





Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
бак_прикл математика и информатика_кф_2016	1	Иностранный язык	2	Английский язык	2
	2		1	Английский язык	1
	3		2	Английский язык	2
	4		1	Английский язык	1
	4	Дисциплины по выбору студента	2	Русский язык и культура речи	2
			2	Евразийская культура	2
	5	Дисциплины по выбору	4	Интегральные уравнения	4
			4	Теория оптимизации	4
			4	Прикладные вопросы функционального анализа	4
			4	Математические основы теории вероятностей	4
			4	Математические методы в теории управления и оптимизации	4
	5	Дисциплины по выбору	4	Статистическая физика	4
			4	Физические основы построения ЭВМ	4
			4	Физика волновых процессов	4
	6	Дисциплины по выбору	4	Оптимальное управление	4
			4	Введение в общую алгебру	4
			4	Математическое моделирование	4
			4	Асимптотические методы математической статистики	4
			4	Прикладная статистика	4
	6	Дисциплины по выбору	4	Дополнительные главы математической статистики	4
			4	Выпуклый анализ	4
			4	Теория риска	4
			4	Аналитическое программное обеспечение SAS (Statistical Analytic Systems)	4
			4	Обработка и распознавание изображений	4
			4	Динамические системы и биоматематика	4
			4	Математические основы теории вероятностей	4
			4	Случайные процессы	4
	6	Дисциплины по выбору	6	Основы программной инженерии	6
			6	Математические методы обработки изображений	6
			6	Численные методы линейной алгебры	6
			6	Математическое моделирование	6
	7	Дисциплины по выбору	2	Основы управления эксплуатацией и технической поддержкой	2
			2	Технологии прикладного анализа данных SAS	2
			2	Условия оптимальности высших порядков	2
			2	Асимптотические методы математической статистики	2
			2	Ньютоновские методы для задач оптимизации и вариационных задач	2
			2	Дифференциальная геометрия и геометрическое моделирование	2
	7	Дисциплины по выбору	3	Дополнительные главы уравнений в частных производных	3
			3	Искусственный интеллект	3
			3	Прикладные задачи теории вероятностей	3
			3	Математические модели и методы топологического синтеза СБИС	3
			3	Теория риска	3
			3	Математические модели управляемых процессов	3
7	Дисциплины по выбору	3	Дифференциальные игры	3	
		3	Обратные задачи	3	
		3	Актурная математика	3	
		3	Теория игр и исследование операций	3	
		3	Сложность алгоритмов	3	
		3	Математическая логика и логическое программирование	3	
		3	Элементы теории дискретных управляющих систем	3	
7	Дисциплины по выбору	3	Дополнительные главы теории риска	3	
		3	Введение в сети ЭВМ	3	
		3	Технология Java Enterprise Edition	3	
		3	Кинетические уравнения и метод частиц	3	
		3	Основы обработки текстов	3	
		3	Математические основы функционального программирования	3	
7	Дисциплины по выбору	3	Теория идентификации	3	
		3	Анализ временных рядов	3	
		3	Математическая логика и логическое программирование	3	
		3	Математические модели в экономике	3	
		3	Стохастическое микро-макромоделирование	3	
		3	Объектно-ориентированное программирование	3	
8	Дисциплины по выбору	5	Прикладные задачи теории вероятностей	5	
		5	Позиционные дифференциальные игры	5	
		5	Методы дискретной оптимизации	5	
		5	Математические модели в естествознании	5	
		5	Веб-дизайн. Технологические аспекты	5	
		5	Модели вычислений	5	
		5	Технологии прикладного анализа данных SAS	5	
8	Дисциплины по выбору	5	Макромодели в экономике (часть 2)	5	
		5	Введение в асимптотические методы для решений дифференциальных уравнений и интегралов	5	
		5	Введение в математическую логику	5	
		5	Дополнительные главы случайных процессов	5	
		5	Введение в математическую экономику	5	
		5	Макромодели в экономике	5	
		5	Оптимальное управление	5	
		5	Конструирование оптимизирующих компиляторов	5	
		5	Теория риска	5	
			и другие		

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  
 Казахстанского филиала МГУ

 Директор  
 Сидорович А.В.

 Проректор  
 Вржещ П.В.