

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6/18 от 28.09.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор ФИЦ УРО РАН  
*Барях А.А.*  
Барях А.А.  
28.09.2018 г.



04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки, направленность 02.00.03 - Органическая химия

Кафедра: "ИТХ УРО РАН"	Год начала подготовки	2018
Отдел: "ИТХ УРО РАН"	Образовательный стандарт	№ 869
Квалификация (степень): высшей квалификации		30.07.2014
Форма обучения: очная		
Срок обучения: 4г		
Виды профессиональной деятельности		
- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук		
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук		

## СОГЛАСОВАНО

Директор "ИТХ УРО РАН" *В.Н. Валыццифер* / Валыццифер В.Н./  
зам. директора по научной работе "ИТХ УРО РАН" *В.А. Чернова* / Чернова Г.В./  
Ученый секретарь "ИТХ УРО РАН" *Н.А. Цветкова* / Цветкова Н.А./  
начальник отдела аспирантуры

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	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	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							
Нед	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							
V	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

### 2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	
Образовательная подготовка (недели)	18	16	<b>34</b>	12	16	<b>28</b>	12	<b>12</b>			62
Практика (рассред.) (недели)	12		<b>12</b>								24
Н	1	6	<b>7</b>	7	6	<b>13</b>	7	<b>29</b>	19	16	84
Н	6	16	<b>22</b>	12	16	<b>28</b>	12	<b>12</b>			62
Э	1	2	<b>3</b>	1	2	<b>3</b>	1	<b>3</b>	1	1	11
Г									3	3	3
Д									3	3	3
К	1	7	<b>8</b>	1	7	<b>8</b>	1	<b>8</b>	1	7	32
Итого											
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с рук											
Изучающих ФД											
Групп											







Индекс	Наименование	Каф										Формируемые компетенции
		ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4			
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>											
Б1.Б.1	Иностранный язык	УК-3	УК-4									
Б1.Б.2	История и философия науки	УК-1	УК-2									
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	УК-3	ОПК-3									
Б1.В.ОД.2	Органическая химия	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ОД.3	Физическая химия	ПК-3	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.1	Физико-химические методы анализа	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы установления структуры органических соединений	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-5</b>				
Б2.1	Научно-исследовательская педагогическая	УК-5	ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-2						
Б2.2	Педагогическая	УК-3	ОПК-3									
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>		
Б3.1	Научные исследования	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-5</b>					
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>								
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>УК-5</b>								
Б4.Д.1	Представление научного доклада	УК-5	ОПК-3	ОПК-1								
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>											

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам														
	Курс 1			Курс 2				Курс 3			Курс 4				
	Сем 1	Сем 2		Сем 3	Сем 4			Сем 5	Сем 6		Сем 7	Сем 8			
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	60			60				60			60				
Всего	29.75			30		30		33		27		26		34	
1	Б1.Б.1		Б1.Б.1		Б1.В.ОД.2		Б1.В.ОД.2								
2	Иностранный язык [Экз, За]	2.75	Иностранный язык	3.25	Органическая химия	2	Органическая химия	2							
3	Б1.Б.2				Б1.В.ОД.3		Б1.В.ОД.3		Блок 2 «Практика»	6					
4	История и философия науки [Экз, Реф]	1			Физическая химия	2	Физическая химия	2							
5			Б1.Б.2		Б1.В.ДВ.1.1		Б1.В.ДВ.1.1								
6			История и философия науки	2	Физико-химические методы анализа	2	Физико-химические методы анализа	2							
7	Блок 2 «Практика» [23эО]	6			Б1.В.ДВ.2.1		Б1.В.ДВ.2.1								
8			Б1.В.ОД.1		Современные методы установления структуры органических соединений	2	Современные методы установления структуры органических соединений	2							
9			Педагогика высшей школы	5											
10															
11															
12															
13									Блок 3 «Научные исследования»	27	Блок 3 «Научные исследования»	26	Блок 3 «Научные исследования»	25	
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20	Блок 3 «Научные исследования»	20			Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 3 «Научные исследования»	27					
21			Блок 3 «Научные исследования»	20											
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
												Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9		