		104		<u>108</u>		3					
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		18	18	648	648	24		624		<u>648</u>		9	9				
+	Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика			4		3	3	108	108	4		104		<u>108</u>			3				

Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	8		208		216					6
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			5	6	6	216	216	8		208		216					6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	15.5		308.5							9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	15.5		308.5							9
ФТД. Факультативные дисциплины (модули)						2	2	72	72	16	16	56				2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2	72	72	16	16	56				2			
+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)		2		2	2	72	72	16	16	56				2			
+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Правовая безопасность в информационном пространстве		2		2	2	72	72	16	16	56				2			
-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Визуальная культура XX – XXI вв.: подходы и интерпретации		2		2	2	72	72	16	16	56				2			
-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Современные тренды экономики потребления		2		2	2	72	72	16	16	56				2			
-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности		2		2	2	72	72	16	16	56				2			