

Искусственный интеллект и анализ данных

описание направления

- **Технологии искусственного интеллекта** активно используются в различных сферах жизни, в промышленности, медицине, космосе, спорте, развлечениях. На нашем факультете мы намерены обучить технологических лидеров, способных выстраивать технологические процессы и продвигать программные товары и услуги на международных рынках.
- Программа является ориентированной на формирование компетенций, органично соединяющих глубокие теоретические знания в области естественных наук и технологической сферы с современными и эффективными экономическими и организационно-управленческими подходами. Она направлена на развитие у студентов способности выявлять коммерческий потенциал научно-технических разработок в сфере искусственного интеллекта и готовности генерировать и реализовывать на этой основе бизнес-идеи в стартапах и на инновационно активных предприятиях, в связи с чем обучение носит комплексный междисциплинарный характер.

чему учим

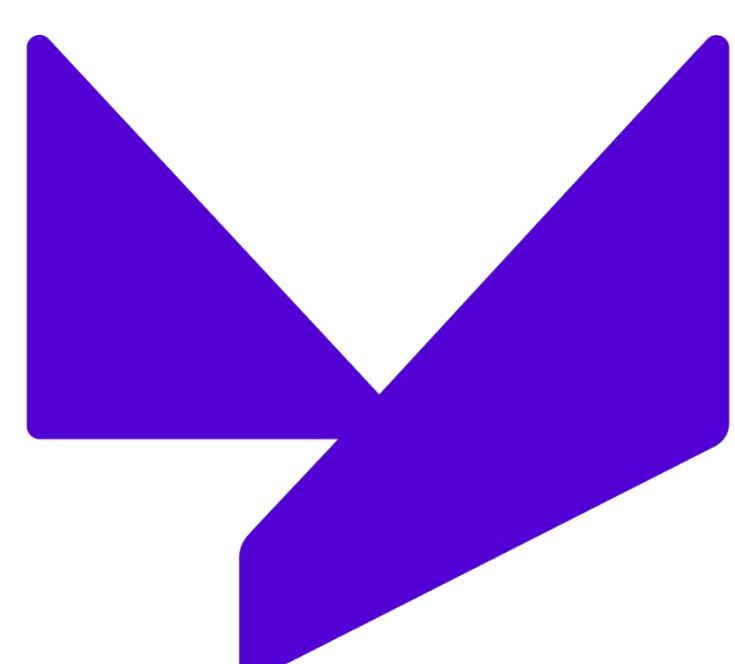
- Программа призвана подготовить квалифицированных и **востребованных на IT-рынке специалистов цифровой экономики**, умеющих разрабатывать и внедрять перспективные виды программного обеспечения, основанного на технологиях искусственного интеллекта.
- В результате прохождения обучения Вы узнаете о возможностях применения сервисов, платформ и систем **ИИ в различных сферах бизнеса** и получите прикладные знания и навыки, необходимые для развития бизнеса с помощью ключевой технологии 21 века – «искусственного интеллекта».

как учим

- Основной упор в программе делается на индивидуальную практическую работу со студентами. Во время учебы студенты участвуют в реальных научно-исследовательских проектах в области искусственного интеллекта и анализа данных.
- Учебная программа включает в себя следующие дисциплины:
 - WEB-программирование Программирование мобильных устройств Информационная безопасность
 - Технологии разработки программного обеспечения Анализ данных и машинное обучение Интернет вещей
 - Распределенные базы и хранилище данных Интеллектуальный анализ данных Архитектура компьютеров
 - Операционные системы

где могу работать

Выпускники могут найти работу в области исследований и разработок в области управления ИТ-консалтинга на следующих должностях и ролях: консультант по кибербезопасности; консультант-аналитик; Data Scientist; архитектор информационной безопасности; эксперт по аналитике данных; инженер по веб-сервисам; разработчик программного обеспечения; инженер по верификации; инженер по облачной безопасности; инженер по машинному обучению.



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

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

СФ УУНИТ

📍 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