



Учись и будь первым!



**ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ
И ТОЧНЫХ НАУК**

**03.04.01 Прикладные
математика и физика**

8-800-300-00-55

8 (351) 267-91-15



03.04.01 Прикладные математика и физика

Программа: Физическая и химическая механика сплошных сред
Выпускающая кафедра: Вычислительная механика

- Математическое моделирование в современном мире - неотъемлемый, а зачастую и единственный инструмент исследований в высокотехнологичных и наукоемких отраслях промышленности. Освоение космоса, овладение ядерной энергией, решение задач в области горения и взрыва были бы невозможны без применения математического моделирования на ЭВМ.
- Вычислительное моделирование сегодня означает разработку собственных эффективных расчетных схем и алгоритмов, которые либо внедряются в широко распространенные пакеты, либо самостоятельно доводятся до программной реализации.



03.04.01 Прикладные математика и физика

Программа: Физическая и химическая механика сплошных сред

Выпускающая кафедра: Вычислительная механика

Выпускники данного направления являются специалистами в области построения математических моделей механики многокомпонентных сред, быстропротекающих физико-химических процессов; разработки новых алгоритмов и компьютерных программ для научно-исследовательских и прикладных целей. Ключевой российский партнер в реализации данной образовательной программы «РФЯЦ-ВНИИТФ» предоставляет базу, на которой проводится обучение, и закрепляет за магистрантами высококвалифицированных сотрудников, под руководством которых выполняется научно-исследовательская работа магистров. По окончании обучения подавляющее большинство выпускников магистратуры кафедры вычислительной механики трудоустраиваются в «РФЯЦ-ВНИИТФ» и «ГРЦ им. Макеева»

