

УТВЕРЖДАЮ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки, направленность 02.00.15 - Кинетика и катализ



Кафедра:

Омдбг: "ИТХ УРО РАН"

Квалификация (степень): высшей квалификации

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2018
№ 869
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор "ИТХ УРО РАН"

Валерий Стрельников
Стрельников В.Н./

зам. директора по научной работе "ИТХ УРО РАН"

В.А. Вальцифер
Вальцифер В.А./

Ученый секретарь "ИТХ УРО РАН"

Г.В. Чернова
Чернова Г.В./

начальник отдела аспирантуры

Н.А. Цветкова
Цветкова Н.А./

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	Average
1976	10.5	11.2	12.1	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	165.0	13.75
1977	11.0	11.8	12.7	13.6	14.5	15.4	16.3	17.2	18.1	19.0	20.0	21.0	170.0	14.17
1978	11.5	12.4	13.3	14.2	15.1	16.0	16.9	17.8	18.7	19.6	20.5	21.4	175.0	14.58
1979	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	180.0	15.00
1980	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9	18.0	19.1	20.2	21.3	22.4	23.5	24.6	185.0	15.42
1981	13.0	14.2	15.4	16.6	17.8	19.0	20.2	21.4	22.6	23.8	25.0	26.2	190.0	15.83
1982	13.5	14.8	16.1	17.4	18.7	20.0	21.3	22.6	23.9	25.2	26.5	27.8	195.0	16.25
1983	14.0	15.4	16.8	18.2	19.6	21.0	22.4	23.8	25.2	26.6	28.0	29.4	200.0	16.67
1984	14.5	16.0	17.5	19.0	20.5	22.0	23.5	25.0	26.5	28.0	29.5	31.0	205.0	17.08
1985	15.0	16.6	18.2	19.8	21.4	23.0	24.6	26.2	27.8	29.4	31.0	32.6	210.0	17.50
1986	15.5	17.2	18.9	20.6	22.3	24.0	25.7	27.4	29.1	30.8	32.5	34.2	215.0	17.92
1987	16.0	17.8	19.6	21.4	23.2	25.0	26.8	28.6	30.4	32.2	34.0	35.8	220.0	18.33
1988	16.5	18.4	20.3	22.2	24.1	26.0	27.9	29.8	31.7	33.6	35.5	37.4	225.0	18.75
1989	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0	37.0	39.0	230.0	19.17
1990	17.5	19.6	21.7	23.8	25.9	28.0	30.1	32.2	34.3	36.4	38.5	40.6	235.0	19.58
1991	18.0	20.2	22.4	24.6	26.7	28.9	31.1	33.3	35.5	37.7	39.9	42.1	240.0	20.00
1992	18.5	20.8	23.1	25.4	27.6	30.0	32.3	34.6	36.9	39.2	41.5	43.8	245.0	20.42
1993	19.0	21.4	23.7	26.0	28.4	31.0	33.4	35.8	38.2	40.6	43.0	45.4	250.0	20.83
1994	19.5	22.0	24.5	26.8	29.2	32.0	34.5	37.0	39.5	42.0	44.5	47.0	255.0	21.25
1995	20.0	22.6	25.1	27.6	30.0	33.0	35.5	38.0	40.5	43.0	45.5	48.0	260.0	21.67
1996	20.5	23.2	25.7	28.4	30.8	34.0	36.5	39.0	41.5	44.0	46.5	49.0	265.0	22.08
1997	21.0	23.8	26.3	29.2	31.6	34.5	37.0	39.5	42.0	44.5	47.0	49.5	270.0	22.50
1998	21.5	24.4	26.9	29.8	32.2	35.0	37.5	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	275.0	22.92
1999	22.0	25.0	27.5	30.6	33.0	35.5	38.0	40.5	43.0	45.5	48.0	50.5	280.0	23.33
2000	22.5	25.6	28.1	31.4	33.6	36.0	38.5	41.0	43.5	46.0	48.5	51.0	285.0	23.75
2001	23.0	26.2	28.7	32.2	34.4	36.5	39.0	41.5	44.0	46.5	49.0	51.5	290.0	24.17
2002	23.5	26.8	29.3	33.0	35.2	37.0	39.5	42.0	44.5	47.0	49.5	52.0	295.0	24.58
2003	24.0	27.4	29.9	33.8	36.0	37.5	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	300.0	25.00
2004	24.5	28.0	30.5	34.6	36.8	38.0	40.5	43.0	45.5	48.0	50.5	53.0	305.0	25.42
2005	25.0	28.6	31.1	35.4	37.6	38.5	41.0	43.5	46.0	48.5	51.0	53.5	310.0	25.83
2006	25.5	29.2	31.7	36.2	38.4	39.0	41.5	44.0	46.5	49.0	51.5	54.0	315.0	26.25
2007	26.0	29.8	32.3	37.0	39.2	39.5	42.0	44.5	47.0	49.5	52.0	54.5	320.0	26.67
2008	26.5	30.4	32.9	37.8	40.0	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	325.0	27.08
2009	27.0	31.0	33.5	38.6	40.8	40.5	43.0	45.5	48.0	50.5	53.0	55.5	330.0	27.50
2010	27.5	31.6	34.1	39.4	41.6	41.0	43.5	46.0	48.5	51.0	53.5	56.0	335.0	27.92
2011	28.0	32.2	34.7	40.2	42.4	41.5	44.0	46.5	49.0	51.5	54.0	56.5	340.0	28.33
2012	28.5	32.8	35.3	41.0	43.2	42.0	44.5	47.0	49.5	52.0	54.5	57.0	345.0	28.75
2013	29.0	33.4	35.9	41.8	44.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5	350.0	29.17
2014	29.5	34.0	36.5	42.6	44.8	43.0	45.5	48.0	50.5	53.0	55.5	58.0	355.0	29.58
2015	30.0	34.6	37.1	43.4	45.6	43.5	46.0	48.5	51.0	53.5	56.0	58.5	360.0	30.00
2016	30.5	35.2	37.7	44.2	46.4	44.0	46.5	49.0	51.5	54.0	56.5	59.0	365.0	30.42
2017	31.0	35.8	38.3	45.0	47.2	44.5	47.0	49.5	52.0	54.5	57.0	59.5	370.0	30.83
2018	31.5	36.4	38.9	45.8	48.0	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5	60.0	375.0	31.25
2019	32.0	37.0	39.5	46.6	48.8	45.5	48.0	50.5	53.0	55.5	58.0	60.5	380.0	31.67
2020	32.5	37.6	40.1	47.4	49.6	46.0	48.5	51.0	53.5	56.0	58.5	61.0	385.0	32.08
2021	33.0	38.2	40.7	48.2	50.4	46.5	49.0	51.5	54.0	56.5	59.0	61.5	390.0	32.50
2022	33.5	38.8	41.3	49.0	51.2	47.0	49.5	52.0	54.5	57.0	59.5	62.0	395.0	32.92

