

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
имп_вычисл_техн_модел	2	Дисциплины магистерской программы по выбору	3	Многосеточные методы и методы декомпозиции области	6
	2		3	Математические модели в демографии и эпидемиологии	3
	2		3	Многосеточные методы и методы декомпозиции области	3
	2		3	Алгебра и геометрия тензоров	3
	2		3	Математические модели параллельных вычислений	3
	3		3	Метод граничных интегральных уравнений	3
	3		3	Математические модели в медицине и иммунологии	3
	4		2	Метод граничных интегральных уравнений	2
	4		2	Математические модели в теории экономического роста	2
	4		3	Введение в спектральную теорию дифференциальных операторов	3
имп_спектр_теория	2	Дисциплины магистерской программы по выбору	3	Программируемые логические интегральные микросхемы	3
	2		3	Алгебраическая геометрия и сложность алгоритмов	3
	2		3	Введение в теорию гомологий	3
	2		3	Разработка информационных систем на Java	3
	2		3	Введение в компьютерное зрение и глубинное обучение	3
	2		3	Вопросы спектральной теории дифференциальных операторов и их приложения	3
	2		3	Элементы теории дискретных управляющих систем	3
	3		3	Дополнительные главы функционального анализа	3
	3		3	Уравнения в частных производных и функциональный анализ	3
	3		3	Уравнения в частных производных с элементами функционального анализа	3
имп_численные_методы	2	Дисциплины магистерской программы по выбору	3	Дополнительные главы комплексного анализа	3
	2		3	Современные методы решения задач граничного управления для уравнений в частных производных	3
	2		2	Разработка информационных систем на Java	2
	2		2	Специальные вопросы теории обобщенных функций	2
	2		2	Траекторный анализ и его приложения	2
	2		3	Функциональное программирование в научных приложениях	3
	2		3	Введение в индустриальную математику	3
	2		3	Стохастическое микро-макро моделирование	3
	2		3	Математические модели в гуманитарных науках	3
	2		3	Распределенные алгоритмы и системы	3
имп_комп_мет_мат_физики	2	Дисциплины магистерской программы по выбору	3	Математическое моделирование нелинейных задач фотоники	3
	2		3	Математические модели Electronic Design Automation	3
	2		3	Вычислительные методы молекулярной динамики	3
	2		3	Дополнительные главы микро моделирования	3
	2		3	Модели возмущений в физике	3
	2		3	Кинетические уравнения и метод частиц	3
	2		3	Параллельные вычисления	3
	2		3	Архитектура дистрибутива Linux	3
	2		3	Функциональное программирование в научных приложениях	3
	2		3	Математические модели в теории экономического роста	3
имп_совр_мет_мат_модел	2	Дисциплины магистерской программы по выбору	3	Индустриальная математика	3
	2		3	Численные методы решения уравнений шредингеровского типа	3
	2		3	Функциональное программирование и алгоритмы	3
	2		3	Большие системы и метод частиц	3
	2		2	Функциональное программирование и алгоритмы	0
	2		2	Функциональное программирование в научных приложениях	0
	2		2	Функциональное программирование в научных приложениях	2
	2		2	Функциональное программирование и алгоритмы	2
	2		2	Математические модели в гуманитарных науках	2
	2		2	Эволюционные дифференциальные уравнения в частных производных (на английском языке)	2
им_прикладная_математика_и_информатика	1	Факультативные курсы	2	Программный интерфейс GNU/LINUX	2
	1		2	Эволюционные дифференциальные уравнения в частных производных (на английском языке)	2
	1		2	Математическое моделирование нелинейных процессов (на английском языке)	2
	1		3	Пространства Соболева дробной гладкости	3
	1		3	Математические проблемы томографии	3
	1		3	Вычислительные методы обработки изображений	3
	1		3	Матрицы, тензоры, вычисления	3
	1		3	Математическое моделирование нелинейных задач фотоники	3
	1		3	Модели структурообразования в оптической синергетике	3
	1		3	Несамосопряженные разностные схемы для уравнения теплопроводности и их устойчивость	3

1		2	Метод охватывающих систем в компьютерной алгебре	2
1		2	Французский язык	0
1		2	Теория алгоритмов	3
1		2	Вейвлет-анализ и его приложения (на английском языке)	3
1		2	Основы эргодической теории	2
1		2	Английский язык. Практика письменного перевода	2
1		2	Вариационные методы в вычислительной физике	2
1		2	Введение в теорию точных решений нелинейных уравнений и в теорию получения новых законов движения	3
1		2	История русского театра как история России	1
1		2	Методы глобальной оптимизации	3
1	Межфакультетские курсы	1	Юридическая поддержка стартапов: создание, управление и привлечение инвестиций	1
1		1	Астрохимия — молекулы во Вселенной	1
1		1	Инновационное пространство России	1
1		1	Древнегреческий театр	1
1		1	Совершенствование природы человека: жизнь без старости	1
1		1	Основы предпринимательства	1
1		1	История русского театра как история России	1
1		1	"Арабская весна": причины, проявления и предварительные итоги	1
1		1	Актуальные инвестиционные стратегии	1
1		1	Английская грамматика: от артикля до инверсии	1
1		1	Мозг и потребности человека	1
1		1	Распознавание образов	1
1		1	Возвышение Москвы	1
1		1	Визуальный язык изобразительного искусства	1
1		1	Основы астрономии	1
1		1	Мудрость и загадки литератур Дальнего Востока	1
1		1	Философия психиатрии	1
1		1	Юридическая поддержка стартапов: создание, управление и привлечение инвестиций	1
1		1	Литературный процесс и журналистика в XX веке: русский опыт	1
1		1	Кодирование и декодирование информации в естественных языках	1
1		1	Распознавание образов	1
1		1	Микромир и макромир. Современное состояние исследований	1
1		1	Язык, культура и межкультурная коммуникация (онлайн-курс)	1
1		1	Биофизика	1
1		1	Очерки по истории российской науки	1
1		1	Беседы об иммунологии	1
1		1	Игровые задачи управления	1
1		1	Научная журналистика и коммуникация: теория, методики, практики	1
1		1	Биофизика: от неживого к живому, от принципов к механизмам	1
1		1	Всемирная юридическая история. Формирование и развитие современного государства и права в Англии (Великобритании), США, Франции и Германии	1
1		1	Преподаватель-исследователь в классическом университете	1
1		1	Педагогика в современной семье: проблемы и решения	1
2	Факультативные курсы	2	Французский язык	2
2		2	Хранилища данных. Анализ данных.	2
2		2	Реферирование (английский язык)	2
2		2	Научные основы современных газохимических технологий	2
2		2	Основы экономики	3
2		2	Факторы успешной карьеры	2
2		2	Инвестиции: как на этом заработать (практический курс)	1
2	Межфакультетские курсы	1	История русского театра как история России	1
2		1	"Арабская весна": причины, проявления и предварительные итоги	1
2		1	Актуальные инвестиционные стратегии	1
2		1	Визуальный язык изобразительного искусства	1
2		1	Как устроен микромир: основания, парадоксы и интерпретации квантовой физики	1
2		1	Триарный метод интрадей-трейдинга на Московской бирже – UP/DOWN	1
2		1	Экономическая и финансовая безопасность Российской Федерации	1

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.

Утверждено решением Ученого совета  
факультета вычислительной математики и кибернетики



Декан  
Моисеев Е.И.

Проректор  
Вржещ П.В.