

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
бак математика кф	1	Иностранный язык	3	Английский язык	3
	2		3	Английский язык	3
	3		3	Английский язык	3
	4		3	Английский язык	3
	5	Практикумы	1	Практикум по геометрии	1
	5	Дисциплины по выбору студента	3		0
	6		6	Дискретный анализ и интеллектуальные системы	9
	6		6	Прикладные задачи оптимального управления и численные методы	9
	6		6	Современные операционные системы, сетевое и системное администрирование	9
	6		6	Современные проблемы криптографии	9
	6		6	Многообразия алгебр Ли, теория деформаций	9
	6		6	Дополнительные главы теории вероятностей	9
	6		6	Вычислительная геометрия	9
	7	Дисциплины по выбору студента	3	Распознающие системы	3
	7		3	Теория автоматов и роботов	3
	7	Практикумы	1	Практикум по специальности	1
	8	Дисциплины по выбору студента	3	Теория автоматов и роботов	3
	8		3	Аналитическая теория чисел	3
	8		3	Исчисление Маллявэна и его применения	3
	8		3	Оптимизация в финансовой и актуарной математике	3
	8		3	Алгебраическая топология и её приложения	3
	8		3	Теория автоматов: структурная часть	3
	8	Дисциплины по выбору студента	3	Практикум по русскому языку	3
	8	Дисциплины по выбору студента	4	Оптимизация в финансовой и актуарной математике	4
	8		2	Математическая логика и алгоритмы	2
	8		2	Введение в алгоритмическую алгебру	2
	8		2	Математические основы современной физики	2
	8		2	Приложения вероятностных методов	2
	8		2	Спектральные характеристики стационарных последовательностей	2
	8		2	Компьютерная безопасность	2

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменения формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения, обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.

Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Директор
Сидорович А.В.

Проректор
Вржещ П.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ
ФБ_МАТЕМАТИКА_КФ
01.03.01 Математика (уровень бакалавриата)

№	Название дисциплины	Общекультурные										Компетенции														
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	Профессиональные ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
	Дисциплины (модули)																									
	Базовая часть																									
1	История России		+																							
2	Иностранный язык																									
3	Философия		+																							
4	Экономическая теория																									
5	Численные методы																									
6	Классическая механика																									
7	Аналитическая механика																									
8	Математический анализ																									
9	Алгебра																									
10	Линейная алгебра и геометрия																									
11	Аналитическая геометрия																									
12	Модуль "Дискретная математика и математическая логика"																									
13	Введение в математическую логику																									
14	Теория дискретных функций																									
15	Дискретная математика																									
16	Дифференциальные уравнения																									
17	Комплексный анализ																									
18	Функциональный анализ																									
19	Модуль "Дифференциальная геометрия и топология"																									
20	Введение в топологию																									
21	Классическая дифференциальная геометрия																									
22	Дифференциальная геометрия и топология																									
23	Модуль "Теория вероятностей, случайные процессы"																									
24	Теория вероятностей																									
25	Теория случайных процессов																									
26	Безопасность жизнедеятельности																									
27	Физическая культура																									
28	Экспертные занятия по физической культуре																									
29	Вариативная часть																									
30	Казакский язык																									
31	История Казахстана																									
32	Психология, социально-экономические дисциплины по выбору																									
33	Психология по русскому языку																									
34	Технология программирования и работа на ЭВМ																									
35	Физика																									
36	Математические, естественно-научные дисциплины по выбору																									
37	Распознавание образов																									
38	Распознающие системы																									
39	Практикум на ЭВМ																									
40	Действительный анализ																									
41	Уравнения с частными производными																									
42	Элементы теории чисел																									
43	Теория чисел																									
44	Математическая статистика																									
45	Вариационное исчисление и оптимальное управление																									
46	Практикум																									
47	Профессиональные дисциплины по выбору																									
48	Дискретный анализ и интеллектуальные системы																									
49	Математические методы в экономике																									
50	Теория автоматов																									
51	Практика																									
52	Учебная																									
53	Производственная																									
54	Преддипломная																									
55	Государственная итоговая аттестация																									
56	Междисциплинарный экзамен по направлению "Математика"																									
57	Защита выпускной квалификационной работы бакалавра																									



Handwritten signature in blue ink.

