

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники специальности

**01.05.01 «Фундаментальные математика
и механика»** работают:

- в банках (Сбербанк, ВТБ, Банк Кузнецкий и др.);
- в управлении статистики Пензенской области;
- на предприятиях:
 - АО «НПП «Рубин»,
 - АО «Пензенский научно-исследовательский электротехнический институт»,
 - ФГУП ФНПЦ ПО «Старт» им. М.В. Проценко,
 - Пензенский филиал ФГУП «НТЦ Атлас»,
 - АО «НИИФИ»,
 - ЗАО «ЦЕСИС НИКИРЭТ»,
 - ООО НТП «КРИПТОСОФТ»,
 - АО «РАДИОЗАВОД»;
- в университетах Швеции, Германии и США.

КАК НАС НАЙТИ



ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

кафедра «Математика и
суперкомпьютерное моделирование»

Специальность 01.05.01

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА**

Специализация
**Вычислительная математика
и вычислительная механика**

Квалификация выпускника
Математик. Механик. Преподаватель.

5 лет обучения

Для поступления необходимо сдать
ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика;
- русский язык.

АДРЕС КАФЕДРЫ «МАТЕМАТИКА И
СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»:
440026, г. Пенза, ул. Красная 40, корпус 8,
этаж 6, ауд. 8-610.
Телефон: +7 (8412) 20-83-92
E-mail: mmm@pnzgu.ru
Сайт: www.dep_msm.pnzgu.ru

АДРЕС ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ПГУ:
440026, г. Пенза, ул. Красная 40,
корпус 8, этаж 2, ауд. 8-207.
Телефон: +7 (8412) 66-62-89
E-mail: priem@pnzgu.ru
Сайт: www.abiturient.pnzgu.ru



Современные специальные дисциплины

Во время обучения студенты осваивают следующие дисциплины:

- СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ;
- СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ;
- ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ;
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ И АКУСТИКЕ;
- КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ;
- КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА;
- СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ;
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ.

Военная подготовка

На время обучения в университете предоставляется отсрочка от призыва в армию и возможность пройти военную подготовку на факультете военного обучения.

Специализация Вычислительная математика и вычислительная механика

Квалификация выпускника
Математик. Механик. Преподаватель.
Срок обучения по очной форме — 5 лет

Специалист-математик подготовлен:

- к выполнению деятельности в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии;
- к созданию и использованию математических моделей процессов и объектов;
- к разработке эффективных математических методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления;
- к использованию, разработке и созданию программных продуктов в сфере информационных технологий;
- к обеспечению научно-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой и педагогической деятельности.

О кафедре «Математика и суперкомпьютерное моделирование» («МСМ»)

С 2002 года кафедрой заведует доктор физико-математических наук, профессор Ю.Г. Смирнов. Кафедра активно сотрудничает с Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова и Институтом вычислительной математики Российской академии наук (г. Москва). Кроме того, кафедра ведет совместные научные исследования с университетами Германии, Швеции, Японии.

Научно-исследовательская деятельность

На кафедре и в научно-исследовательском центре «Суперкомпьютерное моделирование в электродинамике» ведется научная деятельность по нескольким направлениям (в том числе с привлечением студентов). Для лучших выпускников предоставляется возможность продолжения обучения в аспирантуре и докторантуре. Кафедра «МСМ» является лидером по объемам финансирования научно-исследовательских работ. За время существования кафедры ее коллектив выиграл более 30 грантов.