

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

УТВЕРЖДЕНО

В. А. Сидоринич

№ 5 2015 г. 20.02.15



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
НАПРАВЛЕНИЕ
010400.62 "Прикладная математика и информатика"

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

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)

Calendar grid showing course schedule from September to August. Columns represent months and dates. Rows represent courses (КУРСЫ) and their status (T, O, X, II, //, =).

Обозначения: T Теор. обучение, O Экзамен. сессия, X Учебн. практика, II Проявн. практика, // Дипломные проекты или работы, = Государств. экзамены, = Каникулы

Main table with columns: № по порядку, НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, Трудоемкость, Распределение по семестрам, объем учебной нагрузки, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ. Includes detailed breakdown of hours and credits for various disciplines.



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 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 факультета вычислительной математики и кибернетики 14.09.2011

Декан  
Моисеев Е.И.

Проректор  
Вржещ П.В.



*Е.И. Моисеев*



I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing weekly distribution of theoretical and practical classes from September to August. Includes columns for months, weeks, and class types (T for theory, O for practice, X for projects, etc.).

Обозначения: Т Теор. обучение; О Экзамен. сессия; X Учеб. практика; II Дипломные проекты или работы; // Государств. экзамены; = Каникулы

Main curriculum table with columns for course name, credit load, distribution by semester, and distribution by course/semester. Includes sections for БЛОК 1, БЛОК 2, БЛОК 3, ИТОГА, and БЛОК 4.

Table with columns: № по порядку, НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, Трудоёмкость в зачетных единицах, Распределение по семестрам, объем учебной нагрузки в ак. часах, I а.ч.=45 мин, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ (I-VI курсы).

\* Дисциплины гуманитарной, социальной и экономической циклов, Физическая культура, Физика I и II, Основы информатики, Безопасность жизнедеятельности переводятся из предыдущего диплома о высшем образовании на основании приказа.

\*\* Параллельно с теоретическим обучением

Профили учебного плана:

- 1. Теория вероятностей и математическая статистика
2. Математические моделирование и численные методы
3. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин
4. Математическое и компьютерные методы защиты информации

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
специальное отделение Очно-заочная (вечерняя) форма обучения
План: ФБс- ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Год поступления - 2013

Table with columns: Подплан, Семестр, Уточняемый предмет, Кредит, Уточняющий предмет, Кредит. Lists various subjects like 'Теория вероятностей и математическая статистика', 'Математические основы теории информации'.

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 объема 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.

Handwritten signature of E.I. Moiseev

Handwritten signature: Ш.М.Монеева