

Утверждаю

Первый проректор

профессор

Расторгуев Г.И.

"21 06 2014 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: 2014 и последующие

№ 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	Число недель теоретического обучения в семестре																								
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах		Аттестация	Консультации*							20	19	20	20	20	20	26	27	28	29	30						
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)

Вариативная часть

1	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования	Б1.В1.1	3	108	50	36			36	2	12	58						Д3																Пип
---	--	---------	---	-----	----	----	--	--	----	---	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Многосеместровые модули

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

Базовая часть модуля "Иностранный язык (модуль)"

2.1	Иностранный язык	Б1.2.1	4	144	116			108		2	6										6	6											ИЯ ТФ
-----	------------------	--------	---	-----	-----	--	--	-----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Вариативная часть модуля "Иностранный язык (модуль)"

2.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В1.2.2	6	216	120			108		2	10										6	6											ИЯ ТФ
-----	--	-----------	---	-----	-----	--	--	-----	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

3	История и философия науки (модуль)	Б1.3	4	144	90	72				4	14	54						2К	1	2	2	2	2									Философии
---	------------------------------------	------	---	-----	----	----	--	--	--	---	----	----	--	--	--	--	--	----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Базовая часть модуля "История и философия науки (модуль)"

3.1	История и философия науки	Б1.3.1	2	72	44	36				2	6										2	2										Философии
-----	---------------------------	--------	---	----	----	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

ру: [подпись]

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																	
Вариативная часть модуля "История и философия науки (модуль)"																																															
3.2	История и философия естественных наук	Б1.В1.3.2	2	72	46	36					2	8									2	2										Философии															
																					2	72																									
Базовая часть модуля "Математическая логика, алгебра и теория чисел (модуль)"																																															
4	Математическая логика, алгебра и теория чисел (модуль)	Б1.4	13	468	70	18					6	46	398				6К	Д4	5												АиМЛ																
																					1	1																									
																					3	108	5	180	5	180																					
Вариативная часть модуля "Математическая логика, алгебра и теория чисел (модуль)"																																															
4.1	Специальные главы направления	Б1.4.1	3	108	30	18					2	10																			АиМЛ																
																					1	1																									
																					3	108																									
4.2	Теория чисел	Б1.В1.4.2	5	180	19						2	17																			АиМЛ																
																					5	180																									
4.3	Дисциплина по выбору аспиранта: Теория групп Теория моделей	Б1.В1.4.3	5	180	21						2	19																			АиМЛ																
																					5	180																									

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						3	4												АиМЛ														
																					2	72	3	108																					
5.2	Научно-исследовательская практика	Б2.В1.5.2	2	72	2						2	70						Д5													АиМЛ														
																					2	72																							

Б3. Научные исследования Вариативная часть

6	Научно-исследовательская работа	Б3.В1.6	194	698	666						16	65	631					Д1														АиМЛ																						
																					4									0	8						Д2	22	792	24	864	25	900	24	864	23	828	25	900	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									108																			АиМЛ											
																					3	108																					

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
8	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.8	6	216								216																		АиМЛ

Факультативные дисциплины

9	Методология диссертационного исследования	Ф.В1.9	3	108	16					4	12	92						3	4											АиМЛ
---	---	--------	---	-----	----	--	--	--	--	---	----	----	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Лекции	Лаб. раб.	Сумма час.	Практики	З.Е.	Часов всего
<p>Обозначения курсовых проектов: <i>n</i> - по дисциплине в <i>n</i>-ом семестре <i>Kn</i> - комплексный (междисциплинарный) в <i>n</i>-ом семестре <i>Mn</i> - межфакультетский в <i>n</i>-ом семестре</p> <p>*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.</p> <p>Примечание: 01.06.01_01.01.06-41</p>					

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен
К - экзамен по дисциплине(модулю) ведет к сдаче кандидатского экзамена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1		2		3		4		5		6	31
																			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

*

.1	1. 1. 1	1	36	20					2	18	16						1															
.2	1. 1. 2	1	36	20					2	18	16						1	1	36													
.3	1. 1. 3	1	36	20					2	18	16						2															

*

,

Часов всего: 8388 Часов аудиторных 342 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 36,8

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов к изучению	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
Кредитов к переаттестации	0												
Часов аудиторных в неделю		8	8	2	1	0	0	0	0				
Часов всего в неделю		54	54	55,8	57,6	54	52,7						
Часов в сессию в неделю		0	27	0	0	0	27						
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	0	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 №6 от 21.06.2017