

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация,	Математик. Механик. Преподаватель
срок обучения	6 лет

соответствует ОС_МГУ специалиста по специальности 01.05.01. "Фундаментальные математика и механика"

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:	Т	Теор. обучение	::	Экзам. сессия	О	Учеб. практика	Х	Против. практика	П	Дипломные проекты или работы	//	Государств. экзамены	=	Каникулы
--------------	---	----------------	----	------------------	---	-------------------	---	---------------------	---	---------------------------------	----	----------------------	---	----------

1/2

УАП и ОУП МГУ НИВЦ МГУ АИС "Учебный план"																									25.09.2017																
№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																											
				Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и проектов	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс																
								Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
													недель- теор.обуч./ всего																												
													18		17	18	17	18	17	18	17	18	17	14	15																
													23		29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29														
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																
	ГЭ	Государственные экзамены	3,00				108						108																												
69	ГЭ	Государственный экзамен по специальности "Фундаментальные математика и механика"	3,00	12			108						108													0,0															
	ВР	Выпускные работы и проекты	6,00				216						216																												
70	ВР	Защита выпускной квалификационной работы	6,00	12			216						216													0,0															
по основному подплану							Всего часов теоретического обучения							13288	6089	2999		937	2153	7199	34,0	36,0	36,0	36,0	33,0	33,0	37	30,0	29	27	20	3									
							в том числе без физкультуры, факультативов							12888	5697	2967		577	2153	7191	30,0	32,0	32,0	32,0	31,0	31,0	35	28,0	29	27	20	3									
							Всего кредитов по семестрам														30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0									
							Недельная нагрузка в семестре														1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0									
							Число курсовых работ							3	Трудоемкость в зачетных единицах							360,0											1		1		1				
							Число экзаменов							53															3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	
							Число зачетов							75															6	6	5	7	7	7	6	8	6	6	6	6	5

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Программа реализуется совместно с факультетом Московская школа экономики МГУ
* По соответствующим предметам предусмотрен "Зачет с оценкой" в зачетном семестре
** Считать итоговой оценкой по курсам "Математический анализ" и "Работа на ЭВМ и программирование" оценку третьего семестра
*** В 12 семестре Педагогическая и Преддипломная практики проходит параллельно с теоретическим обучением.
*** Научно-исследовательская работа в 6,8,10,12 семестрах проходит параллельно с теоретическим обучением.

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 изменени 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.

Утверждено решением Ученого совета
механико-математического факультета 31.03.2017г.

И.о. декана
Чубариков В.Н.

Проректор
Вржещ П.В.

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
основное отделение очная форма обучения
План: МС_ФУНД. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА (Математика и экономическая теория)

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
СП_математика и экономическая теория	2-5	Иностранный язык	14	Английский язык	14
			14	Русский язык	14
	4	Практикум по выбору студента	1		
				Практикум по компьютерной геометрии	1
	6-9	Межфакультетские курсы по выбору студента	4		1
	9,11	Естественнонаучные дисциплины по выбору студента	8	Примерный список:	
				Алгебраическая теория кодов и линейных рекуррентных последовательностей	2
				Анализ размерностей и моделирование	2
				Базы данных	2
				Биомеханика сплошных сред	2
				Биомехатронные системы	2
				Бионавигация и биомехатроника	2
				Быстрое динамо в случайном потоке	2
				Введение в вычислительную плазмодинамику	2
				Введение в гидродинамику на основе визуализаций натурных и вычислительных экспериментов	2
				Введение в квантовую теорию поля	2
				Вполне интегрируемые гамильтоновы системы	2
				Вычислительная механика в задачах сплошных сред	2
				Геодинамика	2
				Геометрические вопросы кинематики и статики	2
				Геометрические методы в квантовой механике	2
				Геометрические структуры в квантовой механике	2
				Геометрия и механика стержневых и многогранных структур	2
				Гидродинамическая устойчивость	2
				Гидромеханика неньютоновских жидкостей	2
				Дискретные функции и их приложения в криптографии	2
				Дополнительные главы аэрогидромеханики	2
				Задачи механики морского льда	2
				Задачи управляемого термоядерного синтеза	2
				Инженерная механика стержневых конструкций, пластин и оболочек	2
				Квантовая теория поля	2
				Комбинаторные методы дискретной математики	2
				Корпоративные информационные системы	2
				Кумуляция энергии в слоистых системах и безударное сжатие в задачах УТС	2
				Математическая логика и алгоритмы	2
				Математические аспекты термодинамики и статистической механики	2
				Математические вопросы механики сплошной среды	2
				Математические методы теории вязко-пластических и упругих сред	2
				Математические модели в биологии	2
				Математические основы современной физики	2
				Математическое моделирование в естествознании	2
				Математическое моделирование и численное исследование актуальных проблем физики плазмы	2
				Методы осреднения в физике и механике композитов	2
				Механика адаптивных материалов	2
				Механические модели течений в пористых средах	2
				Модели подземной гидродинамики	2
				Моделирование природных склоновых потоков	2
				Моделирование турбулентных пульсаций	2
				Нейронные сети в мехатронике	2
				Некоторые вопросы механики деформированного твердого тела	2
				Нелинейные уравнения матфизики	2
				Определяющие соотношения и краевые задачи для сплавов с памятью форм.	2
				Основы методов решения задач механики сплошных сред и обработки результатов в OpenFOAM/Paraview	2
				Основы теории вязкоупругости	2
				Основы трибологии	2
				Пластичность и разрушение твердых тел	2
				Плоские структуры ДНК и РНК	2
				Поврежденность и живучесть композиционных материалов	2
				Постановка и решение задач устойчивости для элементов из сплавов с памятью формы	2
				Прикладные проблемы алгебры	2
				Прикладные проблемы геометрии	2
				Прикладные проблемы функционального анализа	2
				Приложения вероятностных методов	2
				Приложения теории функций и функционального анализа	2
				Пространственные структуры ДНК и РНК	2
				Разработка цифровых средств производства; пакет для прочностного инженерного анализа	2
				Распознающие системы	2
				Современные проблемы математического моделирования фильтрации углеводородов	2
				Средства разработки корпоративных приложений на Java	2
				Структурно-механические свойства материалов	2
				Теория автоматов и роботов	2
				Теория баз данных	2
				Теория интеллектуальных систем	4
				Теория кодирования, и ее применения в криптографии	2
				Теория пластичности дилатирующих сред	2
				Теория эллиптических операторов на многообразиях	2
				Термодинамический формализм и символическая динамика	2
				Технология баз данных	2
				Управляемый термоядерный синтез и обратная задача для равновесной плазмы в токамаке	2
				Физико-механические свойства сплавов с памятью формы	2
				Физические проблемы теории гравитации	2
				Финансово-экономическое управление	2
				Экспериментальная пластичность	2
				Экспериментальные основы термовязкоупругости	2
				Элементы математической кибернетики	2
				Элементы машинного обучения	2
				Элементы цифровой обработки изображений и звука	2
				Эллиптические псевдо-дифференциальные краевые задачи и обратная задача магнито-электро-энцефалографии	2
	6,7-8, 9,11	Специальные курсы (по выбору студента)	10	Примерный список:	
				Автоматы в лабиринтах	2-4
				Аддитивные цепочки и их обобщения	2-4
				Аксиоматическая теория множеств	2-4
				Аксиоматическая теория множеств (введение)	2-4
				Аксиоматическая теория множеств и неразрешимые проблемы	2-4
				Алгебра (дополнительные главы)	2-4
				Алгебра, геометрия, анализ и дифференциальные уравнения	2-4
				Алгебра, геометрия, анализ и дифференциальные уравнения (введение)	2-4
				Алгебраическая геометрия и теория инвариантов	2-4
				Алгебраическая логика	2-4
				Алгебраическая независимость чисел	2-4
				Алгебраическая теория кодирования	2-4
				Алгебраическая топология	2-4

