

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.В. Демир



« 30 » июля

Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план
Направление подготовки
01.06.01 Математика и механика
Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения
4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение трудоемкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции
		Общ.,	В часах	1	2	3	4	5	6	7	8			
		в зач. ед.	общая/ аудиторная											
Блок 1 Дисциплины (модули)		30	1080/246	2	7	4	6	3	2	2				
Базовая часть		9	324/78	2	4	1	1	1						
Б.1.1	Иностранный язык (модуль)	6	216/48	1	2	1	1	1				ПЗ	зКЭззз	УК-3, УК-4
Б.1.2	История и философия науки	3	108/26	1	2							Л, С	зКЭ	УК-2, УК-3
Вариативная часть		21	756/168	0	3	3	5	2	2	2				
Обязательные дисциплины														
В.1.1	Академическое письмо (модуль)	3	108/22		1	1	1					Л, С.	ззз	УК-1, УК-3, УК - 5, ОПК-1, ОПК-2
В.1.2	Основы педагогики и психологии высшей школы	2	72/14		2							Л, С	зо	ОПК-4, ПК-3, ПК-4
В.1.3	Научно-исследовательский семинар	8	288/56			2		2	2	2		С	зззззззз	УК-1, УК-3, УК-6, УК-5, ОПК-1-3, ПК-1-4
В.1.4	Моделирование и статистическая обработка экспериментальных данных	4	144/36				4					С	зо	УК-1, УК-3, ОПК-1-2, ПК-1,2
Профессиональный модуль по выбору аспиранта		4	144/40	1	1	1	1						зззззз	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, УК-3

В.1.4	Механика жидкости, газа и плазмы													
В.1.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ													
В.1.2	Математическая логика, алгебра и теория чисел													
В.1.3	Механика деформируемого твердого тела													
В.1.5	Геометрия и топология													
Блок 2. Практики		6	216				3				3			
В.2.1	Педагогическая	3	108				3						з	ОПК-3,4, ПК - 3,4
В.2.2	Организационно - исследовательская	3	108								3		Оц	ОПК - 1,3, ПК-1,УК - 3,5
Блок 3. Научные исследования		195	7020	27	22	25	20	27	28	29	17			
В.3.1	Научно-исследовательская деятельность	192	6912	27	22	25	20	27	28	27,5	12,5		333333333	УК-1, УК-3, УК - 6, ОПК-1, ПК-1 - 4
В.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	108							1,5	4,5		3	ОПК-1,2,4, ПК-1 - 4, УК-1
Блок 4. Государственная итоговая аттестация		9	324								9			
В.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108								3		Оц	УК-1- 6, ОПК-1 - 4, ПК-1 - 4
В.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216								6		Оц	УК-1- 6, ОПК-1 - 4, ПК-1 - 4
Факультативы		1	36/18	1										ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1
ФТД.1.	Физико-химическая гидродинамика												С	3
ФТД.2.	Кампусные курсы												С	3
Итого без факультативов		240	8640/248	30	30	30	30	30	30	31	29			
Итого		241	8676/266	31	30	30	30	30	30	31	29			

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29								
Числ																																																
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

2. Сводные данные

	Образовательная подготовка	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5	7	12	6 1/3	6 2/3	13	5	3 1/3	8 1/3	3 2/3	2/3	4 1/3	37 2/3
П	Практика					2	2					2	2	4
Н	Научные исследования										1	3	4	4
Н	Научные исследования (рассред.)	18	14 2/3	12 2/3	16 2/3	13 1/3	30	18	18 2/3	18 1/3	8 1/3	16 2/3	126	126
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3		1	1		1	1			3 1/3	3 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	7	9	27
Итого		25	27	52	25	27	52	25	27	52	25	27	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														