

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 № 04 от 07.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика

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: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Д.П. Шкаренков/

Начальник Учебно-методического управления

 / В.И. Макалов/

И.о. директора

 / Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП

 / Н.Ш. Шукенбаева /



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	324	324	2493	99		38	38	5
Обязательная часть								42	42	1512	1512	168	168	1290	54		24	18	
+	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		1				2	2	72	72	8	8	64			2		
+	Б1.О.04	Теория информационных процессов и систем	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.О.05	Моделирование систем и методы оптимизации			1			4	4	144	144	16	16	128			4		
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3	
+	Б1.О.07	Аппаратное обеспечение информационных систем	1					6	6	216	216	24	24	183	9		6		
+	Б1.О.08	Современные технологии разработки программного обеспечения		2	2			6	6	216	216	24	24	192				6	
+	Б1.О.09	Методология исследовательской деятельности и академическая культура		1				2	2	72	72	8	8	64			2		
+	Б1.О.10	Методология и технология проектирования информационных систем	2	2				7	7	252	252	28	28	215	9		1	6	
+	Б1.О.11	Управление ИТ-проектами			2			3	3	108	108	12	12	96				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39	1404	1404	156	156	1203	45		14	20	5
+	Б1.В.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1	1				5	5	180	180	20	20	151	9		5		
+	Б1.В.02	Современные системы управления базами данных			1			3	3	108	108	12	12	96			3		
+	Б1.В.03	Технологии управления знаниями в организации			1			3	3	108	108	12	12	96			3		
+	Б1.В.04	Технологии защиты информации в компьютерных сетях			1			3	3	108	108	12	12	96			3		
+	Б1.В.05	Методы и средства анализа больших данных в компьютерных сетях	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4	
+	Б1.В.06	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта	2		2			4	4	144	144	16	16	119	9			4	
+	Б1.В.07	Системы распределенного реестра			2			4	4	144	144	16	16	128				4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)			2			3	3	108	108	12	12	96				3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Облачные технологии			2			3	3	108	108	12	12	96				3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Распределенные вычисления			2			3	3	108	108	12	12	96				3	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	3					4	4	144	144	16	16	119	9			2	2
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Программные инструменты научных исследований в управлении данными и знаниями	3					4	4	144	144	16	16	119	9			2	2
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инструментальные средства анализа данных	3					4	4	144	144	16	16	119	9			2	2
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Нейроинформатика	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Применение нейрокомпьютеров в интеллектуальных системах	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)			3			3	3	108	108	12	12	96					3
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы семантического поиска и обработки информации в компьютерных сетях			3			3	3	108	108	12	12	96					3

-	Б1.В.ДЭ.04.02	Проектирование поисковых машин в Интернет			3		3	3	108	108	12	12	96				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			1		3	3	108	108	4		104		<u>108</u>	3		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			12		18	18	648	648	24		624		<u>648</u>	9	9	
+	Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика			2		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			3		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	8	8	64				2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	8	8	64				2	
+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)			1		2	2	72	72	8	8	64				2	
+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Правовая безопасность в информационном пространстве			1		2	2	72	72	8	8	64				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Визуальная культура XX – XXI вв.: подходы и интерпретации			1		2	2	72	72	8	8	64				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Современные тренды экономики потребления			1		2	2	72	72	8	8	64				2	
-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности			1		2	2	72	72	8	8	64				2	