			Алгебраическая топология (введение)	2-4
			Алгебраические алгоритмы и их сложность	2-4
			Алгебраические группы и теория инвариантов	2-4
			Алгебраические методы в машинном обучении	2-4
			Алгебраические системы автоматов	2-4
			Алгебраические структуры в функциональном анализе	2-4
			Алгебраические числа	2-4
			Алгебраические числа (введение)	2-4
			Алгебро-геометрические методы в теории интегрируемых систем	2-4
			Алгебры Ли и интегрируемые системы	2-4
			Алгоритмы в алгебре и теории чисел	2-4
			Алгоритмы и структуры данных	2-4
			Алгоритмы и структуры данных: дополнительные главы	2-4
			Алгоритмы дискретной оптимизации	2-4
			Анализ и алгебра в геометрии многоугольников и кривых	2-4
			Анализ и алгебра в геометрии поверхностей и многогранников	2-4
			Анализ и алгебра в геометрии многоугольников и многогранников	2-4
			Анализ и алгебра в геометрии поверхностей и многообразий	2-4
			Анализ молекулярных графов	2-4
			Аналитика больших данных	2-4
			Аналитика больших данных: дополнительные главы	2-4
			Аналитика больших данных: основные алгоритмы	2-4
			Аналитическая механика систем с бесконечным числом степеней свободы	2-4
			Аналитическая теория дифференциальных уравнений	2-4
			Аналитическая теория чисел	2-4
			Аналитические и численные методы исследования устойчивости периодических движений	2-4
			Аналитические и численные методы исследования устойчивости стационарных движений	2-4
			Аналитические методы теории диффузионных процессов	2-4
			Аналитические функции и трансцендентные числа	2-4
			Аналитические функции и трансцендентные числа (введение)	2-4
			Аналитическое программное обеспечение SAS (Statistical Analysis Systems)	2-4
			Анизотропия в механике	2-4
			Арифметика круговых полей и теория Ивасава	2-4
			Арифметика полей алгебраических чисел	2-4
			Арифметические вопросы криптографии	2-4
			Арифметические вопросы криптографии: дополнительные главы	2-4
			Арифметические ряды Дирихле	2-4
			Архитектура многопроцессорных ЭВМ	2-4
			Асимптотические методы	2-4
			Асимптотические методы в механике	2-4
			Асимптотические методы исследования решений обыкновенных дифференциальных уравнений и их приложения	2-4
			Асимптотические методы механики	2-4
			Асимптотические свойства динамических систем	2-4
			Аэродинамика летательных аппаратов	2-4
			Базовые свойства топологических пространств	2-4
			Базы данных: дополнительные главы	2-4
			Банаховы алгебры	2-4
			Безударное сжатие мишеней инерционного тяжело ионного синтеза	2-4
			Бесконечномерный анализ	2-4
			Бесконечномерный анализ и исчисление Маллявна	2-4
			Бесконечные периодические группы	2-4
			Биомеханика	2-4
			Бирациональная алгебраическая геометрия	2-4
			Большие уклонения	2-4
			Большие уклонения; грубая асимптотика	2-4
			Быстрые вычисления	2-4
			Вариационные методы и неравенства в механике сплошной среды	2-4
			Вариационные методы, неравенства и модели механики сплошной среды	2-4
			Вариационные неравенства и итерационные методы	2-4
			Вариационные принципы в упругости и устойчивости	2-4
			Введение в аддитивную комбинаторику	2-4
			Введение в алгебраическую топологию	2-4
			Введение в алгоритмическую алгебру	2-4
			Введение в алгоритмы и структуры данных	2-4
			Введение в анализ данных	2-4
			Введение в асимптотические методы в механике	2-4
			Введение в биоинформатику	2-4
			Введение в биомеханику	2-4
			Введение в большое решето	2-4
			Введение в вычислительную газовую динамику	2-4
			Введение в вычислительную теорию доказательств	2-4
			Введение в гармонический анализ и приложения	2-4
			Введение в гармонический анализ и эргодическую теорию	2-4
			Введение в геометрическую теорию динамических систем	2-4
			Введение в геометрию банаховых пространств	2-4
			Введение в геометрию Лобачевского	2-4
			Введение в гомотопическую топологию	2-4
			Введение в групповой анализ дифференциальных уравнений	2-4
			Введение в дискретную геометрию	2-4
			Введение в дискретную математику и математическую кибернетику	2-4
			Введение в дифференциальную топологию	2-4
			Введение в коммутативную алгебру	2-4
			Введение в компьютерное зрение	2-4
			Введение в конструкцию самолета	2-4
			Введение в космическую газовую динамику	2-4
			Введение в криптографию	2-4
			Введение в математическую криптографию	2-4
			Введение в машинное обучение	2-4
			Введение в метод конечных элементов	2-4
			Введение в механику гравитирующего газа	2-4
			Введение в механику многофазных сред	2-4
			Введение в многопоточное программирование	2-4
			Введение в модальную логику	2-4
			Введение в общую топологию: дополнительные главы	2-4
			Введение в общую топологию: основные конструкции	2-4
			Введение в параллельное программирование для графических ускорителей	2-4
			Введение в параллельное программирование на языке Fortran	2-4
			Введение в параллельные численные методы для многопроцессорных ЭВМ	2-4
			Введение в прочность самолета	2-4
			Введение в пуассонову и бигамильтонову геометрии	2-4
			Введение в р-адический анализ	2-4
			Введение в сопротивление материалов	2-4
			Введение в спектральную геометрию	2-4
			Введение в спектральную теорию дифференциальных операторов	2-4
			Введение в стохастический анализ	2-4
			Введение в теоретико-множественную топологию	2-4
			Введение в теорию алгебраических чисел	2-4
			Введение в теорию аппроксимаций	2-4
			Введение в теорию ветвящихся процессов	2-4
			Введение в теорию Галуа	2-4
			Введение в теорию графов и ее приложения	2-4
			Введение в теорию дзета-функции Римана	2-4
			Введение в теорию диофантовых приближений	2-4
			Введение в теорию дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом и ее приложения	2-4
			Введение в теорию интегрируемых систем	2-4
			Введение в теорию кобордизмов	2-4
			Введение в теорию мартингалов	2-4

