

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

«30» _____



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план
Направление подготовки
04.06.01 – Химические науки
Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения
4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоёмкость		Распределение трудоёмкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции	
		Общ., в зач. сл.	В часах общая/ аудиогорная	1	2	3	4	5	6	7	8				
Блок 1 Дисциплины (модули)		30	1080/288												
Базовая часть		9	324/76												
Б.1.1	Иностранный язык (модуль)	6	216/46	1	2	1	1	1				ПЗ	ЭКЭЭЭЭ	УК-3, УК-4,	
Б.1.2	История и философия науки	3	108/30	1	2							Л, С	ЭКЭ	УК-2, УК-3,	
Вариативная часть		21	756/162												
Обязательные дисциплины															
В.ОД.1.1	Методология научных исследований	2	72/16	2								Л, ПЗ	ЭО	УК-1, УК-5, ПК-1	
В.ОД.1.2	Академическое письмо (модуль)	3	108/20		1	1	1					Л, С,	ЭОЭ	УК-3, УК-4, ПК-1	
В.ОД.1.3	Основы педагогики и психологии	2	72/14		2							Л, С	ЭО	ОПК-4, ПК-2	
В.ОД.1.4	Статистическая обработка результатов и планирование экспериментов	2	72/16	2								Л, ПЗ	ЭО	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	
В.ОД.1.5	Научно-исследовательский семинар	5	180/40					1	1	1	2	ПЗ	ЭЭЭЭ	УК-3, ОПК-1, ОПК-3	
Профессиональный модуль по выбору		7	252/56									Л, С	КЭ		
В.ДВ.1	Модуль	7	252/56		2	2	3					Л, С	ЭЭОКЭ		
В.ДВ.1.1	"Аналитическая химия"													ПК-1, ПК-5	
В.ДВ.1.2	"Неорганическая химия"													ПК-1, ПК-7, ПК-8	
В.ДВ.1.3	"Органическая химия"													ПК-1, ПК-6	
В.ДВ.1.4	"Физическая химия"													ПК-1, ПК-3, ПК-8	
В.ДВ.1.5	"Высокомолекулярные соединения"													ПК-1, ПК-4	
Блок 2. Практики		6	216												
Б.2.1	Педагогическая практика	3	108				3							Э	ОПК-3, ОПК-4, ПК-2
Б.2.2	Научно-методологическая	3	108/36					1	1	1				Э	ОПК-3, ОПК-4, ПК-1
Блок 3. Научные исследования		195	7020												
Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность	126	4536	27	18	28	20	27	6					ЭО	ПК-1, УК-6
Б.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание	69	2484						22	30	17			ЭО	ПК-1, ОПК-1
Блок 4. Государственная итоговая		9	324												
Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача	3	108											Оц	УК-1, ПК-1
Б.4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216									6		Оц	УК-1, УК-4, ПК-1
Факультативы		2	72												
ФТД.1.	Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности	2	72/28		2								Л, ПЗ	Э	УК-1, ОПК-1, ПК-1
Итого без факультативов		240	8640/288	33	17	32	28	30	30	32	28				
Итого		242	8712/316	33	19	32	28	30	30	32	28				

