

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ
ВРИО директора ВИНТИ РАН
_____ Ю.Н. Щуко
«___» _____ 201__ г.

09.06.01

Форма обучения: очная

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (Научная специальность) 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

Кафедра _____ Сектор аспирантуры _____

Отдел _____ Отдел анализа научно- исследовательских и научно-информационных работ ВИНТИ РАН _____

Год начала подготовки 2019

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Образовательный стандарт ФГОС 875
30.07.2014

Согласовано

Зав. Аспирантурой

 Пронина О.С.

Ученый секретарь ВИНТИ РАН



Камнева И.Е.

1. Календарный учебный график 2019/2020

(Б - базовые дисциплины, В - вариативные дисциплины, Г - государственный экзамен, Д - подготовка диссертации, К - каникулы, Н - научные исследования, П - педпрактика)

месяц	октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март				
	курс	1	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
I	Н	Н	Н	Н	Р	Би	Би Вм	Би Вм	Би Вм	Би Вм	Би Вм	Би 3	Би	Би	К	Би	Би	Би	Би	Би	Би	Би	Би	Би	Би	Би				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Бф	Бф	Бф	Бф	К	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф Вп	Бф Вп	Бф Вп	Бф Вп				
III	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пн	Пн	Пн	Пн				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				

месяц	апрель					май					июнь					июль					август					сентябрь				
	курс	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	34	31	7	14	21			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	5	12	29	26	3	10	17	24	31	-7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	30				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Би	Би	Би	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н				
II	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Бф	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н				
III	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н				

Нагрузка преподавателя (акад. час.)			
сокр.	Наименование дисциплины	Курс, семестр	акад. час.
Би	Иностранный язык	I,1-2	согл. расписанию
Бф	История и философия науки	II,1-2	согл. расписанию
Вт	Теоретические основы информатики	III,1	50
Ви	Теория информационных процессов и систем	III,1	26
Вм	Основы методологии научных исследований	I,1	16
Вп	Основы педагогической деятельности в высшей школе	II,2	14
Пп	Педагогическая практика	III,2	20
Пн	Научно-исследовательская практика	III,2	20
	<i>Руководство аспирантом</i>	<i>I, II, III, IV</i>	<i>50 часов на 1 аспиранта в год.</i>

2. Сводные данные

	Курс I	Курс II	Курс III	Курс IV	Количество недель
Практики (П)			9		9
Научные исследования (Н)	17	16	20	33	86
Базовые дисциплины (Б)	23	25			48
Вариативные дисциплины (В)	5	5	13		23
Экзамены (Э)	1	1	1		5
Подготовка и сдача гос. экзамена (Г)				3	3
Научный доклад о результатах подготовленной диссертации (Д)				4	4
Каникулы (К)	10	10	10	10	40
Итого (количество недель), (без учета возможности преподавания нескольких дисциплин на одной неделе)	52	52	52	52	208
Количество аспирантов	1				

3. План аспиранта

ЗЕ – зачетные единицы (36 акад. час.), КР – контактная работа, Э – эксперт., Ф – факт, Л – лекции, Пр – практические занятия, СР – самостоятельная работа

		контроля		ЗЕ*36	план	в том числе			Э	Ф	I			II			III			IV				
		экзамен	зачет			КР	СР	контроль			часы			ЗЕ	часы			ЗЕ	часы			ЗЕ	часы	ЗЕ
											Л	Пр	СР		Л	Пр	СР		Л	Пр	СР			
	Итого на подготовку аспиранта	3		8640	8640				240	240	2160		60	2160		60	2160		60	2160	60			
Б1	Блок 1 Дисциплины			1152	1152	508	632	12	32	32														
Б1.Б	Базовая часть	2		324	324	266	50	8	9	9	16	186	122	9	16	60	104	5						
Б1.Б1	История и философия науки	1		180	180	140	32		5	5					16	60	104	5						
Б1.Б2.	Иностранный язык	1		144	144	126	18		4	4	126	18	4											
Б1.В	Вариативная часть	1		828	828	242	582	4	23	23														
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			324	324	98	222		9	9	6	8	20	1	6	6	22	1	16	70	166	7		
Б1.В.ОД.1	Теоретические основы информатики	1		252	252	72	180		7	7									16	70	166	7		
Б1.В.ОД.2	Основы методологии научных исследований			36	36	10	24	2	1	1	6	8	20	1										
Б1.В.ОД.3	Основы педагогической деятельности в высшей школе			36	36	8	26	2	1	1					6	6	22	1						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			504	504	144	360		14	14									32	140	332	14		
Б1.В.ДВ1	Теория информационных процессов и систем			252	252	72	180		7	7									16	70	166	7		
Б1.В.ДВ2	Базы знаний и экспертные системы			252	252	72	180		7	7									16	70	166	7		

Индекс	Наименование	часы	ЗЕ	не де ли	часы	ЗЕ	не де ли	часы	ЗЕ	не де ли	часы	ЗЕ	не де ли	часы	ЗЕ	не де ли	часы	ЗЕ
Б2	Блок 2 Практики	ЗЕ*36	план	Э	Ф						9	432	12					
		432	432	12	12													
Б2.1	Педагогическая практика	324	324	9	9						5	324	9					
Б2.2	Научно-исследовательская практика	108	108	3	3						4	108	3					
Б3	Блок 3 Научные исследования	6732	6732	187	187	17	1548	43	16	1620	45	17	1728	48	35	1836	51	
Б3.1	Научные исследования аспиранта, подготовка публикаций и диссертации	6732	6732	187	187	17	1548	43	16	1620	45	17	1728	48	35	1836	51	
Индекс	Наименование	часы	ЗЕ													не де	часы	ЗЕ

4. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		ОПК								ПК-1		УК					
		1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6
Б1. Б1	История и философия науки								+			+	+			+	+
Б1. Б2	Иностранный язык								+					+	+		
Б1.В.ОД.1	Теоретические основы информатики	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		
Б1.В.ОД.2	Основы методологии научных исследований	+	+	+	+	+	+	+		+		+				+	+
Б1.В.ОД.3	Основы педагогической деятельности в высшей школе								+	+						+	
Б1.В.ДВ1	Теория информационных процессов и систем	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		
Б1.В.ДВ2	Базы знаний и экспертные системы	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		
Б2.1	Педагогическая практика								+					+		+	+
Б2.2	Научно-исследовательская практика	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		
Б3.1	Научные исследования аспиранта, подготовка публикаций и диссертации	+															
Б4.1	Государственный экзамен	+								+		+				+	+
Б4.3	Научный доклад об основных результатах диссертации	+															