

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



А.Б. Безбородов

04.04.2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 18.04.2023

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: 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

 / Р.П. Шкаренков/

Начальник Учебно-методического управления

 / В.И. Маколов/

Директор института

 / Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП

 / Н.Ш. Шукенбаева /

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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	2448	144		42	35	4
Обязательная часть								42	42	1512	1512	168	168	1272	72		34	8	
+	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	1					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	1	1				6	6	216	216	24	24	183	9		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	87	9		1	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39	1404	1404	156	156	1176	72		8	27	4
+	Б1.В.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	2	1				5	5	180	180	20	20	151	9		3	2	
+	Б1.В.02	Современные системы управления базами данных	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.В.03	Технологии управления знаниями в организации			2			3	3	108	108	12	12	96			1	2	
+	Б1.В.04	Технологии защиты информации в компьютерных сетях	2					3	3	108	108	12	12	87	9			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	1				4	4	144	144	16	16	119	9		1	3	
+	Б1.В.07	Системы распределенного реестра	2					4	4	144	144	16	16	119	9			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				1	2
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы семантического поиска и обработки информации в компьютерных сетях			3			3	3	108	108	12	12	96				1	2

-	Б1.В.ДЭ.04.02	Проектирование поисковых машин в Интернет			3		3	3	108	108	12	12	96			1	2	
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	40		1040		972	12	12	6
Обязательная часть							24	24	864	864	32		832		756	12	12	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	4		104			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	Социальное предпринимательство и проектный менеджмент			1		2	2	72	72	8	8	64				2	