МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Корняков М.В.*

"24" апреля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.3. Органическая химия

Кафедра: Химии и биотехнологии им. профессора В.В. Тутуриной

Институт: высоких технологий

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2026

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 _____ */ Евстафьев С.Н./*

Учебный план аспирантуры 1.4.3. (аОХМ-26)

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреп ленная кафедр
										Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код
1.Научный компонент					210	7560		7560				648				1188				864				1296				864				1080				648				972		
2.Образовательный компонент					21	756	216	432	108	36	48	96	36		36	36	36													12	24	180		36	24	120	36					
2.1.Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)					**15**	**540**	**216**	**324**		**36**	**48**	**96**			**36**	**36**														**12**	**24**	**72**		**36**	**24**	**120**						
2.1.1.1	Структура и логика научного исследования				3	108	36	72		12	24	72																														201
2.1.1.2	История и философия науки				2	72	48	24		24	24	24																														201
2.1.1.3	Иностранный язык				2	72	36	36							36	36																										207
2.1.1.4	Органическая химия				5	180	60	120																										36	24	120						135
2.1.1.5	**Элективные дисциплины по выбору аспиранта**				**3**	**108**	**36**	**72**																						**12**	**24**	**72**										
2.1.1.5.1	Современные образовательные технологии				3	108	36	72																						12	24	72										121
2.1.1.5.2	Педагогика в высшей школе				3	108	36	72																						12	24	72										201
2.1.2(Ф)	**Факультативные дисциплины**				**9**	**324**	**216**	**108**							**96**	**48**															**48**	**24**			**72**	**36**						
2.1.2.1(Ф)	Профессиональная коммуникация и ораторское искусство				1	36	24	12							24	12																										201
2.1.2.2(Ф)	Компьютерные технологии в образовании				1	36	24	12							24	12																										121
2.1.2.3(Ф)	Защита результатов интеллектуальной деятельности (РИД)				1	36	24	12							24	12																										121
2.1.2.4(Ф)	Методология экспериментальных исследований				1	36	24	12							24	12																										103
2.1.2.5(Ф)	Алгоритм оформления диссертации и критический анализ ошибок				1	36	24	12																							24	12										131
2.1.2.6(Ф)	Математические методы в научном исследовании				1	36	24	12																							24	12										302
2.1.2.7(Ф)	Перевод научных возможностей в экономический результат				1	36	24	12																											24	12						105
2.1.2.8(Ф)	Экономическое обоснование инженерно-технических решений				1	36	24	12																											24	12						105
2.1.2.9(Ф)	Подготовка и формирование аттестационных дел соискателей ученых степеней				1	36	24	12																											24	12						126
2.2.Практика					3	108		108																								108										
2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	108		108																								108										201
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					3	108			108				36				36																				36					
2.3.1	Зачет по дисциплине "Структура и логика научного исследования"		1																																							201
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	36			36				36																													201
2.3.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	36			36								36																									207
2.3.4	Кандидатский экзамен по специальности "Органическая химия"	7			1	36			36																												36					135
2.3.5	Зачет по дисциплине "Современные образовательные технологии"		6																																							121
2.3.6	Зачет по дисциплине "Педагогика в высшей школе"		6																																							201
2.3.7	Зачет по дисциплине "Профессиональная коммуникация и ораторское искусство"		2																																							201
2.3.8	Зачет по дисциплине "Компьютерные технологии в образовании"		2																																							121
2.3.9	Зачет по дисциплине "Защита результатов интеллектуальной деятельности (РИД)"		2																																							121
2.3.10	Зачет по дисциплине "Методология экспериментальных исследований"		2																																							103
2.3.11	Зачет по дисциплине "Алгоритм оформления диссертации и критический анализ ошибок"		6																																							131
2.3.12	Зачет по дисциплине "Математические методы в научном исследовании"		6																																							302
2.3.13	Зачет по дисциплине "Перевод научных возможностей в экономический результат"		7																																							105
2.3.14	Зачет по дисциплине "Экономическое обоснование инженерно-технических решений"		7																																							105
2.3.15	Зачет по дисциплине "Подготовка и формирование аттестационных дел соискателей ученых степеней"		7																																							126
2.3.16	Зачет по педагогической практике			6																																						201
3.Итоговая аттестация					9	324		324																																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	324		324																																324		135
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				240	8640	216	8316	108	36	48	744	36		36	1224	36			864				1296				864		12	24	1260		36	24	768	36			1296		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																									
	Контактная работа (акад.час/нед)																																									
	з.е. на курсах (без факультативов)																																									