

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный гуманитарный университет"  
(ФГАОУ ВО "РГГУ")

Институт информационных наук и технологий безопасности

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ П.П. Шкаренков

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 17.12.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**09.04.03**

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность Управление данными и знаниями в компьютерных сетях

(профиль):

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)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Директор Департамента образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ / Н.К. Березина/

Декан

\_\_\_\_\_ / Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП

\_\_\_\_\_ / 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.		
<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	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1			2	2	72	72	20	20	52		2					
+	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	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				3	3	108	108	30	30	60	18	3					
+	Б1.О.05	Теория информационных процессов и систем	1				3	3	108	108	30	30	60	18	3					
+	Б1.О.06	Моделирование систем и методы оптимизации			1		4	4	144	144	40	40	104		4					
+	Б1.О.07	Архитектура предприятий и информационных систем	1				3	3	108	108	30	30	60	18	3					
+	Б1.О.08	Аппаратное обеспечение информационных систем	1				6	6	216	216	60	60	138	18	6					
+	Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1			6	6	216	216	60	60	138	18	4	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 нейрокомпьютеров 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)	Учебная (ознакомительная) практика			2		3	3	108	108	4		104		<u>108</u>		3		
+	Б2.О.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			23		18	18	648	648	24		624		<u>648</u>		9	9	
+	Б2.О.03(П)	Производственная (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)	Производственная (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>		<b>2</b>	<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	Социальное предпринимательство и проектный менеджмент			2		2	2	72	72	20	20	52				2		