

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр
 "Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук"
 (ИрИХ СО РАН)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Директор

Иванов А.В.

2025 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6 от 09.06.2025 г.

1.4.

1.4. Химические науки

Научная специальность: 1.4.3. Органическая химия

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность с целью подготовки диссертации к защите, решение научной задачи, имеющей значение для развития химии и смежных наук

Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года

Год начала подготовки:	2025, 2026
Федеральные государственные требования:	951 от 20.10.2021

Согласовано

Заместитель директора, д.х.н.

Учёный секретарь, к.х.н.

Начальник отдела аспирантуры

/ Адонин С.А. /

/ Трофимова Н.Н. /

/ Розенцвейг О.М. /

План научной деятельности аспирантов, научная специальность: Органическая химия

Наименование		КУРСЫ:				1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС									
		СЕМЕСТРЫ:				1	2	3	4	5	6	7	8								
		КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ:				17	25	17	25	17	25	17	25								
Раздел	Наименование	ВСЕГО:				КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ:															
		Часов			ЗЕ	СР	К	СР	К	СР	К	СР	К	СР	К	СР	К	СР	К		
		Всего	СР	К																	
Блок 1	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	7452	7200	252	207	20	1	27	1	20	1	29	1	14	1	35	1	26	1	29	0
I этап	Ознакомительный этап. Формулирование темы научно-исследовательской работы и определение структуры работы. Определение целей, задач, перспектив исследования. Ознакомление с основными результатами, полученными к настоящему времени в рамках выбранной тематики исследований. Определение актуальности и научной новизны работы. Составление примерного плана исследования по выбранной тематике работы. Ознакомление с основными методами решения задач, разработанными к настоящему времени в рамках выбранной научной тематики. Получение навыков работы на специализированном оборудовании, в т.ч. с использованием специализированного программного обеспечения.	666	630	36	18,5	17,5	1														
II этап	Подготовительный этап. Теоретическая проработка и построение плана работ: выбор и обоснование метода исследования; составление плана лабораторных экспериментов; подборка необходимого экспериментального оборудования и реактивов, разработка методик синтеза соединений; выбор необходимых (аналитических, физико-химических и биологических и др.) методов исследования полученных соединений.	1098	1062	36	30,5			29,5	1												
III этап	Основной этап. Проведение запланированных исследований. Обработка результатов, обсуждение результатов, формулировка промежуточных выводов и корректировка дальнейших планов исследования на основе полученных данных.	3672	3528	144	102					18,5	1	30,5	1	12,5	1	36,5	1				
IV этап	Завершающий этап. Обработка, систематизация фактического и литературного материала. Формулировка заключения и выводов по результатам экспериментов и исследований. Оформление результатов работы в соответствии с требованиями к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Подготовка научного доклада для представления результатов к защите.	2016	1980	36	56													24,5	1	30,5	0
Раздел	Наименование	ВСЕГО:				МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ:															
Блок 2.	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, подготовка заявок на получение патентов на изобретения, апробация работы на конференциях.	5				0	0	0	0	1	2	2	5*								
	Подготовка докладов, оформление тезисов докладов, обзорных работ, научных статей или патентов по результатам научно-технического поиска, результатам теоретических и экспериментальных исследований, заявок на получение грантов (под контролем научного руководителя). Апробация работы на научных конференциях различного уровня: Тезисы докладов / материалы в сборниках трудов конференции	3	0	0	0	0	1	1	1	3											
	Статьи в рецензируемых журналах, патенты	2	0	0	0	0	0	1	1	2											
Раздел	Наименование	ВСЕГО:				КОЛИЧЕСТВО ОТЧЕТОВ АСПИРАНТА О ПРОДЕЛАННОЙ НИР:															
Блок 3.	Подготовка отчетов для промежуточной аттестации.	7	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	Подготовка отчета о проделанной научно-исследовательской работе, представление отчета на лабораторном семинаре в сроки, предусмотренные календарно-учебным графиком.	7	0	1	1	1	1	1	1	1	1										

*Публикации считаются нарастающим итогом.