			Введение в теорию многогранников	2-4
			Введение в теорию нечетких множеств	2-4
			Введение в теорию особенностей	2-4
			Введение в теорию пластичности	2-4
			Введение в теорию помехоустойчивого кодирования	2-4
			Введение в теорию поперечников	2-4
			Введение в теорию сложности	2-4
			Введение в теорию струй идеальной жидкости	2-4
			Введение в теорию узлов	2-4
			Введение в теорию чисел	2-4
			Введение в цифровую обработку изображений	2-4
			Введение в эргодическую теорию	2-4
			Вейвлеты в вычислительной механике	2-4
			Векторные расслоения и характеристические классы	2-4
			Верификация программ	2-4
			Вероятностно-статистические методы	2-4
			Вероятностные автоматы	2-4
			Визуальное моделирование и управление информацией	2-4
			Волны на воде	2-4
			Вопросы аддитивной комбинаторики	2-4
			Вопросы полноты для конечнозначных ограниченно-детерминированных функций	2-4
			Временные ряды	2-4
			Выигрышные множества	2-4
			Выпуклая геометрия и выпуклые экстремальные задачи	2-4
			Выпуклая геометрия и выпуклые экстремальные задачи (введение)	2-4
			Выпуклая геометрия и задачи сжатых измерений	2-4
			Выпуклая геометрия и приложения	2-4
			Выпуклая геометрия и теория приближений	2-4
			Выпуклые многогранники	2-4
			Выпуклый анализ и выпуклое программирование	2-4
			Выпуклый анализ и приложения	2-4
			Выпуклый анализ и приложения (введение)	2-4
			Выпуклый анализ и приложения к экономике	2-4
			Вычислительная геометрия	2-4
			Газодинамические явления в межзвездной среде	2-4
			Гамильтоновы системы и Лагранжев формализм	2-4
			Гармонические отображения	2-4
			Гармонический анализ	2-4
			Гармонический анализ и приложения	2-4
			Геометрическая теория меры (введение)	2-4
			Геометрическая теория меры; введение	2-4
			Геометрическая теория оптимального управления и уравнение Риккати	2-4
			Геометрическая теория оптимального управления и уравнение Риккати (введение)	2-4
			Геометрическая теория управления	2-4
			Геометрическая теория управления (введение)	2-4
			Геометрическая топология многообразий	2-4
			Геометрические вопросы комплексного анализа	2-4
			Геометрические вопросы теории шарнирных механизмов и ферм	2-4
			Геометрические задачи небесной механики	2-4
			Геометрические задачи теории диофантовых приближений	2-4
			Геометрические конструкции в математической физике	2-4
			Геометрические конструкции в математической физике (введение)	2-4
			Геометрические методы в теории конечных групп	2-4
			Геометрические методы в теории конечных групп (введение)	2-4
			Геометрическое введение в топологию	2-4
			Геометрия и анализ операторов в конечномерных и бесконечномерных пространствах	2-4
			Геометрия и динамика псевдоаносовских гомеоморфизмов	2-4
			Геометрия и комбинаторика многогранников	2-4
			Геометрия и механика	2-4
			Геометрия и топология пространств мер	2-4
			Геометрия множественных проекций	2-4
			Геометрия пространств постоянной кривизны	2-4
			Геометрия пространств постоянной кривизны (введение)	2-4
			Геометрия чисел	2-4
			Геометрия шарнирных механизмов	2-4
			Гидравлика открытых потоков	2-4
			Гидродинамика открытых потоков	2-4
			Гидродинамические неустойчивости в областях активного звездообразования	2-4
			Гидромеханика жидких кристаллов	2-4
			Гильбертовы пространства голоморфных функций	2-4
			Гиперболические уравнения и системы	2-4
			Гладкие и обобщенные меры на бесконечномерных пространствах	2-4
			Гомологии Чеха	2-4
			Градиентные потоки на пространстве вероятностных мер	2-4
			Группа подстановок формальных рядов	2-4
			Групповой анализ дифференциальных уравнений (с приложениями в МСС)	2-4
			Группы и алгебры Ли	2-4
			Группы и полугруппы автоматов	2-4
			Группы Ли	2-4
			Группы отражений	2-4
			Группы перестановок и конечные линейные группы	2-4
			Даукеровские пространства	2-4
			Движение твердого тела в сопротивляющейся среде	2-4
			Двоичный анализ; ряды Хаара и Уолша	2-4
			Двумерный оператор Шредингера: спектральная теория и теория рассеяния	2-4
			Дескрипционная логика	2-4
			Дескрипционная логика (введение)	2-4
			Диагностика управляющих систем	2-4
			Динамика аэродисперсных сред	2-4
			Динамика гравитирующего газа	2-4
			Динамика запыленного газа	2-4
			Динамика многофазных сред с химическими и физическими превращениями	2-4
			Динамика пластин и оболочек	2-4
			Динамика релятивистского гравитирующего газа	2-4
			Динамика систем с псевдоциклическими координатами	2-4
			Динамика систем со знакопеременной диссипацией	2-4
			Динамика склоновых потоков	2-4
			Динамическая вулканология	2-4
			Динамические задачи механики композитов	2-4
			Динамические системы в пространствах малой размерности	2-4
			Динамические системы и дифференциальные уравнения	2-4
			Диофантовы приближения	2-4
			Диофантовы приближения и геометрия чисел	2-4
			Диофантовы приближения и полилинейная алгебра	2-4
			Диофантовы приближения и трансцендентные числа	2-4
			Диофантовы уравнения	2-4
			Диофантовы уравнения (введение)	2-4
			Дискретная геометрия и многогранники	2-4
			Дискретное логарифмирование	2-4
			Дискретные системы и процессы; графы и автоматы	2-4
			Дискретные системы и процессы; функции и алгоритмы	2-4
			Дискретный анализ и интеллектуальные системы	2-4
			Дифференциальные и дискретные операторы на графах	2-4
			Дифференциальные формы в алгебраической топологии	2-4
			Дополнительные главы алгебраических методов в машинном обучении	2-4
			Дополнительные главы алгебры	2-4
			Дополнительные главы алгебры, геометрии, анализа и дифференциальных уравнений	2-4
			Дополнительные главы алгоритмической алгебры	2-4
			Дополнительные главы асимптотических методов в механике	2-4
			Дополнительные главы геометрии и топологии	2-4
			Дополнительные главы геометрии и топологии	2-4

