

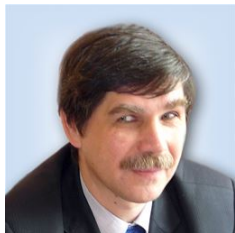


**ИНСТИТУТ
ФПТИ**

ГУАП

**Институт фундаментальной
подготовки и технологических
инноваций**

Кафедра высшей математики и механики



Заведующий кафедрой
проф., д.ф-м.н., проф. Смирнов Александр Олегович

Гостелло 15, каб. 24-13
Телефон: (812) 371-91-73
Эл. почта: alsmir@guar.ru

Направления подготовки:

Бакалавриат

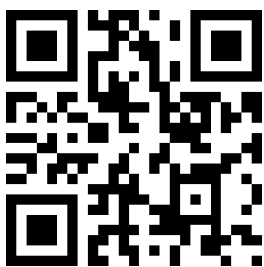
Направление 01.03.02 - Прикладная математика и информатика
Прикладная математика и информатика в наукоемком
производстве - очная форма обучения: 4 года

Магистратура

Направление 01.04.02 - Прикладная математика и информатика
Технологии моделирования сложных систем -
очная форма обучения: 2 года

Кафедра открывает возможность работать как в науке, так и в любой промышленной отрасли, от производства до банковской сферы в разработке математических моделей для описания производственной функции, моделирование процессов.

Кафедра позволяет получить математическое образование, главное от студента желание научиться применять фундаментальные знания и математические методы к практическим задачам.



Ресурсы института ФПТИ

Сайт университета - <http://guar.ru/>

Сайт института ФПТИ - <http://ФПТИ.РФ/>

Олимпиады - <https://sciencework.ru/>

КАФЕДРА

ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

Кафедра постоянно работает над методическим обеспечением подготовительных курсов, заочного и дистанционного обучения, а также над пособиями для новых специальностей и направлений. На кафедре работают 10 докторов наук (3 по совместительству), являющихся специалистами мирового класса, а также доценты и кандидаты наук, продолжается активная работа по подготовке кандидатских и докторских диссертаций.

Основные учебные дисциплины:

- Дискретная математика;
- Теория вероятностей;
- Математические основы систем управления;
- Структуры и алгоритмы обработки данных;
- Теоретическая механика;
- Сопротивление материалов;
- Объектно-ориентированное программирование;
- Архитектура компьютеров;
- Основы программирования;
- Системное программирование;
- Математическое моделирование;
- Математическая физика;
- Теория игр;
- Защита информации;
- Имитационное моделирование;
- Операционные системы;
- Защита интеллектуальной собственности;
- Web-технологии;
- JAVA технологии;
- Интеллектуальные системы;
- Нелинейные модели.

Адрес приемной комиссии: Санкт-Петербург, ул. Якубовича, 26
Телефон: (812) 312-21-07, эл. почта: priem@guar.ru