

Утверждаю

Первый проректор  
профессор Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Г. Направление: 01.06.01 Математика и механика

профиль/специализация: Математическая логика, алгебра и теория чисел

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Исследователь.

Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки: 2018 и последующие

Основные виды деятельности: научно-исследовательская, преподавательская

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс						2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	Кафедра, ведущая дисциплину
			в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр					
			в зачетных единицах	Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная					Самостоятельная работа	1 семестр							2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр							
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация		Консультации*							1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр							
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				

#### Б1. Дисциплины (модули)

##### Базовая часть

1	История и философия науки	Б1.1	2	72	46	36					2	8	26					2К			2	2										Философии
---	---------------------------	------	---	----	----	----	--	--	--	--	---	---	----	--	--	--	--	----	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

##### Вариативная часть

2	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования	Б1.В1.2	3	108	50	36			36	2	12	58						Д1		2	2										ПлП
---	--	---------	---	-----	----	----	--	--	----	---	----	----	--	--	--	--	--	----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

##### Многосеместровые модули

3	Иностранный язык (модуль)	Б1.3	10	360	236			216		4	16	124				1		2К	Д1		6	6									ИЯ ТФ
---	---------------------------	------	----	-----	-----	--	--	-----	--	---	----	-----	--	--	--	---	--	----	----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

##### Базовая часть модуля "Иностранный язык (модуль)"

3.1	Иностранный язык	Б1.3.1	4	144	116			108		2	6											6	6								ИЯ ТФ
-----	------------------	--------	---	-----	-----	--	--	-----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-------

##### Вариативная часть модуля "Иностранный язык (модуль)"

3.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В1.3.2	6	216	120			108		2	10										6	6									ИЯ ТФ
-----	--	-----------	---	-----	-----	--	--	-----	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

*Г.И. Расторгуев*

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	
4	Математическая логика, алгебра и теория чисел (модуль)	Б1.4	15	540	78	18				6	54	462					5К	3 4			1	3 108	6 216	6 216							АиМЛ
<b>Базовая часть модуля "Математическая логика, алгебра и теория чисел (модуль)"</b>																															
4.1	Специальные главы направления	Б1.4.1	3	108	30	18				2	10										1	3 108									АиМЛ
<b>Вариативная часть модуля "Математическая логика, алгебра и теория чисел (модуль)"</b>																															
4.2	Теория чисел	Б1.В1.4.2	6	216	23					2	21												6 216								АиМЛ
4.3	Дисциплина по выбору аспиранта:  Теория групп  Теория моделей	Б1.В1.4.3	6	216	25					2	23													6 216							АиМЛ

## Б2. Практики Вариативная часть

5	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.5																														
5.1	Педагогическая практика	Б2.В1.5.1	5	180	4					4	176							2 3			2 72	3 108									АиМЛ	
5.2	Научно-исследовательская практика	Б2.В1.5.2	2	72	2					2	70							Д4													АиМЛ	

## Б3. Научные исследования Вариативная часть

6	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук**	Б3.В1.6	194	698	705					16	68	627						Д1														АиМЛ	
			4								9	9						Д2	21 756	22 792	24 864	22 792	24 864	30 108	30 108	21 756							
																		Д3															
																		Д4															
																		Д5															
																		Д6															
																		Д7															
																		Д8															

## Б4. Государственная итоговая аттестация

7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б4.7	3	108	4					2	104						8															АиМЛ	
8	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.8	6	216								216																			3 108		АиМЛ
																															6 216		

## Факультативные дисциплины



Часов всего: 8388 Часов аудиторных 306 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 29,4

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
Часов аудиторных в неделю		8	8	1	0	0	0	0	0				
Часов всего в неделю		54	54,5	55,8	57,6	53,1							
Часов в сессию в неделю		0	22,5	0	0	18							
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	54	54	54				
Часов на ГИА в неделю									54				

### Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	30
Базовая часть	9
Вариативная часть	21
Блок 2. Практики	7
Вариативная часть	7
Блок 3. Научные исследования	194
Вариативная часть	194
Блок 4. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы аспирантуры	240

Ответственный за образовательную программу  
 Декан факультета прикладной математики и информатики  
 Заведующий отделом подготовки кадров высшей квалификации  
 Заведующий кафедрой алгебры и математической логики

\_\_\_\_\_  
 Судоплатов С. В.  
 \_\_\_\_\_  
 Тимофеев В. С.  
 \_\_\_\_\_  
 Драгунов В. П.  
 \_\_\_\_\_  
 Судоплатов С. В.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета прикладной математики и информатики, протокол №7 от 21.06.2019