			Дополнительные главы геометрической теории приближений	2-4
			Дополнительные главы действительного анализа	2-4
			Дополнительные главы дифференциальной геометрии	2-4
			Дополнительные главы комплексного анализа	2-4
			Дополнительные главы математического анализа	2-4
			Дополнительные главы математической статистики	2-4
			Дополнительные главы римановой геометрии	2-4
			Дополнительные главы стохастического анализа	2-4
			Дополнительные главы теоретической механики	2-4
			Дополнительные главы теории баз данных	2-4
			Дополнительные главы теории банаховых пространств	2-4
			Дополнительные главы теории вероятностей	2-4
			Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	2-4
			Дополнительные главы теории меры	2-4
			Дополнительные главы теории обыкновенных дифференциальных уравнений	2-4
			Дополнительные главы теории случайных процессов	2-4
			Дополнительные главы функционального анализа	2-4
			Дополнительные главы функционального анализа и теории интегральных уравнений	2-4
			Жадные приближения в гильбертовых пространствах	2-4
			Задачи аддитивной комбинаторики	2-4
			Задачи дискретной геометрии на плоскости	2-4
			Задачи устойчивости в механике сплошных сред	2-4
			Замкнутые классы булевых функций	2-4
			Замкнутые классы булевых функций и функций многозначной логики	2-4
			Замкнутые классы функций многозначной логики	2-4
			Защита информации от вредоносного программного обеспечения	2-4
			Знакомство с p-адическими числами	2-4
			Из истории теории доказательств	2-4
			Избранные вопросы алгебры	2-4
			Избранные вопросы коммутативной алгебры	2-4
			Избранные вопросы общей топологии	2-4
			Избранные вопросы общей топологии в задачах и упражнениях	2-4
			Избранные вопросы сложности булевых функций	2-4
			Избранные вопросы теории множеств	2-4
			Избранные вопросы теории приближений	2-4
			Избранные вопросы теории тонких тел	2-4
			Избранные вопросы топологической алгебры	2-4
			Избранные вопросы эргодической теории	2-4
			Избранные главы криптографии	2-4
			Избранные главы математической статистики	2-4
			Избранные главы математической статистики и случайных процессов	2-4
			Избранные главы теории вероятностей	2-4
			Избранные главы теории случайных процессов	2-4
			Избранные главы теории случайных процессов	2-4
			Избранные главы теории упругости	2-4
			Избранные задачи математического анализа и теории чисел	2-4
			Избранные задачи механики	2-4
			Избранные главы математической статистики	2-4
			Измеримые динамические системы; введение	2-4
			Инварианты типа Флоера для маломерных многообразий	2-4
			Интегралы по широким радоновским мерам на пространствах симметризуемых функций	2-4
			Использование ППП ANSYS для решения задач механики деформируемого твердого тела	2-4
			История алгебры с древнейших времен до XIX в.	2-4
			История математики в России в XVIII–XX вв.: избранные главы	2-4
			История математики с древности до конца XX столетия – избранные главы	2-4
			История математического анализа: избранные главы	2-4
			История механики с древности до конца XX столетия – избранные главы	2-4
			История приложений математики и механики: экономика и менеджмент	2-4
			Капиллярная гидродинамика	2-4
			Категориальные грамматики Ламбека	2-4
			Категориальные грамматики Ламбека (введение)	2-4
			Качественная теория эллиптических и параболических уравнений	2-4
			Качественные свойства решений дифференциальных уравнений и краевых задач	2-4
			Квазинвариантные меры на группах диффеоморфизмов	2-4
			Классическая алгебраическая геометрия	2-4
			Классическая теория множеств	2-4
			Классическая теория приближения	2-4
			Классические комбинаторные теоремы существования	2-4
			Классические методы теории суммирования рядов	2-4
			Классические модели неравновесно излучающей космической плазмы	2-4
			Классы непрерывных отображений и топологические пространства функций	2-4
			Кодирование и защита информации	2-4
			Коды с исправлением ошибок	2-4
			Колмогоровская сложность	2-4
			Кольца и модули	2-4
			Кольца и модули в теории кодирования	2-4
			Кольца Кокса алгебраических многообразий	2-4
			Комбинаторика и комбинаторные алгоритмы на словах	2-4
			Комбинаторная геометрия и топология	2-4
			Комбинаторная теория групп	2-4
			Комбинаторные дизайны	2-4
			Комбинаторные дизайны (введение)	2-4
			Коммуникационная сложность	2-4
			Коммутативная алгебра	2-4
			Компактные расширения	2-4
			Комплексные многообразия	2-4
			Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности	2-4
			Компьютерная геометрия	2-4
			Компьютерная геометрия (введение)	2-4
			Компьютерная графика на основе OpenGL	2-4
			Компьютерно-геометрические задачи Лагранжевой механики	2-4
			Компьютерное моделирование и небесная механика (основы)	2-4
			Компьютерное моделирование логических процессов	2-4
			Компьютерное моделирование с использованием Matlab	2-4
			Компьютерное моделирование течений	2-4
			Компьютерные сети	2-4
			Компьютерный решатель математических задач	2-4
			Конечномерные представления и псевдопредставления топологических групп	2-4
			Конечные автоматы	2-4
			Конечные группы	2-4
			Конечные группы и их представления	2-4
			Конечные группы перестановок	2-4
			Конечные линейные группы	2-4
			Конструктивная логика	2-4
			Конструктивная механика композитов	2-4
			Конструктивность в логике и математике	2-4
			Конструкция самолета	2-4
			Контекстно-свободные языки	2-4
			Концентрация напряжений и деформаций	2-4
			Кратные дзета-значения	2-4
			Криптографические протоколы	2-4
			Криптографические свойства дискретных функций	2-4
			Криптографические свойства дискретных функций (введение)	2-4
			Критические точки гладких функций	2-4
			K-теория и характеристические классы	2-4
			Лагранжевы и лежандровы особенности	2-4
			Линейная комбинаторика	2-4
			Линейные автоматы	2-4
			Линейные дифференциальные операторы	2-4
			Логика доказуемости	2-4

