

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

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: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика



А.Б. Безбородов

20.04.22

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.П. Шкаренков/

Начальник Учебно-методического управления

/ В.И. Маколов/

И.о. директора

/ Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП

/ И.Ш. Шукенбаева/

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
			Экзамен	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.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								81	81	2916	2916	810	810	1818	288		30	18	18	15
<b>Обязательная часть</b>								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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>78</b>						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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>3</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>86</b>	<b>18</b>					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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>18</b>					3	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Нейроинформатика	4				3	3	108	108	30	30	60	18					3	

-	Б1.В.ДЭ.03.02	Применение нейрокompьютеров в интеллектуальных системах	4			3	3	108	108	30	30	60	18				3	
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>78</b>					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	
<b>Блок 2.Практика</b>						30	30	1080	1080	40		1040		1080		12	12	6
<b>Обязательная часть</b>						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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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
<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</b>						2	2	72	72	20	20	52				2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						2	2	72	72	20	20	52				2		
+	ФТД.В.ДЭ.01	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>			<b>2</b>	2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>				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	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности			2	2	2	72	72	20	20	52				2		