

Утверждено
Декан
Факультета вычислительной математики и кибернетики

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

20.09.2014 года



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

каленификация
срок обучения
форма обучения
Исследователь, Преподаватель-исследователь
4 года
Аспирант - очный

Календарный учебный график

Год	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 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
7	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
8	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
10	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
11	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
12	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
21	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
24	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
25	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
26	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
27	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
28	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
29	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
30	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
31	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
32	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
33	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
34	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
35	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
36	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
37	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
38	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
39	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
40	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
41	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
42	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
43	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
44	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
45	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
46	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
47	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
48	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
49	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
50	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
51	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
52	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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
		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*		3	2									УК-1; УК-2
Иностранный язык	4	2*		2	2									УК-4
Вариативная часть	21													
Теория вероятностей и математическая	1	4*					1							ОПК-1; ОПК-2
Дисциплина по направленности программы	6	1; 2		3	3									ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Дисциплина по выбору	12	3; 4; 5; 6				3	3	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	27	20	28	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)	11			1	2	1	2	1	2	1	1			
Промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	12			1	3	1	2	2	1	1	2			

)* - кандидатский экзамен

Список Дисциплин по выбору:

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