

# Computer science

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **400 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://pk.mipt.ru/bachelor/>

Куратор программы: **Райгородский Андрей Михайлович**

Телефон: **+7 (495) 408-48-00**

E-mail: [intoff@mipt.ru](mailto:intoff@mipt.ru)

Программа информатики основана на фундаментальных принципах программирования и вычислительной теории, чтобы обеспечить прочную основу знаний и навыков для эффективного применения цифровых процессов к вопросам, представляющим широкий интерес в глобальном обществе.

Курс также предлагает возможности в научных исследованиях и международных исследованиях.

Также программа предоставляет интуитивно понятный, гибкий набор курсов, который позволяет студенту создать выдающееся будущее в области, которая, несомненно, имеет социальную ценность в современном мире.

Важной целью программы является подготовка высококвалифицированных специалистов в области программирования. Эта цель требует широкого спектра исследований и разработок от дискретной математики до интернет-технологий, чтобы объединить широкую и фундаментальную подготовку специалистов.

Дисциплины, читаемые в рамках программы:

Calculus

Linear Algebra

English

Social Sciences

Principles of Microeconomics

Principles of Macroeconomics

Statics

Foundations of programming

Basics of mathematical logic

Combinatorics and graphs

Data structures and algorithms

Python, JAVA,

MathLab, Tex

Data bases

Introduction to Optimization

Parallel and Disrtibuted Computing

Convex optimization

Machine learning

Information theory

Algorithms in bioinformatics

Web-graphs

MapReduce

### **Специализации в рамках данной программы**

Информатика