

Утверждено  
 Декан  
 Факультета вычислительной математики и кибернетики  
 01.09.2016 года



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
 Факультет вычислительной математики и кибернетики

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 01.06.01 Математика и механика  
 направленность  
 01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	H	H	H	H	H	H	T	T	T	T	T	T	T	T	T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	C	C	C	C	П	П	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	C	C	C	C	H	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	H	H	H	H	H	H	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	C	C	C	C	П	П	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	C	C	C	C	H	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	C	C	C	C	П	П	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	C	C	C	C	H	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		

T - дисциплины (модули), базовая и вариативная часть  
 H - научные исследования  
 П - педагогическая практика  
 И - исследовательская практика

C - сессия  
 K - каникулы  
 Г - государственная итоговая аттестация

Название элемента программы	Трудоёмкость в зачетных единицах	распределение по семестрам		Трудоёмкость по семестрам										коды формируемых компетенций		
		промежуточн ых/ итоговых аттестаций	промежуточн ых аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
<b>Блок 1. Дисциплины(модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>															
История и философия науки	5	2*	1	3	2											УК-1; УК-2
Иностранный язык	4	2*	1	2	2											УК-4
<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>															
Теория вероятностей и математическая статистика	1	4*					1									ОПК-1; ОПК-2
Дисциплина по направленности программы	12	1; 2; 3; 4		3	3	3	3									ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Дисциплина по выбору	6	4; 5					3	3								ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Психология и педагогика высшей школы	2	5						2								ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
<b>Блок 2. Практики</b>																
<b>Вариативная часть</b>	<b>12</b>															
Педагогическая практика	12		2; 4; 6	2	2	2	2	2	2							УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																
<b>Вариативная часть</b>	<b>189</b>															
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	189		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	17	24	22	24	20	31	27	24					УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>Блок 4. Государственная итоговая</b>																
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>															
Государственный экзамен	3	8									3					ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8									6					ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<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>13</b>				3	2	1	2	1	2	1	1				
<b>промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)</b>	<b>12</b>				1	3	1	3	2			2				

)\* - кандидатский экзамен

**Список дисциплин:**

Аналитические методы теории вероятностей  
Асимптотические методы математической статистики  
Вейвлет-анализ и его приложения  
Стохастическое исчисление  
Теория вероятностных распределений  
Теория массового обслуживания