

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"

Институт информационных наук и технологий безопасности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Б. Безбородов

29.09 2020 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.09.2020 г.

09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: Теоретические основы информатики

Кафедра: Информационных технологий и систем

Квалификация: <u>Исследователь Преподователь-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО



Первый проректор-проректор по научной работе

 / О.В. Пауленко/

Директор института

 / А.А. Роганов/

Руководитель программы аспирантуры
Начальник Управления аспирантурой и докторантурой

 / Г.А. Шевцова/
 / Л.П. Трёмбич/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			2	5	5	36	180	180	72	72	36	2			36	36		3			36	36	36	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	20		16	18		2.5	20		16	18	36	
							9	9		324	324	144	108	72	3.5	20		52	54		5.5	20		52	54	72	
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Введение в информатику и теоретические основы информатики			1		5	5	36	180	180	10	152	18	5	10				152	18						
+	Б1.В.02	Обобщения теории графов для представления знаний. Часть. 1		2			3	3	36	108	108	10	90	8							3	10			90	8	
+	Б1.В.03	Нечеткие множества, нечеткая логика, системы нечеткого вывода		2			2	2	36	72	72	10	54	8							2	10			54	8	
+	Б1.В.04	Теоретические проблемы гуманитарного знания: междисциплинарные и пограничные поля исследований		2			2	2	36	72	72	36	28	8	1	18				18	1	18			10	8	
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2			3	3	36	108	108	72	28	8	1.5	36				18	1.5	36			10	8	
+	Б1.В.06	Теоретические основы информатики	4				2	2	36	72	72	10	26	36													
+	Б1.В.07	Методология и методы исследования теоретических основ информатики			5		2	2	36	72	72	12	42	18													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		2	2		72	72	10	44	18													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обобщения теории графов для представления знаний. Часть 2			3		2	2	36	72	72	10	44	18													
+	Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные сети и генетические алгоритмы			3		2	2	36	72	72	10	44	18													
							21	21		756	756	170	464	122	7.5	64				188	18	7.5	74		164	32	
							30	30		1080	1080	314	572	194	11	84			52	242	18	13	94		52	218	104
Блок 2. Блок 2 «Практики»																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая		2	3		3	3	36	108	108		108												36		
+	Б2.В.02(П)	Научная			5		3	3	36	108	108		108														
							6	6		216	216		216												36		
							6	6		216	216		216													36	
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																											
Вариативная часть																											
+	Б3.В.01(Н)	Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации) наискание ученой степени кандидата наук			8		195	195	36	7020	7020		7020		16.5					594		18.5				666	
							195	195		7020	7020		7020		16.5					594		18.5				666	
							195	195		7020	7020		7020		16.5					594		18.5				666	
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																											
Базовая часть																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108			108													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216			216													
							9	9		324	324		216	108													
							9	9		324	324		216	108													

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
182	Иностранных языков	УК-4
93	Современных проблем философии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
55	Математики, логики и интеллектуальных систем в гуманитарной сфере	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-6
53	Литературной критики	ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
194	Психологии и педагогики	ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
55	Математики, логики и интеллектуальн	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; УК-3; УК-5; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
186	Информационных технологий и систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
166	Информационных технологий и ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Нормативная часть																											
+	ФТД.В.01	Система документооборота и методы защиты информации		2			2	2	36	72	72	10	54	8							2	10				54	8
+	ФТД.В.02	Защита информации от несанкционированного воздействия. Современные проблемы информационно-измерительного обеспечения		2			3	3	36	108	108	10	90	8							3	10				90	8
							5	5		180	180	20	144	16							5	20			144	16	
							5	5		180	180	20	144	16							5	20			144	16	

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
164	Информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4
169	Комплексной защиты информации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3