

Ректор
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
академик РАН

В. А. Саломаткин

Дата (протокол)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление **Физико-математическое**

специальность **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

направление **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Квалификация: БАКАЛАВР

срок обучения: 4 года

форма обучения

соответствует ОС МГУ бакалавра по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

Направленность (профили) подготовки
"Математические и компьютерные методы решения задач естествознания"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь		29		Октябрь		27		Ноябрь		Декабрь		29		Январь		26		Февраль		23		Март		30		Апрель		27		Май		Июнь		29		Июль		27		Август		Теор.обуч.	Экзам.сессия	Учеб.практ.	Произв.практ.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курса
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23												

Обозначения: Т Теор. обучение :: Экзам. сессия О Учебн. практика X Произв. практика II Дипломные проекты или работы // Государств. экзамены = Каникулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам										РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	в том числе ауд. занятий							Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
						Общая трудоемкость	Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																									18
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	
	БАЗ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	139,00				5004	2754	1260			72	1422	2250												
	Б-ОК Общекультурный	24,00				864	504	126				378	360												
1	Б-ОК Иностранный язык	12,00	4	1,2,3		432	288					288	144	4	4	4	4								
2	Б-ОК История	4,00	1			144	54	18				36	90	3											
3	Б-ОК Философия	4,00	3	4		144	90	72				18	54			3	2								
4	Б-ОК Экономика	4,00	5			144	72	36				36	72				4								
	Б-ОН Общенаучный	64,00				2304	1260	684				576	1044												
	Б-ОН Математический анализ																								
5	Б-ОН Математический анализ I	7,00	1	1		252	144	72				72	108	8											
6	Б-ОН Математический анализ II	7,00	2	2		252	144	72				72	108		8										
7	Б-ОН Математический анализ III	7,00	3	3		252	144	72				72	108			8									
8	Б-ОН Математический и комплексный анализ	6,00	4	4		216	144	72				72	72			8									
9	Б-ОН Алгебра и геометрия	14,00	1,2	1,2		504	288	144				144	216	8	8										
	Б-ОН Модуль Дискретная математика																								
10	Б-ОН Дискретная математика	4,00	2			144	72	36				36	72		4										
11	Б-ОН Основы кибернетики	2,00		7		72	36	36				36					2								
	Б-ОН Информатика																								
12	Б-ОН Алгоритмы и алгоритмические языки	4,00	1			144	54	54				90	3												
13	Б-ОН Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	3,00	2			108	54	54				54		3											
	Б-ОН Современное естествознание																								
14	Б-ОН Классическая механика	4,00	3			144	72	36				36	72			4									
15	Б-ОН Электродинамика	4,00		4		144	72	36				36	72			4									
16	Б-ОН Безопасность жизнедеятельности	2,00		1		72	36					36	36	2											
	Б-ОПД Общепрофессиональный	49,00				1764	918	450				468	846												
17	Б-ОПД Обыкновенные дифференциальные уравнения	7,00	4	3		252	144	72				72	108		4	4									
18	Б-ОПД Теория вероятностей и математическая статистика	7,00	4	3		252	144	72				72	108		4	4									
19	Б-ОПД Операционные системы	3,00	3			108	54	54				54			3										
20	Б-ОПД Практикум на ЭВМ***	12,00	7	1,2,5,6		432	252					252	180	4	4		2	2	2						
21	Б-ОПД Уравнения математической физики	4,00	5			144	72	36				36	72			4									
22	Б-ОПД Компьютерная графика	2,00		5		72	36	36				36				2									
	Б-ОПД Модуль Численные методы																								
23	Б-ОПД Введение в численные методы	3,00	3			108	36	36				72			2										
24	Б-ОПД Численные методы	4,00	6			144	72	36				36	72			4									
25	Б-ОПД Численные методы линейной алгебры	2,00		5		72	36	36				36				2									
	Б-ОПД Модуль Базы данных																								
26	Б-ОПД Базы данных	3,00		5		108	36	36				72				2									
	Б-ОПД Вычислительные системы и параллельная обработка данных																								
27	Б-ОПД Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных	2,00		7		72	36	36				36					2								
	Р Физ Физическая культура и спорт	2,00				72	72				72														
28	Р Физ Физическая культура	2,00		1		72	72					72		4											
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	82,00				2952	1340	1018				322	1612												
	В-ГЭС Гуманитарный, социальный и экономический	9,00				324	162	126				36	162												
29	В-ГЭС Социология	3,00		7		108	54	18				36	54				3								
30	В-ГЭС Лингвистическая культура (на английском языке)	2,00		7		72	36	36				36					2								
31	В-ГЭС Гуманитарные курсы по выбору	2,00		2		72	36	36				36		2											
32	В-ГЭС Межфакультетские курсы	2,00		5,6		72	36	36				36					1	1							
	В-ПД Профессиональный	73,00				2628	1178	892				286	1450												
33	В-ПД Системы программирования	3,00	4			108	54	54				54			3										
34	В-ПД Физика волновых процессов	3,00	5			108	72	54				18	36			4									
35	В-ПД Функциональный анализ	6,00	5	6		216	108	108				108				4	2								
36	В-ПД Методы оптимизации	4,00	6			144	72	72				72				4									
37	В-ПД Теория игр и исследование операций	3,00	8			108	48	48				60						4							
38	В-ПД Методы математической физики	4,00		6		144	72	36				36	72			4									
39	В-ПД Численные методы математической физики	4,00	7			144	72	72				72					4								
40	В-ПД Обратные задачи	3,00	7			108	36	36				72					2								