			Логики предикатов	2-4
			Магнитная гидродинамика	2-4
			Магнитная гидродинамика и электровихревые течения	2-4
			Магнитные жидкости	2-4
			Максиминное тестирование качества алгоритмов управления динамическими системами	2-4
			Маломерная топология	2-4
			Мартингалы и стохастическое исчисление	2-4
			Математика перспективных физических теорий	2-4
			Математическая деловая игра в экономических исследованиях	2-4
			Математическая криптография	2-4
			Математическая логика	2-4
			Математическая логика (введение)	2-4
			Математическая логика и интеллектуальные системы	2-4
			Математическая теория вязкоупругих тонких тел	2-4
			Математическая теория пластичности	2-4
			Математическая теория пограничного слоя жидкостей	2-4
			Математическая теория программирования	2-4
			Математическая теория упругости	2-4
			Математическая экономика	2-4
			Математические аспекты теормодинамики	2-4
			Математические вопросы вычислительной механики	2-4
			Математические задачи молекулярной биологии: выравнивание последовательностей и структур	2-4
			Математические задачи молекулярной биологии: выявление маркеров и построение тест-систем	2-4
			Математические задачи нелинейной физики	2-4
			Математические и вычислительные вопросы физики ионизованного газа	2-4
			Математические методы в задачах управления и математической экономике	2-4
			Математические методы современной лингвистики	2-4
			Математические методы теории оптимального восстановления линейных операторов	2-4
			Математические методы цифровой обработки сигналов и изображений	2-4
			Математические модели "Затраты-Выпуск"	2-4
			Математические модели анализа, прогнозирования и регулирования экономики	2-4
			Математические модели в исследовании операций и финансах	2-4
			Математические модели в компьютерной безопасности	2-4
			Математические модели вычислений	2-4
			Математические модели программ и языков программирования	2-4
			Математические модели спутниковой навигации	2-4
			Математические модели функционирования возбудимых клеточных мембран	2-4
			Математические основы естествознания	2-4
			Математические основы механики жидкости и газа и теории гидродинамической устойчивости	2-4
			Математические основы цифровой обработки изображений	2-4
			Математические основы цифровой обработки сигналов	2-4
			Математические проблемы экономической теории	2-4
			Математические проблемы экономической теории (введение)	2-4
			Математические структуры квантовых теорий	2-4
			Математическое моделирование в геологии	2-4
			Математическое моделирование задач механики сплошных сред с фазовыми переходами	2-4
			Математическое моделирование природных склоновых потоков	2-4
			Математическое обеспечение высокопроизводительных вычислений	2-4
			Матрицы и графы	2-4
			Мера Хаара	2-4
			Меры и интегралы на топологических пространствах	2-4
			Метод вынуждения	2-4
			Метод конечного объема для задач газовой динамики	2-4
			Метод конечных элементов	2-4
			Метод конечных элементов ; применение к задачам механики деформируемого твердого тела	2-4
			Метод конечных элементов в задачах механики деформируемого твердого тела	2-4
			Метод конечных элементов; теоретические и практические аспекты	2-4
			Метод ортогональных полиномов в теории тонких тел	2-4
			Методика преподавания математического анализа на втором курсе	2-4
			Методика преподавания математического анализа на первом курсе	2-4
			Методы аддитивной комбинаторики	2-4
			Методы анализа визуальных и звуковых данных	2-4
			Методы анализа изображений	2-4
			Методы возмущений в механике жидкости	2-4
			Методы Даниэля, Стоуна-Александрова и Фремлина в теории радоновских интегралов	2-4
			Методы дифференциальной геометрии в задачах управления и математической экономики	2-4
			Методы дифференциальной геометрии в задачах управления и математической экономики (введение)	2-4
			Методы для задач физики плазмы	2-4
			Методы качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений	2-4
			Методы многомерного статистического анализа	2-4
			Методы оптимизации в экономике и приложения	2-4
			Методы проведения гидродинамического эксперимента	2-4
			Методы решения задач теории упругости	2-4
			Методы решения нестационарных задач механики сплошной среды	2-4
			Методы решета	2-4
			Методы теории множеств и моделей в топологии	2-4
			Методы теории усреднения и приложения	2-4
			Метрическая геометрия и теория графов	2-4
			Метрическая геометрия и теория графов (введение)	2-4
			Метрическая теория чисел	2-4
			Механика анизотропных жидкостей	2-4
			Механика анизотропных сплошных сред	2-4
			Механика грунтов	2-4
			Механика грунтов	2-4
			Механика движения и ускорения заряженных частиц в космическом пространстве	2-4
			Механика композитов, элементы которых претерпевают термоупругие фазовые превращения	2-4
			Механика контактных взаимодействий	2-4
			Механика многофазных сред	2-4
			Механика неньютоновских жидкостей	2-4
			Механика слоистых композитов	2-4
			Механика стратифицированных жидкостей: конвекция и внутренние волны	2-4
			Механика физически нелинейных сред	2-4
			Мехатронные системы	2-4
			Микроконтинуальная механика деформируемого твердого тела	2-4
			Многомерная геометрия и функции очень многих переменных	2-4
			Многомерный комплексный анализ	2-4
			Многообразия алгебр Ли; теория деформаций	2-4
			Многообразия и поверхности с локально евклидовой метрикой	2-4
			Множества Делоне: периодические и квазипериодические структуры	2-4
			Модальная логика	2-4
			Модальная логика (введение)	2-4
			Модальная логика и ее приложения	2-4
			Модели арифметики	2-4
			Модели данных и базы данных	2-4
			Модели данных и основы систем баз данных	2-4
			Модели и алгоритмы в биоинформатике	2-4
			Модели и алгоритмы в биоинформатике (введение)	2-4
			Модели и методы дискретной математики	2-4
			Модели и методы решения нелинейных задач прочности	2-4
			Модели информационных ресурсов Интернета и системные технологии	2-4
			Модели неклассических логик	2-4
			Моделирование термической конвекции	2-4
			Моделирование турбулентных пульсаций	2-4
			Н.Е. Жуковский и его научная школа в Московском университете	2-4
			Надежность управляющих систем	2-4
			Наноккомпозиты	2-4
			Научные основы элементарной математики	2-4

			Негладкая механика	2-4
			Нейронные сети	2-4
			Неклассические модели в механике сплошных сред	2-4
			Неклассические теории упругости	2-4
			Некорректные задачи аэрогидродинамики	2-4
			Некоторые задачи гармонического анализа и приложения	2-4
			Некоторые задачи теории приближений и выпуклой геометрии	2-4
			Некоторые задачи теории приближений и выпуклой геометрии (введение)	2-4
			Некоторые конструкции общей топологии: бикомпактификации и абсолюты	2-4
			Некоторые нерешенные задачи теории чисел	2-4
			Нелинейная механика разрушения	2-4
			Нелинейная теория упругости	2-4
			Нелинейные задачи и теория усреднения	2-4
			Нелинейные задачи прочности; физическое и компьютерное моделирование	2-4
			Нелинейные колебания в конечномерных системах	2-4
			Неподвижные точки и точки совпадения в классах метрических пространств и метрических отображений	2-4
			Неуправляемое движение искусственных спутников относительно центра масс	2-4
			Новые задачи аддитивной комбинаторики	2-4
			Области достижимости линейных стационарных систем	2-4
			Обобщения теории графов в задачах моделирования интеллектуальных систем	2-4
			Обобщенные метрические пространства	2-4
			Обобщенные полилогарифмы	2-4
			Обобщенные функции в математической физике	2-4
			Обобщенные функции в математической физике (введение)	2-4
			Обратные задачи математической физики	2-4
			Обратные и экстремальные задачи в математической физике	2-4
			Общая теория групп Ли	2-4
			Общая теория экстремальных задач	2-4
			Общая топология: происхождение и значение основных понятий	2-4
			Объективные тензоры в механике сплошной среды	2-4
			Объектно-ориентированные компьютерные полуавтоматические программные технологии	2-4
			Объектно-ориентированные технологии программирования сложных систем	2-4
			Объектно-ориентированный подход в распределенных вычислениях	2-4
			Одномерный оператор Шредингера и его приложения	2-4
			Односторонние функции и их применения	2-4
			Односторонние функции и их применения (введение)	2-4
			Операторы Штурма-Лиувилля	2-4
			Определяющие соотношения сплошных сред при конечных деформациях	2-4
			Оптимальное управление системами с распределенными параметрами	2-4
			Оптимальное управление системами с распределенными параметрами (введение)	2-4
			Оптимальные аэродинамические формы	2-4
			Оптимальные пространственные аэродинамические формы	2-4
			Организация проектно-аналитической работы при создании информационных систем	2-4
			Ортогональные ряды	2-4
			Ортогональные системы, фреймы и другие	2-4
			Орторекурсивные разложения	2-4
			Основные алгоритмы в алгебре и теории чисел	2-4
			Основы p-адического анализа	2-4
			Основы актуарной и финансовой математики	2-4
			Основы алгебраической геометрии	2-4
			Основы алгебраической геометрии	2-4
			Основы алгебраической геометрии (введение)	2-4
			Основы вариационного исчисления	2-4
			Основы вычислительной гидроаэромеханики	2-4
			Основы геометрии чисел	2-4
			Основы геометрической теории приближений	2-4
			Основы измеримой динамики	2-4
			Основы инерциальной навигации	2-4
			Основы инфо-коммуникационных технологий	2-4
			Основы механики неголономных систем	2-4
			Основы механики разрушения	2-4
			Основы объектного проектирования приложений	2-4
			Основы параллельных вычислений	2-4
			Основы построения моделей механики сплошной среды	2-4
			Основы программирования на языке Java	2-4
			Основы программирования на языке программирования C#. NET	2-4
			Основы программной симуляции	2-4
			Основы проектирования сетевых приложений	2-4
			Основы радиационной газовой динамики	2-4
			Основы разработки компиляторов	2-4
			Основы теории алгебр и их представлений	2-4
			Основы теории доказательств	2-4
			Основы теории доказательств (введение)	2-4
			Основы теории пограничного слоя	2-4
			Основы теории стохастических дифференциальных уравнений	2-4
			Основы теории точечных решеток	2-4
			Основы теории фильтрации	2-4
			Основы теории целых функций	2-4
			Основы теории эксперимента в механике деформируемого твердого тела	2-4
			Основы физики космической плазмы	2-4
			Основы физико-химической газовой динамики	2-4
			Основы эконометрики	2-4
			Основы метода затраты-выпуск	2-4
			Особенности газодинамических расчетов	2-4
			Оценки сумм Гаусса	2-4
			Парадоксы современной гидродинамики	2-4
			Параллельное программирование для графических ускорителей	2-4
			Параллельное программирование на языке Fortran	2-4
			Параллельные алгоритмы	2-4
			Параллельные модели	2-4
			Параллельные численные методы для многопроцессорных ЭВМ	2-4
			Плотность полугруппы в банаховом пространстве	2-4
			Подземная гидродинамика	2-4
			Полеты в космос; оперативное управление космическими аппаратами	2-4
			Полнота исчисления Ламбека	2-4
			Полнота исчисления Ламбека (введение)	2-4
			Полугруппы и автоматы	2-4
			Полулокальные сглаживающие сплайны и их применение	2-4
			Построение генераторов псевдослучайных чисел	2-4
			Приближение зависимостей по прецедентам	2-4
			Приближение классов периодических функций	2-4
			Приближение наипростейшими дробями	2-4
			Прикладная информатика в экономике	2-4
			Прикладная международная макроэкономика	2
			Прикладная теория управления	2-4
			Прикладные задачи в теории цепей Маркова	2-4
			Прикладные задачи моделей межотраслевого баланса	2-4
			Прикладные задачи оптимального управления и численные методы их решения	2-4
			Прикладные задачи теории игр	2
			Приложения анализа к математической физике	2-4
			Приложения современного комплексного анализа	2-4
			Приложения современного функционального анализа	2-4
			Приложения современной теории функций	2-4
			Приложения спектральной теории	2-4
			Принципы передачи цифрового телевидения	2-4
			Проблема Какеи и некоторые задачи гармонического анализа	2-4
			Проблема Какеи и некоторые задачи гармонического анализа (введение)	2-4
			Проблема Рисса-Радона-Фреше характеристики радоновских интегралов как линейных функционалов	2-4
			Проблемы выразимости	2-4
			Проблемы дискретной геометрии пространств постоянной кривизны	2-4

