

Федеральное агентство научных организаций

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  
М.Р. Биктимиров  
«22» августа 2017 г.

09.06.01

Форма обучения: очная

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (Научная специальность) 05.25.05 – «Информационные системы и процессы»

Кафедра \_\_\_\_\_ Сектор аспирантуры \_\_\_\_\_

Отдел \_\_\_\_\_ Отдел анализа научно- исследовательских и научно-информационных работ ВИНТИ РАН \_\_\_\_\_

Год начала подготовки 2017

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Образовательный стандарт ФГОС 875  
30.07.2014

Согласовано

Ученый секретарь ВИНТИ РАН

Анисимова А.Э.

1. Календарный учебный график 2017/2018

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

месяц \ курс	сентябрь				октябрь					ноябрь					декабрь					январь				
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10	19	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4		
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Вм	Вм	Вм	Вм	3	Н	Н	К	К	Н	Н	Н		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Ви	Ви	Ви	Ви	Э	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	К	К	Вт	Э	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пн	Пн	Пн	Пн	К	К	Н	Н	Н		
IV	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н		

месяц \ курс	февраль				март				апрель					май				июнь					июль					август			
	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Бф Би	Бф Би	Бф Би	К	Бф Би	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
II	Вп	Вп	Вп	Вп	3	Вб	Вб	Вб	Вб	Э	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Нагрузка преподавателя (акад. час.)			
сокр.	Наименование дисциплины	Курс, семестр	акад. час.
Би	Иностранный язык	I,1	10
Би	История и философия науки	I,2	10
Вт	Теоретические основы информатики	I,1	50
Ви	Теория информационных процессов и систем	II,1	26
Вб	Базы знаний и экспертные системы	II,2	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,1	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
Педпрактика (П)			9		9
Научные исследования (Н)	19	27	32	33	111
Базовые дисциплины (Б)	8				8
Вариативные дисциплины (В)	12	12			24
Экзамены (Э)	2	2			4
Подготовка и сдача гос. экзамена (Г)				3	3
Научный доклад о результатах подготовленной диссертации (Д)				5	5
Каникулы (К)	11	11	11	11	44
Итого (количество недель)	52	52	52	52	208
Количество аспирантов	3				

3. План аспиранта

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

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов					ЗЕ	Распределение по курсам															
		экзамен	зачет	ЗЕ*36	план	в том числе				Э	Ф	I			II			III			IV				
						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				
Б1	<b>Блок 1 Дисциплины</b>			<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>508</b>	<b>632</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>32</b>															
Б1.Б	Базовая часть	2		324	324	266	50	8	9	9	16	186	122	9											
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	22	78	186	8	6	6	22	1							
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	



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	+														