

УТВЕРЖДЕНО

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Проректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ФБС ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

П.В. Вржач

Квалификация, БАКАЛАВР

срок обучения 4 года, 6 месяцев

форма обучения очно-заочная

соответствует ФГОС бакалавра по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing weekly schedule from September to August with course codes and status indicators.

Обозначения: Т Теор. обучение, О Экзамен. сессия, У Учебн. практика, X Произв. практика, // Дипломные проекты или работы, Г Государств. экзамены, К Канкулы

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

* Дисциплины гуманитарный, социальный и экономический цикл, Физическая культура, Физика I и II, Основы информатики, Безопасность жизнедеятельности

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Грудность в зачетных единицах	Распределение по семестрам				объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзменов	Зачетов	курсовых работ и задач	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс								
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
			недель- теор.обуч./ всего												18	17	18	17	18	17	18	15	11			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		

перезачитываются 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

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
б п. т. вероятностей и математическая статистика	8	Дисциплины по выбору студента	2	Прикладные задачи теории вероятностей	2
	8		2	Теория риска	2
	8		2	Статистика случайных процессов	2
	8		2	Методы одномерного и многомерного статистического анализа	2
б п. ПМИО вычислительных машин	8	Дисциплины по выбору студента	2	Разработка программного обеспечения для таксономических и историко-архивных исследований	2
	8		2	Унифицированный процесс разработки ПО	2
	8		2	Анализ информационных технологий	2
	8		2	Объектно-ориентированные CASE-технологии	2
б п. мат. модели и числ. методы	8	Дисциплины по выбору студента	2	Математические основы безопасности информационных технологий	2
	8		2	Технологии сети Интернет: базовые протоколы и сервисы	2
	8		2	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой	2
	8		2	Java программирование интернет приложений	2
б п. ПМИО защиты информации	8	Дисциплины по выбору студента	2	Телекоммуникационные технологии	2
	8		2	Уравнения математической физики и численные методы, часть 2	2
	8		2	Численные методы и их приложения	2
	8		2	Булевы функции в кодировании и криптографии	2
бак прикладная мат. и информатика	4	Дисциплины по выбору	12	Защита информационных процессов в компьютерных системах	2
	4		12	Криптографические хэш-функции	2
	4		12	Программно-аппаратная защита информации	2
	4		12	Математическое моделирование с использованием вычислительных систем	6
бак прикладная мат. и информатика	7	Дисциплины по выбору студента	3	Теория игр и исследование операций	6
	7		3	Экология	3
	7		3	Маркетинг	3
	7		3	Бизнес - среда	3
бак прикладная мат. и информатика	7	Дисциплины по выбору	3	Право социального обеспечения	3
	7		3	Юридическая психология	3
	7		12	Практикум на ЭВМ (операционные системы)	4
	7		12	Практикум на ЭВМ (язык Ассемблер)	4
бак прикладная мат. и информатика	8	Дисциплины по выбору студента	6	Оптимальное управление	4
	8		6	Политология	2
	8		6	Организация бизнеса	2
	8		6	Культурология	2
	8		6	Административная юрисдикция	2
	8		6	Политическая экономика	2
	8		6	Экономика и управление природопользованием	2
	8		6	Социология и политология	2
	8		6	Правоведение	2
	8		6	Экономические и правовые основы природопользования	2
	8		6	Педагогика	2
	8		6	Семейное право	2
	8		6	Психология и педагогика	2
	8		6	Право	2
	8		6	Рынок ценных бумаг	2
	8		6	Социальная психология	2
8		6	Экологический менеджмент	2	

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

Декан
Моисеев Е.И.