

Кафедра Интеллектуальных Информационных Технологий

Лаборатория Технологий программирования

Объявляет набор студентов 2-го курса

Подготовка специалистов в области Data Science.

Компетенции в областях:

- Искусственный интеллект: машинное обучение, глубокое обучение, анализ больших данных
- Проектирование и разработка интеллектуальных программных систем
- Решение задач из различных предметных областей

Бакалавриат → Магистратура → Аспирантура

<https://iit.cs.msu.ru>

Вопросы приветствуются:

iit@cs.msu.ru , ауд. 753

Области приложения: информационная и компьютерная безопасность, цифровые двойники производственных процессов, медицина, микробиология, астрофизика и др.

Направления исследований:

- Методы машинного обучения в обеспечении информационной безопасности и защиты данных (выявление вторжений и утечек информации на основе анализа журналов событий и контента)
- Интеллектуальный анализ, моделирование поведения и взаимодействия пользователей компьютерных систем и сетевых сообществ (анализ социальных сетей, новостных потоков, журналов компьютерных систем)
- Искусственный интеллект и глубокое обучение в задачах анализа и моделирования технологических процессов (раннее выявление и прогнозирование нештатных ситуаций, оптимальное управление с использованием ИИ, моделирование поведения технологических процессов)
- Интеллектуальный анализ медицинской информации (распознавание медицинских изображений, анализ сложно-структурированных медицинских данных в историях болезни, моделирование выживаемости)
- Методы машинного обучения в задачах анализа астрофизических данных и спутниковой информации.