

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ

основное отделение **Очная** форма обучения

План: **ИМ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_ФС**

Год поступления - 20__

Подплан (модуль)	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет
В-ПД	2,2,2,3,3,3,4,4	Дисциплины по выбору	37	Базы данных (дополнительные главы) / Организация хранилищ данных / Построение аналитических приложений на базе хранилища данных и др.
				Вычислительные методы в механике сплошных сред / Вычислительные методы в теории турбулентности и др.
				Алгоритмические основы мультимедиа /Формальная спецификация и верификация программ /Анализ информационных технологий и др.
				Генетическое программирование /Клеточные автоматы и др.
				Математические методы анализа функционирования вычислительных систем /Анализ и моделирование бизнес-процессов и др.
				Математические методы прогнозирования / Методы и модели принятия решений и др.
				Математические основы безопасности информационных технологий / Основы управления информационной безопасностью на предприятии и др.
				Методы интеллектуального анализа данных / Методы распознавания и др.
Операционные системы суперкомпьютеров / Нейросети и др.				

В соответствии с приказами №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения

изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", № 198 от 19 марта 2015г.

"О внесении изменений в образовательные стандарты и учебные планы МГУ" 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.

Директор Филиала МГУ в г. Севастополе

профессор

Проректор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

профессор



 М.Э. Соколов
 П.В. Вржещ

А.И. Славенко

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ

основное отделение Очная

форма обучения

План: ИБ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_ФС15

Год поступления - 20__

Подплан (модуль)	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит	Семестр	Форма отчетности
В-ГЭС	7	Гуманитарные курсы по выбору	2	История Крыма / История Севастополя и др.	2	7	зач
В-ПД	5,6	Спецсеминар (курсовая работа)	3	Компьютерная графика и обработка изображений / Суперкомпьютерная обработка экспериментальных данных с использованием нейросетей и эволюционных вычислений / Технологии сети интернет / Распределенные объектно-ориентированные системы / Программно-конфигурируемые сети и другие.	3	5,6	зач. / оценкой
В-ПД	5,5,5,6, 6, 7,7,8,8	Дисциплины по выбору	27	Квантовые вычисления / Конструирование ядра операционной системы / Функциональное программирование / Алгоритмы оптимизации, основанные на методе проб и ошибок / Имитационное моделирование в исследовании и разработке информационных систем и др.	3	5	экз.
				Прикладная алгебра / Рискология и др.	4	5	экз
				Формальные языки и автоматы / JAVA-программирование Интернет приложений и др.	3	6	экз
				Геоинформационные системы / Основы геоинформатики / Аэрокосмические методы сбора и обработки информации и др.	2	7	зач.
				Пакеты прикладных программ / Банковские информационные системы / Системы электронного документооборота и др.	2	8	зач.
				Исчисления высказываний классической и интуиционистской логики / Логика высказываний / CASE-технологии и др.	3	8	зач
				Методы оптимизации / Технологии сети Интернет / Унифицированный процесс разработки программного обеспечения и др.	3	5	экз
				Теория приближения и её применение / Основы проектирования экономических информационных систем и др.	3	7	зач
				Сложность алгоритмов / Аудит информационной безопасности / Управление проектами и др.	4	6	экз

В соответствии с приказами №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", № 198 от 19 марта 2015г.

"О внесении изменений в образовательные стандарты и учебные планы МГУ" 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.

Проректор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
профессор

П.В. Вржещ

Директор Филиала МГУ в г. Севастополе

профессор

М.Э. Соколов

М.В. Ломоносова