



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



Институт космических и информационных технологий

Кафедра «Информатика»

Научно-учебная лаборатория

«Системный анализ и управление»

Магистерская программа 27.04.03.02

Системный анализ данных и технологий принятия решений

по направлению 27.04.03 – «Системный анализ и управление»

Руководитель программы – заведующий кафедрой «Информатика»,

д.т.н. Рубан Анатолий Иванович

Программа ориентирована на научно-исследовательский и научно-педагогический виды профессиональной деятельности



Задачи образовательной программы - подготовка выпускников, способных:

- разрабатывать планы научных исследований в области системного анализа и управления с применением современных информационных технологий
- разрабатывать и выбирать математические модели объектов, аналитических или численных методов математического моделирования, методов анализа и синтеза систем управления, алгоритмов решения задач управления в целом
- проводить системно-аналитическое качественное исследование объектов техники, технологии и сложных систем на основе методов фундаментальных наук
- разрабатывать и адаптировать методы фундаментальных наук для анализа и синтеза сложных системно-аналитических комплексов и систем управления
- формулировать системно-аналитическое обеспечение принципов создания инновационных технологий на основе системного прогнозирования основных тенденций развития науки, техники и технологий
- разрабатывать и использовать унифицированное программное обеспечение для решения задач системного исследования и реализации управления в сложных технических системах
- Выполнять системное математическое моделирование и системную оптимизацию технических объектов на базе разработанных и имеющихся средств исследования и проектирования, включая стандартные и специализированные пакеты прикладных программ
- выполнять педагогическую работу на кафедрах
- участвовать в разработке программ учебных дисциплин и курсов
- разрабатывать и модернизировать лабораторные работы и практикумы по дисциплинам
- разрабатывать методические материалы, используемые обучающимися в учебном процессе
- применять и разрабатывать новые образовательные технологии, включая технологии компьютерного и дистанционного обучения

Ведущие преподаватели программы и основные направления их научной деятельности



- Профессор Рубан Анатолий Иванович – доктор технических наук.
Область научных интересов: идентификация, оптимизация, адаптивное управление, теория чувствительности
- Доцент Даничев Алексей Александрович – кандидат технических наук.
Область научных интересов: анализ данных в порядковых шкалах, многокритериальная оптимизация, теория вероятности и математическая статистика
- Доцент Иконников Олег Александрович – кандидат технических наук.
Область научных интересов: методы оптимизации, теория оптимизации и принятие решений, теория систем, системный анализ
- Профессор Ноженкова Людмила Федоровна – доктор технических наук.
Область научных интересов: методы инженерии знаний и современных информационных технологий
- Доцент Никитина Мария Ивановна – кандидат технических наук.
Область научных интересов: современные информационные технологии, интеллектуальные информационные системы, информатизация регионального управления, медицинские информационные системы
- Корнеева Анна Анатольевна – кандидат технических наук.
Область научных интересов: теория параметрической и непараметрической идентификации, теория адаптивного управления
- Доцент Якунин Юрий Юрьевич – кандидат технических наук.
Область научных интересов: информатизация образования



Для обучения по программе в институте и лаборатории Системного анализа и управления имеется все необходимое оборудование и соответствующая инфраструктура

Ответственный за магистерскую подготовку



- Приемная комиссия ИКИТ
 - Сизова Татьяна Николаевна - Секретарь отборочной комиссии
 - Александрова Антонина Петровна - Технический секретарь
- УЛК 1-04
- *Телефон:*
8 (391) 2912-293



Социальные ресурсы



Магистранты обеспечиваются местами в новых общежитиях расположенных на территории кампуса СФУ

по адресу:

- общежития 25-27 (пр. Свободный, 76 Ж/И/К)
- общежитие № 20 (пр. Свободный, 76А, 76Г)