

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"
Институт информационных наук и технологий безопасности

Институт информационных наук и технологий безопасности

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.09.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Б. Безбородов

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: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	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. Павленко/

Директор института

/ А.А. Рогонов/

Руководитель программы аспирантуры

Начальник Управления аспирантурой и докторантурой

/ Г.А. Шевцова/

/ Л.П. Трембич/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого acad. часов						Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30		1080	1080	314	572	194	11	84		52	242	18	13	94		52	218	104			
Базовая часть						9	9		324	324	144	108	72	3.5	20		52	54		5.5	20		52	54	72			
+	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		
Вариативная часть						21	21		756	756	170	464	122	7.5	64				188	18	7.5	74			164	32		
+	Б1.В.01	Введение в информатику и теоретические основы информатики			1		5	5	36	180	180	10	152	18	5	10												
+	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	Информатика и информационные процессы	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														
Блок 2. Блок 2 «Практики»						6	6		216	216		216													36			
Вариативная часть						6	6		216	216		216														36		
+	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															
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»						195	195		7020	7020		7020			16.5				594		18.5					666		
Вариативная часть						195	195		7020	7020		7020			16.5				594		18.5						666	
+	Б3.В.01(Н)	Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8		195	195	36	7020	7020		7020		16.5			594		18.5						666		
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						9	9		324	324		216	108															
Базовая часть						9	9		324	324		216	108															
+	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															
ФТД. Факультативы						5	5		180	180	20	144	16								5	20				144	16	
Вариативная часть						5	5		180	180	20	144	16								5	20					144	16
+	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	

Курс 2						Курс 3						Курс 4																				
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 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			
2	10			44	18	2	10			26	36	2	12			42	18															
2	10			44	18	2	10			26	36	2	12			42	18															
						2	10			26	36	2	12			42	18															
2	10			44	18																											
2	10			44	18																											
2				72								3				108																
2				72								3				108																
												3				108																
23				828	31					1116		24.5				882		30.5						1098		29.5			1062	21.5	774	
23				828	31					1116		24.5				882		30.5						1098		29.5			1062	21.5	774	
23				828	31					1116		24.5				882		30.5						1098		29.5			1062	21.5	774	
																													9	216	108	
																													9	216	108	
																													3		108	
																													6		216	

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	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 образования	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	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
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