

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0201-08/05 от 24.12.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по УП



Ефремов А.П.

09.06.01

Информатика и вычислительная техника
Теоретические основы информатики

Кафедра: Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
Факультет: Факультет физико-математических и естественных наук

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

+	<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

Начальник УОП

Игнатъев О.В./

Декан

Воскресенский Л.Г./

Директор направления

Самуйлов К.Е./

Председатель МССН

Самуйлов К.Е./

Наименование	з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра Наименование
				По плану	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8							
							з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль							
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																	
Базовая часть																																																	
Иностранный язык	5	36	180	51	27	2	72			36	36		3	108			66	15	27																							Кафедра иностранных языков							
История и философия науки	4	36	144	49	27								4	144	40	28	49	27																								Кафедра истории и теории познания							
	9		324	100	54	2	72			36	36		7	252	40	94	64	54																															
Вариативная часть																																																	
Методология научных исследований	3	36	108	41	27	3	108	20	20	41	27																																Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе	3	36	108	41	27	3	108	20	20	41	27																															Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
Теоретические основы информатики	8	36	288	141	27											4	144	20	40	84																							Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3		108	68		3	108	20	20	68																																							
Программное обеспечение для проведения научных исследований	3	36	108	68		3	108	20	20	68																																Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
Теоретические методы в теории телеграфика	3	36	108	68		3	108	20	20	68																																Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4		144	84												4	144	20	40	84																													
Современные теоретические проблемы в инфокоммуникациях	4	36	144	84												4	144	20	40	84																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
Современные проблемы анализа больших данных	4	36	144	84												4	144	20	40	84																						Кафедра информационных технологий							
Дисциплины по выбору из другой программы (в рамках отрасли наук)	4	36	144	84												4	144	20	40	84																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
	27		756	375	81	9	324	60	60	150	54					8	288	40	80	168																													
	30		1080	475	135	11	396	60	96	186	54	7	252	40	94	64	54	8	288	40	80	168																											
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																																	
Вариативная часть																																																	
Научно-исследовательская практика	21	36	756	756																																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
Педагогическая практика	24	36	864	864									4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
	45		1620	1620									4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
	45		1620	1620									4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																																	
Вариативная часть																																																	
Научные исследования	156	36	5616	5616		19	684			684		19	684			684		18	648		648		22	792		792		26	936		936		26	936		936		26	936		936		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
	156		5616	5616		19	684			684		19	684			684		18	648		648		22	792		792		26	936		936		26	936		936		26	936		936		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
	156		5616	5616		19	684			684		19	684			684		18	648		648		22	792		792		26	936		936		26	936		936		26	936		936		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей						
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																	
Базовая часть																																																	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	36	108	108																																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																																					Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей								
	9		324	324																																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							
	9		324	324																																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей							