

УТВЕРЖДЕНО



Ректор Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова академик РАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
направлении "Прикладная математика и информатика"

Квалификация: БАКАЛАВР
срок обучения: 4 года, 5 месяцев
форма обучения: очно-заочная (вечерняя)
соответствует ФГОС бакалавра по направлению 010400.62 "Прикладная математика и информатика"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Weekly schedule table with columns for months (September to August) and rows for subjects, showing attendance (T) or examination (X) marks.

Обозначения: Т Теор. обучение, X Экзамен. сессия, О Учебн. практика, П Прояв. практика, // Дипломные проекты или работы, Государств. экзамены, = Каникулы

Main curriculum matrix table with columns for course, semester, subject, credits, and workload. Includes summary rows for theoretical training and practical work.

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
ФБс_в_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА	1	Иностранный язык	3	Английский язык	3
	1		3	Русский язык	3
б_п_т.вероятностей и математическая статистика	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Дополнительные главы математической статистики	5
	6		4	Математические основы теории вероятностей	4
	6		4	Случайные процессы	4
	6		4	Вероятностные модели	4
	6		5	Эконометрика	5
	6		5	Методы статистического анализа	4
	6		5	Теория статистических выводов	5
	6		5	Стохастическое интегрирование	5
	6		5	Дополнительные главы теории вероятностей	5
	б_п_ПМИПО вычислительных машин	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Математическая логика
4			5	Разработка баз данных MS SQL Server	5
4			5	Разработка приложений на платформе .NET	5
4			5	Разработка программного обеспечения для таксономических и историко-архивных исследований	5
4			5	Введение в UNIX	5
6			5	Современные парадигмы программирования	5
6			5	Объектно-ориентированное программирование	5
6			5	Унифицированный процесс разработки ПО	5
6			4	Java программирование интернет приложений	4
6			4	Распределенные офисные приложения	4
6			4	Анализ информационных технологий	4
6			4	Объектно-ориентированные CASE-технологии	4
6			4	Телекоммуникационные технологии	4
6			4	Математические основы безопасности информационных технологий	4
6			4	Технологии и принципы защиты информации в сети Интернет	4
6			4	Технологии сети Интернет: базовые протоколы и сервисы	4
6			4	Технологии сети Интернет: прикладные протоколы и сервисы	4
6		4	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой	4	
б_п_ПМИПО защиты информации	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Защита информационных процессов в компьютерных системах	5
	4		5	Сложность комбинаторных алгоритмов	5
	6		4	Аппаратно-программная защита информации	4
	6		4	Криптографические Хэш-функции	4
	6		4	Математические основы теории информации	4
	6		4	Введение в криптографию	4
	6		5	Математические основы криптологии	5
	6		5	Теоретические основы компьютерной безопасности	5
	6		4	Теория кодирования	4
	6		4	Криптографические протоколы	4
6		4	Булевы функции в кодировании и криптографии	4	
б_п_мат. модели и числ. методы	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Обратные задачи	5
	4		5	Эконометрика	5
	4		5	Обратные задачи и интерпретация экспериментов	5
	6		5	Уравнения математической физики и численные методы	5
	6		5	Микро-Макро моделирование	5
	6		4	Сплайны и их применение	4
	6		4	Применение сплайнов в решении задач математической физики	5
	6		4	Интегральные уравнения	5
6		4	Численные методы в интегральных уравнениях и их приложения	4	

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 14.09.2011

Декан
Моисеев Е.И.

Проректор
Вржец П.В.



Е.И. Моисеев



I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing the distribution of theoretical and practical classes across semesters from September to August.

Обозначения: Т Теор. обучение; Экз. Экзамен. сессия; У. Учеб. практика; П. Прогр. практика; Д. Дипломные проекты или работы; Г. Государств. экзамены; К. Каникулы

Main curriculum table with columns for course name, credit load, workload distribution by semester, and workload distribution by course/semester.

