

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

РАБОЧИЙ ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 5 от 24 мая 2023г.

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


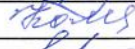

Форма обучения:	очная	Год начала подготовки:	2023, 2024
Срок обучения:	4 года	Федеральные государственные требования:	951 от 20.10.2021

Согласовано

Заместитель директора, к.х.н.

Учёный секретарь, к.х.н.

Начальник отдела аспирантуры

 / Трофимова Н.Н. /
 / Комарова Т.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:				18	24	18	24	18	24	18	24								
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.	756	720	36	21	20	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.	1008	972	36	28			27	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					20	1	29	1	14	1	35	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 (ГОСТ Р 7.0.11-2011). Подготовка научного доклада для представления результатов к защите.	2016	1980	36	56													26	1	29	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								
	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								

*Публикации считаются нарастающим итогом.