

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

18.04.2023 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: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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 Шу / П.П. Шкаренков/

Начальник Учебно-методического управления Ма / В.И. Маколов/

Директор института Ш / Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП Ш / Н.Ш. Шукенбаева/

-	-	-	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)								81	81	2916	2916	810	810	1818	288		30	18	18	15
Обязательная часть								42	42	1512	1512	420	420	948	144		28	6	8	
+	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				
+	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	Теория информационных процессов и систем	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				
+	Б1.О.05	Моделирование систем и методы оптимизации			1		4	4	144	144	40	40	104			4				
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				
+	Б1.О.07	Аппаратное обеспечение информационных систем	1				6	6	216	216	60	60	138	18		6				
+	Б1.О.08	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1			6	6	216	216	60	60	138	18		4	2			
+	Б1.О.09	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1			2	2	72	72	20	20	52			2				
+	Б1.О.10	Методология и технология проектирования информационных систем	3	2			7	7	252	252	70	70	164	18			2	5		
+	Б1.О.11	Управление ИТ-проектами	3				3	3	108	108	30	30	60	18				3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39	1404	1404	390	390	870	144		2	12	10	15
+	Б1.В.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	2	1			5	5	180	180	50	50	112	18		2	3			
+	Б1.В.02	Современные системы управления базами данных	2				3	3	108	108	30	30	60	18			3			
+	Б1.В.03	Технологии управления знаниями в организации			2		3	3	108	108	30	30	78				3			
+	Б1.В.04	Технологии защиты информации в компьютерных сетях	2				3	3	108	108	30	30	60	18			3			
+	Б1.В.05	Методы и средства анализа больших данных в компьютерных сетях	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		
+	Б1.В.06	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта	4	3			4	4	144	144	40	40	86	18				2	2	
+	Б1.В.07	Системы распределенного реестра	4				4	4	144	144	40	40	86	18					4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)			4		3	3	108	108	30	30	78						3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Облачные технологии			4		3	3	108	108	30	30	78						3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Распределенные вычисления			4		3	3	108	108	30	30	78						3	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Программные инструменты научных исследований в управлении данными и знаниями	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инструментальные средства анализа данных	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	4				3	3	108	108	30	30	60	18					3	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Нейроинформатика	4				3	3	108	108	30	30	60	18					3	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Применение нейрокомпьютеров в интеллектуальных системах	4				3	3	108	108	30	30	60	18					3	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)			4		3	3	108	108	30	30	78						3	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы семантического поиска и обработки информации в компьютерных сетях			4		3	3	108	108	30	30	78						3	

-	Б1.В.ДЭ.04.02	Проектирование поисковых машин в Интернет			4		3	3	108	108	30	30	78					3	
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	40		1040		1080		12	12	6
Обязательная часть							24	24	864	864	32		832		864		12	12	
+	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			3		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			4		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							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	