

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 /

-	-	-	Форма контроля				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													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							81	81	2916	2916	648	648	1980	288		21	16	14	23	7	
<b>Обязательная часть</b>							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				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>84</b>						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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>94</b>	<b>18</b>						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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>66</b>	<b>18</b>					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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>84</b>							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	
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080	40		1040		972	3	9	9	3	6	
<b>Обязательная часть</b>							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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							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
<b>ФТД. Факультативные дисциплины (модули)</b>							2	2	72	72	16	16	56				2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							2	2	72	72	16	16	56				2				
+	ФТД.В.ДЭ.01	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>			<b>2</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>				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				