

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



УТВЕРЖДАЮ

А.Б. Безбородов

2023 г.

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

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: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / П.Л. Шкарнеков /

Начальник Учебно-методического управления

 / В.И. Маколов /

Директор института

 / Г.А. Шевцова /

Руководитель ОП

 / Н.Ш. Шукенбаева /

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экзам	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	Семест р 5	Семест р 6	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	648	648	1980	288		21	16	14	23	7		
Обязательная часть							42	42	1512	1512	336	336	1032	144			21	11	6	4		
+	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				3	3	108	108	24	24	66	18		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				3	3	108	108	24	24	66	18		3						
+	Б1.О.05	Моделирование систем и методы оптимизации			2		4	4	144	144	32	32	112				4					
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				3	3	108	108	24	24	66	18		3						
+	Б1.О.07	Аппаратное обеспечение информационных систем	1				6	6	216	216	48	48	150	18		6						
+	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	66	18				3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1404	1404	312	312	948	144			5	8	19	7		
+	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	2				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	66	18					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	4	3			4	4	144	144	32	32	94	18				2	2			
+	Б1.В.07	Системы распределенного реестра	4				4	4	144	144	32	32	94	18					4			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)			4		3	3	108	108	24	24	84							3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Облачные технологии			4		3	3	108	108	24	24	84							3		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Распределенные вычисления			4		3	3	108	108	24	24	84							3		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	5				4	4	144	144	32	32	94	18							4	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Программные инструменты научных исследований в управлении данными и знаниями	5				4	4	144	144	32	32	94	18							4	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инструментальные средства анализа данных	5				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		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)			5		3	3	108	108	24	24	84								3	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы семантического поиска и обработки информации в компьютерных сетях			5		3	3	108	108	24	24	84								3	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Проектирование поисковых машин в Интернет			5		3	3	108	108	24	24	84								3	
Блок 2. Практика							30	30	1080	1080	40		1040		972	3	9	9	3	6		
Обязательная часть							24	24	864	864	32		832		756	3	9	9	3			

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	4		104			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		<u>216</u>						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	Социальное предпринимательство и проектный менеджмент			2		2	2	72	72	16	16	56				2				