		Проблемы дискретной геометрии пространства Лобачевского	2-4
		Проблемы кавитации	2-4
		Проблемы моделирования нефтяных и газовых месторождений	2-4
		Проблемы рациональности	2-4
		Программная инженерия	2-4
		Программная инженерия, методология и инструментальная поддержка ИБМ	2-4
		Продвинутая международная экономика	2
		Промышленная математика	2-4
		Пространства решений обыкновенных дифференциальных уравнений	2-4
		Пространства функций и экспоненты	2-4
		Пространственные логики	2-4
		Процессы переноса в пограничном слое	2-4
		Прочность и разрушение материалов и элементов конструкций	2-4
		Прочность самолета	2-4
		Пучки и кохомологии	2-4
		Равномерная топология, топологические группы и группы преобразований	2-4
		Развитие алгебры и алгебраической теории чисел в XIX в.	2-4
		Развитие математики в России с древности до конца XX века	2-4
		Развитие математики с древности до конца XX столетия	2-4
		Развитие механики в России – избранные главы	2-4
		Развитие механики в России в XVIII – в начале XX в.	2-4
		Развитие механики с древности до конца XX столетия	2-4
		Разностные методы решения прикладных задач	2-4
		Разрывные решения уравнений механики сплошных сред	2-4
		Разрывы в решениях гиперболических уравнений	2-4
		Разрывы в решениях уравнений механики сплошных сред	2-4
		Распределение простых чисел	2-4
		Расширения с ограниченным ветвлением	2-4
		Рациональные аппроксимации	2-4
		Реализация Кокса многообразий	2-4
		Региональная экономика и пространственные процессы	2
		Релятивистская гидродинамика	2-4
		Реляционные базы данных	2-4
		Решение задач механики деформируемого твёрдого тела с помощью метода конечных элементов; реализация на ЭВМ с использованием технологии CUDA	2-4
		Решение задач механики деформируемого твердого тела с использованием современных вычислительных комплексов	2-4
		Римановы поверхности и вычисления	2-4
		Римановы поверхности и нелинейные уравнения	2-4
		Римановы поверхности и нелинейные уравнения (введение)	2-4
		S*-алгебры и K-теория	2-4
		C++ и проблемы безопасности	2-4
		C++ и проблемы безопасности	2-4
		Свойства ортоподобных разложений	2-4
		Свойства функциональных интегралов	2-4
		Связности в векторных расслоениях	2-4
		Связь теории Галуа и разрешимости уравнений в радикалах	2-4
		Сенсорика мобильных роботов (от сенсорики до интеллекта)	2-4
		Симметрические пространства	2-4
		Симплектическая геометрия	2-4
		Симплектическая геометрия (введение)	2-4
		Симплектическая геометрия и топология	2-4
		Сингулярные дифференциальные уравнения	2-4
		Синтез управляющих систем	2-4
		Системное администрирование в окружении операционной системы LINUX	2-4
		Системное программирование	2-4
		Слабая сходимость мер	2-4
		Сложность булевых вычислений	2-4
		Сложность вычислений	2-4
		Сложность вычислений (введение)	2-4
		Сложность вычислений в коммутативных полугруппах	2-4
		Сложность исчисления Ламбека	2-4
		Сложность исчисления Ламбека (введение)	2-4
		Случайные графы	2-4
		Случайные колебания	2-4
		Случайные числа и неразрешимые проблемы	2-4
		Смешанные постановки краевых задач	2-4
		Современная теория множеств	2-4
		Современная теория приближения	2-4
		Современные вопросы теории чисел	2-4
		Современные методы аналитической теории чисел	2-4
		Современные методы вычислительной гидродинамики и аэродинамики	2-4
		Современные методы исследования дифференциальных уравнений	2-4
		Современные операционные системы, сетевое и системное администрирование	2-4
		Современные проблемы взрыва, горения и детонации	2-4
		Современные проблемы прикладной дискретной математики	2-4
		Современные технологии проектирования и продвижения сайтов	2-4
		Современные управляемые языки программирования	2-4
		Современный групповой анализ дифференциальных уравнений	2-4
		Содержание и методика преподавания школьного курса математики	2-4
		Сопrotивление материалов	2-4
		Спаривания на эллиптической кривой	2-4
		Спектральная теория оператора Штурма-Лиувилля и ее приложения	2-4
		Спектральные задачи в уравнениях математической физики	2-4
		Спектральные характеристики стационарных последовательностей	2-4
		Спецглавы измеримой динамики	2-4
		Специальные ортогональные ряды	2-4
		Специальные функциональные пространства	2-4
		Спецификации текстового формата XML и технологии обработки документов в этом формате	2-4
		Стабилизация квазилинейных параболических уравнений посредством управления с обратной связью	2-4
		Стабилизация квазилинейных параболических уравнений посредством управления с обратной связью (введение)	2-4
		Стабилизация нестационарных систем	2-4
		Стабилизация решений уравнений математической физики во внешних областях	2-4
		Стабилизация решений уравнений математической физики во внешних областях (введение)	2-4
		Становление классической механики.	2-4
		Статистика временных рядов	2-4
		Статистика случайных процессов	2-4
		Статистический анализ многомерных линейных моделей	2-4
		Стохастические интегралы и стохастические дифференциальные уравнения	2-4
		Стохастические модели в естественных науках	2-4
		Стохастические модели в исследовании операций и финансах	2-4
		Стохастические модели в экономике	2-4
		Стохастические уравнения и диффузионные процессы	2-4
		Стохастическое исчисление в финансах	2-4
		Стохастическое моделирование процессов	2-4
		Строительная механика	2-4
		Строительная механика пластин и оболочек	2-4
		Строительная механика стержневых конструкций	2-4
		Строительная механика стержневых конструкций, пластинок и оболочек	2-4
		Структурная механика и вопросы разрушения	2-4
		Структурная теория групп	2-4
		Структурная теория групп и алгебр Ли	2-4
		Структурная теория групп Ли	2-4
		Структурная теория колец	2-4
		Структуры данных для комбинаторного анализа на словах	2-4
		Суммы Клоостермана с простыми числами	2-4
		Суммы характеров Дирихле с простыми числами	2-4
		Сходимость случайных процессов	2-4
		Сходимость тригонометрических рядов Фурье почти всюду	2-4

