

**«Прикладная математика»**

Физико-технологический институт

Кафедра: ВТ-11 «Прикладная математика и механика»

Место обучения: кампус на улице Стромынка

**Профиль: «Математические методы в информационных технологиях»**

Форма обучения: очная (дневная)

Срок обучения: 4 года

Квалификация (степень): бакалавр

Вступительные испытания: математика, информатика, русский язык

Проходной балл на бюджетные места в 2015 году: 158

## О кафедре «Прикладная математика и механика»



Заведующий кафедрой, член Российской академии естественных наук, Академии инженерных наук РФ, академик Международной Академии информационных процессов и технологий и Международной Академии Информатизации, почетный работник Высшей школы РФ, доктор физико-математических наук, профессор *Владимир Васильевич Зуев*.


Прикладная математика – интенсивно развивающееся научное направление, имеющее целью разработку и применение математических методов, алгоритмов и программного обеспечения в самых разных областях человеческой деятельности.

**Физико-технологический  
институт**

Подготовка по направлению предполагает углубленное изучение классических математических дисциплин, современных концепций и методов прикладной и вычислительной математики, методов математического моделирования в различных предметных областях: экономике, физике, технике, исследовании природных процессов, биомеханике и т.д..

Большое внимание уделяется технологиям реализации компьютерных моделей. Основу программистской подготовки на кафедре составляют: изучение современных языков программирования: C++11, Qt 5.4, C#; работа с базами данных и экспертными системами, создание новых информационных технологий.

Выпускники по направлению «Прикладная математика» способны как построить математическую модель изучаемого объекта, так и решить в рамках созданной модели любую задачу из разнообразных практически значимых областей человеческой деятельности.

 $f(x)$ 

Без наших выпускников не обходится ни одна высокотехнологичная отрасль научно-промышленного комплекса страны – будь это разработка и изучение современных материалов и конструкций, биоинженерия, современное приборостроение, изучение разнообразных природных явлений, строительство сложных сейсмоустойчивых сооружений и т.д..

 $\Sigma$

## Физико-технологический

Работодатели  
Институт

**Р** Выпускники успешно работают в организациях, занятых созданием, внедрением и применением новых алгоритмов и информационных технологий в научно–исследовательских учреждениях и опытно–конструкторских бюро, в расчетных, аналитических и информационных отделах банков, финансовых корпорациях и страховых компаниях; в компьютерных отделах и офисах крупных фирм; в престижных государственных и совместных предприятиях; в коммерческих структурах.

€

\$



РОСАТОМ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**КОНЦЕРН МОРИНФОРМСИСТЕМА-АГАТ**

...объединенный научно-технический потенциал предприятий

01.03.04

«Прикладная математика»

Московский технологический университет  
(МИРЭА, МГУПИ, МИТХТ, ВНИИТЭ, РосНИИ ИТиАП, ИПК  
Минобрнауки России)

**Физико-технологический  
институт**

# Спасибо за внимание!

