

Утверждено  
Декан

Отделения математики механико-математического факультета

20.09.2014 года



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Отделение математики механико-математического факультета

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

01.06.01 Математика и механика  
направленность

01.01.01 Вещественный, комплексный и функциональный анализ

квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь  
срок обучения 4 года  
форма обучения Аспирант - очный

**Календарный учебный график**

Год обучения	октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					сентябрь				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30								
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	С	С	С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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			
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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		
4	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

- Т - дисциплины (модули), базовая и вариативная часть
- Н - научные исследования
- П - педагогическая практика
- И - исследовательская практика
- С - сессия
- К - каникулы
- Г - государственная итоговая аттестация

Название элемента программы	Трудоёмкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам	Трудоёмкость по семестрам								коды формируемых компетенций			
			промежуточных/ итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6		7	8	
<b>Блок 1. Дисциплины(модули)</b>														
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>													
История и философия науки	4	2		2	2									УК-2
Иностранный язык	5	2		3	2									УК-4
<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>													
Психология и педагогика высшей школы	3	1		3										УК-5; ОПК-2
Вещественный, комплексный и функциональный анализ	9	3			3	6								УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1
Дисциплина по выбору	9	2; 4; 4; 6			2		5			2				УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1
<b>Блок 2. Практики</b>														
<b>Вариативная часть</b>	<b>9</b>													
Педагогическая практика	9		2; 4		5		4							УК-5; ОПК-2
<b>Блок 3. Научные исследования</b>														
<b>Вариативная часть</b>	<b>192</b>													
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	192		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	19	19	21	24	27	31	27	24			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>														
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>													
Государственный экзамен	3	8									3			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8									6			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>Всего:</b>														
<b>зачетных единиц</b>	<b>240</b>			27	33	27	33	27	33	27	33			
<b>промежуточных аттестаций (с зачетом)</b>	<b>10</b>			1	2	1	2	1	1	1	1			1
<b>промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)</b>	<b>10</b>			1	3	1	2			1				2

**Список дисциплин по выбору:**

Дополнительные главы функционального анализа

Пространства Соболева и их приложения

Тригонометрические ряды

Избранные разделы субгармонических функций

Эргодическая теория

Теория расширений симметрических операторов. Теория полугрупп.

Многомерный комплексный анализ

Геометрическая теория приближений

Бесконечномерный анализ и его приложения