Индекс	Наименование	Формы контроля		ЗЕТ		Всего часов										Запечатанный кодификатор										
		Зачеты	Экспертные	Факт	Итого	в том числе		Распределение ЗЕТ																		
		по оценкам преподавателей	по результатам экзаменов	Экспертные	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Кап				
12	Б1.В.1	Интегральный экзамен	1	1	216	216	144	54	18	6	6	2,75	3,25													
15	Б1.В.2	История и философия науки	1	1	108	108	27	76	5	3	3	1	2													
23	Б1.В.ОЦ.1	Педагогика высшей школы	1	1	180	180	80	98	2	5	5															
26	Б1.В.ОЦ.2	Органическая химия	1	1	144	144	20	112	12	4	4															
29	Б1.В.ОЦ.3	Физическая химия	1	1	144	144	16	114	14	4	4															
37	Б1.В.ДВ.1.1	Формально-логические методы анализа содержания	2	2	144	144	22	110	12	4	4															
43	Б1.В.ДВ.2.1	Содержательные методы установления структуры образовательного содержания	2	2	144	144	18	114	12	4	4															
56	Б2.1	Научно-исследовательская педагогическая деятельность		1	216	216		216		6	6	6	6													
57	Б2.2	Научная исследовательская педагогическая деятельность		1	216	216		216		6	6	6	6													
63	Б3.1	Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре		7	5904	5904		5904		164	164	40	20	20	44	22	22	54	27	27	26	26				
64	Б3.2	Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре (диссертации)			900	900				25	25										25	25				
74	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			144	144		136		4	4											4	4			
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада			180	180		180		5	5											5	5			

1. Календарный учебный график

Мес Числа	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	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								
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								
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								
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								
V	Г	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	34	12	16	28					62
Практика (распред.) (недели)	12		12								24
Н Научные исследования (недели)	1	6	7	7	6	13	7	22	19	16	84
Н Научные исследования (распред.) (недели)	6	16	22	12	16	28	12	12			62
Э Экзамены (недели)	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	11
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (недели)									3	3	3
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (недели)									3	3	3
К Каникулы (недели)	1	7	8	1	7	8	1	7	1	7	32
Итого											
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам				Итого	Всего	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		
	Курс 1	Сем 1	Сем 2	Сем 3																																						
ЗЕТ	Курс 1	История и философия науки [Экз. Ред]				29,75	1	2,75	Исторический язык	1	История и философия науки [Экз. Ред]	2	Философия науки	6	Блок 2 «Логика» [Экз.]	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 2	Блок 3 «Наука»				30,25	2	3,25	Исторический язык	2	История и философия науки	2	Философия науки	6	Блок 2 «Логика» [Экз.]	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 3	Блок 3 «Наука»				30	2	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	6	Блок 2 «Логика»	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 4	Блок 3 «Наука»				30	2	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	6	Блок 2 «Логика»	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 5	Блок 3 «Наука»				60	2	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	6	Блок 2 «Логика»	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 6	Блок 3 «Наука»				60	2	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	6	Блок 2 «Логика»	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 7	Блок 3 «Наука»				60	2	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	6	Блок 2 «Логика»	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						
ЗЕТ	Курс 8	Блок 3 «Наука»				60	2	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	2	Финансовая химия	6	Блок 2 «Логика»	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
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4																																						