			Счетная паракомпактность	2-4
			Тензорный аппарат механика	2-4
			Теоремы вложения функциональных пространств	2-4
			Теоремы вложения функциональных пространств (введение)	2-4
			Теоретико-множественная топология	2-4
			Теоретико-сложностные проблемы криптографии	2-4
			Теоретико-числовые алгоритмы	2-4
			Теоретические основы информатики	2-4
			Теоретические основы цифровой связи	2-4
			Теория автоматов	2-4
			Теория алгоритмов	2-4
			Теория алгоритмов и формальная арифметика	2-4
			Теория баз данных и информационного поиска	2-4
			Теория бифуркаций динамических систем	2-4
			Теория ветвящихся процессов	2-4
			Теория возмущений линейных операторов	2-4
			Теория выпуклых многогранников и основы торической топологии	2-4
			Теория вязкопластичности	2-4
			Теория вязкоупругости	2-4
			Теория Галуа разрешимости уравнений в радикалах	2-4
			Теория гомологий	2-4
			Теория графов и ее приложения	2-4
			Теория графов и синтез БИС	2-4
			Теория групп	2-4
			Теория дзета-функции Римана	2-4
			Теория дискретных функций и приложения	2-4
			Теория и методы группового анализа дифференциальных уравнений	2-4
			Теория интеллектуальных систем	2-4
			Теория информации	2-4
			Теория категорий в информатике и инженерии	2-4
			Теория когомологии и ее приложения	2-4
			Теория кодирования и её приложения к криптографии (дополнительные главы)	2-4
			Теория кодирования, и ее применения в криптографии	2-4
			Теория кодов, исправляющих ошибки	2-4
			Теория колец	2-4
			Теория колец Кокса	2-4
			Теория компиляции	2-4
			Теория конечных групп и их представлений	2-4
			Теория конечных деформаций	2-4
			Теория конечных деформаций и определяющие соотношения сред	2-4
			Теория мартингалов и стохастическое интегрирование	2-4
			Теория меры в общей топологии	2-4
			Теория множеств	2-4
			Теория моделей	2-4
			Теория моделей (введение)	2-4
			Теория Морса	2-4
			Теория оболочек	2-4
			Теория обратимых клеточных автоматов	2-4
			Теория операторов и полугруппы	2-4
			Теория оптимальных двумерных аэродинамических форм	2-4
			Теория ортогональных рядов и ее обобщения	2-4
			Теория отражений	2-4
			Теория потенциала	2-4
			Теория приближений	2-4
			Теория приближений в нормированных пространствах	2-4
			Теория приближений в нормированных пространствах (введение)	2-4
			Теория приближений и приложения	2-4
			Теория приближения	2-4
			Теория разорения	2-4
			Теория риска и стохастическая финансовая математика	2-4
			Теория Рисса и операторное уравнение второго рода	2-4
			Теория симметрических пространств	2-4
			Теория сложности	2-4
			Теория сложности вычислений	2-4
			Теория сложности управляющих систем	2-4
			Теория струй идеальной жидкости	2-4
			Теория тонких тел	2-4
			Теория узлов	2-4
			Теория узлов (введение)	2-4
			Теория управления и смежные вопросы	2-4
			Теория управления и смежные вопросы (введение)	2-4
			Теория управления системами с распределенными параметрами	2-4
			Теория упругости структурно-неоднородных тел	2-4
			Теория формальных языков	2-4
			Теория формальных языков (введение)	2-4
			Теория Фредгольма для операторных уравнений	2-4
			Теория функций k-значной логики	2-4
			Теория экономических реформ	2
			Теория ляпуновских показателей	2-4
			Термовязкопластичность	2-4
			Термовязкоупругость	2-4
			Термодинамика	2-4
			Термодинамика сплошной среды	2-4
			Термомеханика упругопластических процессов	2-4
			Техническая теория пластин и оболочек	2-4
			Технологии прикладного анализа данных SAS	2-4
			Технологические задачи теории пластического течения	2-4
			Течения в пористых средах	2-4
			Течения вязкого сжимаемого газа	2-4
			Течения жидкостей в пористых средах	2-4
			Тождества в алгебрах и комбинаторные методы	2-4
			Топологическая семантика логики доказуемости	2-4
			Топологические векторные пространства и их приложения	2-4
			Топологические группы	2-4
			Топологические группы и группы преобразований	2-4
			Топологические инварианты интегрируемых гамильтоновых систем	2-4
			Топологические инварианты особенностей	2-4
			Топология векторных пространств	2-4
			Топология и форсинг	2-4
			Топология и форсинг (продолжение)	2-4
			Торическая геометрия и топология	2-4
			Точность аппроксимации в предельных теоремах	2-4
			Тригонометрические ряды	2-4
			Тригонометрические ряды (введение)	2-4
			Тригонометрические ряды Фурье, их свойства	2-4
			Ударные волны и одномерные неустановившиеся течения	2-4
			Ударные волны и сверхзвуковые течения	2-4
			Ультрафильтры, топология и алгебра в комбинаторике	2-4
			Универсальные метрические и топологические пространства	2-4
			Универсальные топологические и метрические пространства (базовые свойства)	2-4
			Унитарные представления групп диффеоморфизмов	2-4
			Управляемость и стабилизация	2-4
			Уравнения математической физики и численные методы	2-4
			Уравнения математической физики и численные методы (введение)	2-4
			Уравнения с частными производными первого порядка	2-4
			Уравнения эллиптического типа	2-4
			Условия второго порядка в теории экстремальных задач	2-4
			Устойчивость и управление в нестационарных системах	2-4
			Устойчивость плоскопараллельных течений	2-4
			Устойчивость по двум мерам	2-4

