

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения РАН



Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор, о.х.н.

Иванов А.В.

"07" июля 2019 г.

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 3 от 06.06.2019 г.

подготовки аспирантов

04.06.01

Химические науки

Направленность (профиль): Высокомолекулярные соединения

Отдел:

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук, преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки 2019

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 869

Срок обучения: 4г

30.07.2014

## Согласовано

Заместитель директора, д.х.н.

 / Розенцвейг И.Б./

Учёный секретарь, к.х.н.

 / Комарова Т.Н./

Начальник отдела аспирантуры, к.х.н.

 / Трофимова Н.Н./

Рабочий план учебной подготовки аспирантов, направление подготовки: 04.06.01 - Химические науки, направленность (профиль): Высокомолекулярные соединения

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе					ЗЕТ		Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	К.э.к. замены	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1 Часов					Курс 2 Часов					Курс 3 Часов					Курс 4 Часов														
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
	Итого	4	11	2	3	8820	8820	706	7862	252	245	245	117		203	1 840	144	64	90		131	1 903	72	61	27		85	2 048		60			53	2 071	36	60						
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	3	8640	8640	679	7709	252	240	240	99		203	1 714	144	60	81		131	1 876	72	60	27		85	2 048		60			53	2 071	36	60						
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							43%	37%	20%																																
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	5	1	3	1080	1080	468	396	216	30	30	99		153	180	144	16	81		81	162	72	11	27		27	54		3												
Б1.Б	Базовая часть				2	324	324	162	90	72	9	9	54		108	90	72	9																								
Б1.Б.1	История и философия науки				1	144	144	54	54	36	4	4	54		54	36	4																					36		УК-1, 2		
Б1.Б.2	Иностранный язык				1	180	180	108	36	36	5	5			108	36	36	5																				36		УК-3, 4		
*																																										
Б1.В	Вариативная часть	1	5	1	1	756	756	306	306	144	21	21	45		45	90	72	7	81		81	162	72	11	27		27	54		3												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3	1		648	648	252	252	144	18	18	45		45	90	72	7	63		63	126	72	9	18		18	36		2												
Б1.В.ОД.1	Химия высокомолекулярных соединений	2			4	216	216	90	90	36	6	6							45		45	90	36	6														36		ОПК-1,2,3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5		
Б1.В.ОД.2	Основы синтеза и химии мономеров			1		144	144	54	54	36	4	4	27		27	54	36	4																				36		ПК-2		
Б1.В.ОД.3	Основы физико-химических методов исследования высокомолекулярных соединений и полимерных композиционных материалов		1			108	108	36	36	36	3	3	18		18	36	36	3																			36		ПК-4			
Б1.В.ОД.4	Механизмы органических реакций		2			108	108	36	36	36	3	3							18		18	36	36	3													36		ПК-3			
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы		3			72	72	36	36		2	2												18		18	36		2									36		ОПК-3; ПК-1; УК-1,5		
*																																										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			108	108	54	54		3	3							18		18	36		2	9		9	18		1												
Б1.В.ДВ.1																																										
1	Органическая химия		2			72	72	36	36		2	2							18		18	36		2														36		ПК-3		
2	Теоретические основы органической химии		2			72	72	36	36		2	2							18		18	36		2													36		ПК-3			
Б1.В.ДВ.2																																										
1	Химия элементоорганических соединений		3			36	36	18	18		1	1													9		9	18		1								36		ПК-3		
2	Основы стереохимии		3			36	36	18	18		1	1													9		9	18		1							36		ПК-3			
*																																										
	Итого по Блокам 2 и 3		6	1		7236	7236	211	7025		201	201						44																								
Индекс	Наименование					Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
Б2	Блок 2 «Практики»		2	1		540	540	11	529		15	15													7	1/3	396	388	8	11	2	2/3	144	141	3	4						
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Вар		3		108	108	2	106		3	3												2		108	106	2	3								36	1,5	ОПК-3; ПК-1			
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		3-4		432	432	9	423		12	12												5	1/3	288	282	6	8	2	2/3	144	141	3	4	36	1,5	УК-1,2,3,4,5; ПК-1,2; ОПК-1,2,3				
*																																										
						Часов					ЗЕТ			Часов					Часов					Часов					Часов			ЗЕТ										

