

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 2.

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 (профиль): 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)

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		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.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	648	648	1980	288		21	16	13	24	7	
Обязательная часть								42	42	1512	1512	336	336	1032	144		21	11	6	4		
+	Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		2			2	2	72	72	16	16	56			2						
+	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	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				3	3	108	108	24	24	66	18	3							
+	Б1.О.05	Теория информационных процессов и систем	1				3	3	108	108	24	24	66	18	3							
+	Б1.О.06	Моделирование систем и методы оптимизации			2		4	4	144	144	32	32	112			4						
+	Б1.О.07	Архитектура предприятий и информационных систем	1				3	3	108	108	24	24	66	18	3							
+	Б1.О.08	Аппаратное обеспечение информационных систем	1				6	6	216	216	48	48	150	18	6							
+	Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1			6	6	216	216	48	48	150	18	3	3						
+	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	7	20	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			4		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	3				4	4	144	144	32	32	94	18			4					
+	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)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	4		104			3				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			23		18	18	648	648	24		624		648		9	9		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			4		3	3	108	108	4		104		108				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	8		208		216					6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Преддипломная практика)			5		6	6	216	216	8		208		216					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	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			