

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.1. Неорганическая химия

Кафедра: Химии и пищевой технологии им. профессора В.В. Тутуриной
Институт: Высших технологий

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Смирнов В.В./

Директор института

 / Анциферов Е.А./

Зав.кафедрой

 / Евстафьев С.Н./

Руководитель основной образовательной
программы

 / Дударев В.И./

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Корняков М.В.
 2025 г.

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра																										
		Семестр 1										Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5						Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Код										
1.Научный компонент					207	207		7452	7452		7452		18				648	33				1188	24				864	36				1296	24				864	27			972	18			648	27			972									
2.Образовательный компонент					24	24		864	864	252	504	108	6	36		48	96	3			36	36													9	24		48	252	6	36		24	120														
2.1.Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)					21	21		756	756	252	396	108	6	36		48	96	3			36	36													6	24		48	144	6	36		24	120														
2.1.1.1	Структура и логика научного исследования		1		3	3	36	108	108	36	72		3	12		24	72																																	201								
2.1.1.2	История и философия науки				3	3	36	108	108	48	24	36	3	24		24	24																																		201							
2.1.1.3	Иностранный язык				3	3	36	108	108	36	36	36						3			36	36																												207								
2.1.1.4	Неорганическая химия				6	6	36	216	216	60	120	36																									6	36		24	120									135								
2.1.1.5	Элективные дисциплины по выбору аспиранта		6		3	3		108	108	36	72																									3	12		24	72																		
2.1.1.5.1	Современные образовательные технологии		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72										121								
2.1.1.5.2	Математические методы в научном исследовании		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72										302								
2.1.1.5.3	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72										105								
2.1.1.5.4	Педагогика в высшей школе		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72										201								
2.1.1.6	Дисциплины индивидуальной образовательной траектории*		6		3	3		108	108	36	72																									3	12		24	72																		
2.1.1.6.1	Дисциплина		6		3	3	36	108	108	36	72																									3	12		24	72																		
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины		267		3	3		108	108	72	36							1			24	12														1			24	12	1			24	12													
2.1.2.1(Ф)	Профессиональная коммуникация и ораторское искусство		2		1	1	36	36	36	24	12							1			24	12																													201							
2.1.2.2(Ф)	Алгоритм оформления диссертации и критический анализ ошибок		6		1	1	36	36	36	24	12																									1			24	12													131					
2.1.2.3(Ф)	Перевод научных возможностей в экономический результат		7		1	1	36	36	36	24	12																													1			24	12									105					
2.2.Практика					3	3		108	108		108																									3			108																			
2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108		108																									3			108													201						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																										
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1					36																																														201					
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2					36																																														207					
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Неорганическая химия"	7					36																																														135					
2.3.4	Педагогическая практика			6			36																																														201					
3.Итоговая аттестация					9	9		324	324		324																																									9				324		
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			8	9	9	36	324	324		324																																										9				324	135
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				240	240		8640	8640	252	8280	108	24	36		48	744	36			36	1224	24				864	36				1296	24				864	36	24		48	1224	24	36		24	768	36					1296					
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											45					36																				54					45																
	Контактная работа (акад.час/нед)											21				30																24								21																		
	з.е. на курсах (без факультативов)											60												60								60								60																		

*Дисциплины индивидуальной образовательной траектории ежегодно утверждаются приказом ректора ИРНИТУ