			Устойчивость процессов деформирования	2-4
			Устойчивость стержневых конструкций	2-4
			Устойчивость стержней и пластинок	2-4
			Факторы фон Нейманна	2-4
			Феррогидродинамика	2-4
			Физико-механические основы прочности и разрушения	2-4
			Физико-химическая гидродинамика	2-4
			Физические основы механики деформируемого твердого тела	2-4
			Философия и методология науки; математика и механика	2-4
			Финансовая статистика	2-4
			Финансовые потоки экономики: инвестиции, статистический анализ	2-4
			Форсинг и топология	2-4
			Фробениусовы многообразия	2-4
			Функторы на категории топологических пространств	2-4
			Функционально-дифференциальные и интегродифференциальные уравнения в гильбертовом пространстве и их приложения	2-4
			Функциональный интеграл	2-4
			Характеристические классы	2-4
			Характеристические классы и когомологические операции	2-4
			Характеры и их свойства	2-4
			Целые алгебраические числа	2-4
			Цепные дроби	2-4
			Цифровая обработка изображений	2-4
			Численное моделирование детонации в горючих газовых смесях	2-4
			Численное моделирование задач динамики излучающей неравновесной плазмы	2-4
			Численное моделирование задач механики сплошных сред с помощью OpenFOAM	2-4
			Численное моделирование на основе метода конечных объемов с помощью OpenFOAM	2-4
			Численное моделирование течений вязких жидкостей и газов	2-4
			Численное моделирование частично-ионизованной многокомпонентной плазмы в гелиосферном ударном слое	2-4
			Численные методы алгебры	2-4
			Численные методы в газовой динамике	2-4
			Численные методы в задачах оптимального управления	2-4
			Численные методы в теории упругости и пластичности	2-4
			Численные методы для задач физики и механики	2-4
			Численные методы механики сплошной среды	2-4
			Численные методы решения задач математической физики	2-4
			Численные методы решения задач оптимального управления	2-4
			Численные методы решения интегральных уравнений	2-4
			Численные модели механики гетерогенных сред	2-4
			Численный анализ динамических систем	2-4
			Числовые инварианты полиномиальных множеств	2-4
			Экономика нефтедобычи, нефтепереработки и нефтехимии в мире и России	2
			Экстремальные задачи анализа	2-4
			Экстремальные задачи приближения и восстановления	2-4
			Экстремальные задачи приближения и восстановления (введение)	2-4
			Экстремальные задачи со свободной границей в математической физике и финансовой математике	2-4
			Экстремальные задачи со свободной границей в математической физике и финансовой математике (введение)	2-4
			Электрогидродинамика	2-4
			Электродинамика сплошной среды	2-4
			Элементарная теория чисел	2-4
			Элементарная теория чисел; дополнительные главы	2-4
			Элементы метрической геометрии и геометрической теории графов (введение)	2-4
			Элементы алгебраической топологии и гомологической алгебры	2-4
			Элементы аналитической комбинаторики	2-4
			Элементы метрической геометрии и геометрической теории графов	2-4
			Элементы симплектической геометрии и симплектической топологии	2-4
			Элементы симплектической геометрии и симплектической топологии (введение)	2-4
			Элементы теории графов и комбинаторики	2-4
			Элементы теории игр	2-4
			Элементы теории информации	2-4
			Элементы топологии и симплектической геометрии	2-4
			Элементы топологии и симплектической геометрии (введение)	2-4
			Эллиптические кривые	2-4
			Эллиптические кривые в криптографии	2-4
			Эллиптические кривые в теории чисел и в алгоритмах	2-4
			Эллиптические кривые в криптографии	2-4
			Энтропия в теории вероятностей и смежных областях	2-4
			Эргодическая теория	2-4
			Эргодическая теория в задачах	2-4
			Эффективное вычисление степеней и близкие задачи	2-4
			Языковые уравнения	2-4
10	Специальные курсы на иностранном языке по выбору студента	3	Примерный список:	
			Продвинутая международная экономика (на английском языке)	1
			Введение в дифференциальную топологию (на английском языке)	2
			Введение в механику жидкости (на английском языке)	2
			Введение в сопротивление материалов (на английском языке)	2
			Введение в теорию интегральных уравнений (на английском языке)	2
			Введение в теорию интегрируемых систем (на английском языке)	2
			Векторные расслоения и К-теория (на английском языке)	2
			Вычислительная механика (на английском языке)	2
			Гауссовские случайные функции (на английском языке)	2
			Геометрия и комбинаторика многогранников (на английском языке)	2
			Геометрия торических многообразий (на английском языке)	2
			Двумерный оператор Шредингера: спектральная теория и теория рассеяния (на английском языке)	2
			Детонация и горение (на английском языке)	2
			Дифференциальная геометрия интегрируемых уравнений гидродинамического типа (на английском языке)	2
			Дополнительные главы газовой динамики (на английском языке)	2
			Дополнительные главы гамильтоновой механики(на английском языке)	2
			Дополнительные главы классической логики (на английском языке)	2
			Дополнительные главы теории чисел (на английском языке)	2
			Качественная теория нелинейных дифференциальных уравнений (на английском языке)	2
			Комбинаторная коммутативная алгебра (на английском языке)	2
			Комбинаторная теория матриц и ее приложения (на английском языке)	2
			Конечные группы и их представления (на английском языке)	2
			Конечные группы и линейные представления (на английском языке)	2
			Кратные дзета-значения и обобщённые полилогарифмы (на английском языке)	2
			Криптографические протоколы (на английском языке)	2
			Маломерная топология (на английском языке)	2
			Математика финансов и инвестиций (на английском языке)	2
			Матрицы и графы (на английском языке)	2
			Методы непараметрической статистики (на английском языке)	2
			Модели страховых рисков (на английском языке)	2
			Моделирование программного обеспечения (на английском языке)	2
			Непараметрическая статистика (на английском языке)	2
			Новые типы тензоров в механике сплошной среды и определяющие соотношения при конечных деформациях (на английском языке)	2
			Обобщенные теории гомологий (на английском языке)	2
			Обработка данных в прикладной механике (на англ. языке)	2
			Основы вычислительной газовой динамики (на английском языке)	2
			Основы вычислительной гидродинамики (на английском языке)	2
			Основы неклассической логики (на английском языке)	2
			Рациональная теория гомотопий (на английском языке)	2
			Риманова геометрия (на английском языке)	2
			Римановы поверхности и нелинейные уравнения (на английском языке)	2
			C*-алгебры и К-теория (на английском языке)	2

			Связности в векторных расслоениях (на английском языке)	2
			Симплектическая геометрия и топология (на английском языке)	2
			Современная дифференциальная геометрия и топология (на английском языке)	2
			Современные проблемы механики деформируемого твердого тела (на английском языке)	2
			Спектральные последовательности (на английском языке)	2
			Теория выпуклых многогранников и основы торической топологии (на английском языке)	2
			Теория и практика построения компиляторов (на английском языке)	2
			Теория кобордизмов (на английском языке)	2
			Теория конечных моделей (на английском языке)	2
			Теория потенциала (на английском языке)	2
			Теория Рисса и операторное уравнение второго рода (на английском языке)	2
			Теория узлов (на английском языке)	2
			Теория Фредгольма для операторных уравнений (на английском языке)	2
			Теория языков программирования и программного обеспечения (на английском языке)	2
			Топологические группы (на английском языке)	2
			Топологические инварианты особенностей (на английском языке)	2
			Торическая топология (на английском языке)	2
			Функциональные предельные теоремы (на английском языке)	2
			Характеристические классы (на английском языке)	2
			Циркуляции атмосферы и океана: теоретические и численные подходы (на английском языке)	2
			Численные методы для уравнений в частных производных (на английском языке)	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 изменени 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.

Утверждено решением Ученого совета
механико-математического факультета 29.09.2017г.

И.о. декана
Чубариков В.Н.

Проректор
Вржещ П.В.