

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

01.01.09 Дискретная математика и математическая кибернетика

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	H	H	H	H	H	H	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	C	C	C	C	P	P	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	
2	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	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	C	C	C	C	P	P	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
3	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	H	H	H	C	C	C	C	P	P	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
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	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	C	C	C	C	C	C	C

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

Название элемента программы	Трудоёмкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам		Трудоёмкость по семестрам										коды формируемых компетенций			
		промежуточ ных/ итоговых аттестаций	промежуточ ных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Блок 1. Дисциплины(модули)																	
Базовая часть	9																
История и философия науки	5	2*	1	3	2												УК-1; УК-2
Иностранный язык	4	2*	1	2	2												УК-4
Вариативная часть	21																
Дискретная математика и математическая кибернетика	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
Блок 2. Практики																	
Вариативная часть	12																
Педагогическая практика	12		2; 4; 6	2	2	2	2	2	2								УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Блок 3. Научные исследования																	
Вариативная часть	189																
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
Блок 4. Государственная итоговая																	
Базовая часть	9																
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
Всего:																	
зачетных единиц	240			27	33	27	33	27	33	27	33						
промежуточных аттестаций (с зачетом)	13			3	2	1	2	1	2	1	1						
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	12			1	3	1	3	2			2						

)* - кандидатский экзамен