

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

описание направления

- Целью программы является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации физико-математического и технического профиля для науки, образования, промышленности.
- Программа аспирантуры ориентирована на подготовку в сферах математического моделирования каталитических и полимерных процессов; оптимального управления, проектирования сложных химико-технологических схем и аппаратов; моделирования электромагнитных полей в задачах геофизики.

преимущества программы

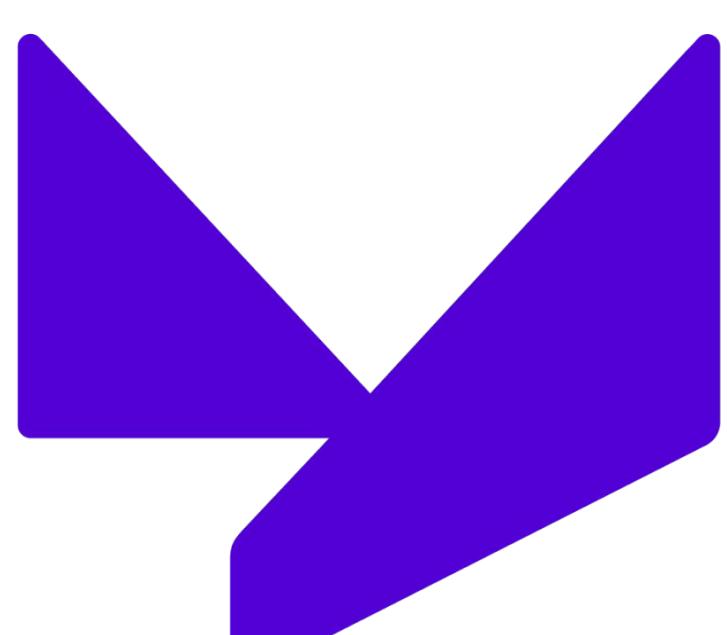
Возможность участия в различного уровня конкурсах и грантах научно-исследовательских работ и проектов по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Практические занятия, курсовые работы и выпускная работа выполняются на реальных коммерческих проектах.

чему учим

- Разработка программ проведения **научных исследований опытных, конструкторских и технических разработок**, разработка физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;
- Разработка методик и организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов;
- Управление результатами научно-исследовательской деятельности, подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;
- **Преподавание дисциплин** в области математического моделирования и ИТ технологий; разработка образовательных программ высшего образования.

где могу работать

Выпускники образовательной программы могут занимать должности: преподаватель высшей школы; научный сотрудник в научно-исследовательской организации; руководитель или ведущий специалист в вычислительных центрах, ИТ-компаниях и предприятиях, специализирующихся на разработке и продвижении программных продуктов.



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

СФ УУНiT

📍 г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49
✉ sf.abitur@struust.ru

📞 (3473) 43-46-63
+7 (917) 401-15-00
🌐 struust.ru

Факультет математики и информационных технологий

📍 г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 37, каб. 212
✉ dek_fmit@struust.ru

📞 +7 (3473) 33-98-65, доб. 301
+7 (927) 080-60-33