

Направление «09.04.01 Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Информационные технологии моделирования месторождений»

Выпускающая кафедра: Автоматизации проектирования и дизайна

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению 09.04.01, включает теоретическое и экспериментальное исследование научно-технических проблем и решение задач в области разработки технических средств и программного обеспечения компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных (в том числе распределенных) систем обработки информации и управления, а также систем автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Наши студенты проходят практику в компании **Micromine, ISD – Information system design.**

Практики: Производственная (4 семестр).

Кем Вы станете:

- администратор информационных систем промышленных предприятий
- консультант по внедрению информационных систем;
- руководитель проектов.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<ul style="list-style-type: none">• Системы хранения и обработки данных• Современные технологии защиты информации• Проектирование и разработка систем поддержки принятия решений• Управление проектами• Моделирование месторождений полезных ископаемых• Тензорная методология моделирования геологических систем• Анализ данных	<ul style="list-style-type: none">• Интеллектуальное программное обеспечение геологических систем• Методы обработки геологической информации• Международные стандарты систем менеджмента качества• Моделирование и анализ бизнес-процессов• Жизненный цикл программного обеспечения
--	---

Контакты:

Руководитель программы

Калитин Денис Владимирович

+7 499 230-24-04 kalitindv@misis.ru

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция института ИТАСУ

+7 495 638 44 74

itasu@misis.ru