

направление

# Прикладная математика и информатика

программа

бакалавриат

## 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

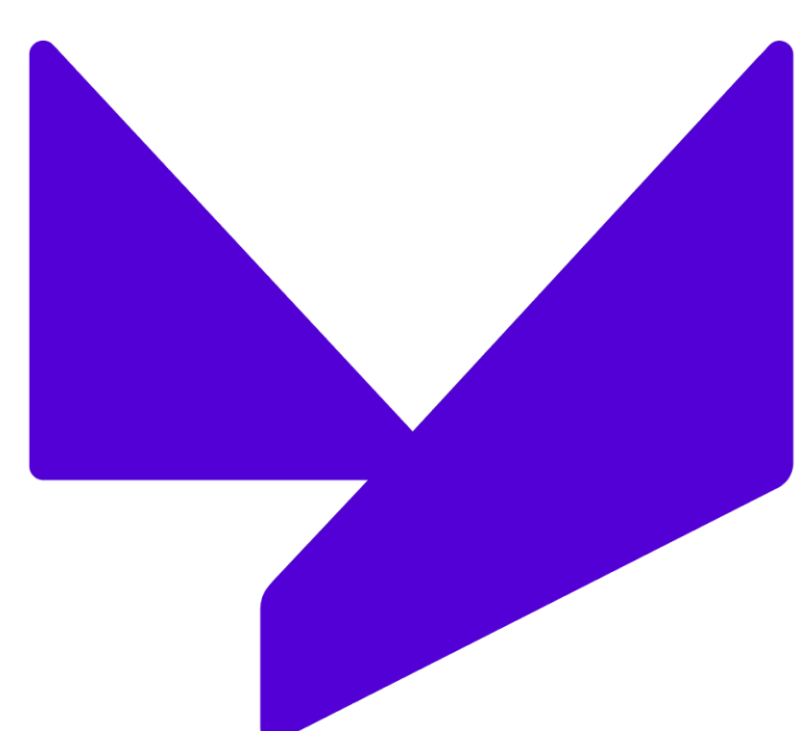
- Программа призвана подготовить квалифицированных и **востребованных на IT-рынке специалистов цифровой экономики**, умеющих разрабатывать и внедрять перспективные виды программного обеспечения, основанного на технологиях искусственного интеллекта.
- В результате прохождения обучения Вы узнаете о возможностях 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

(3473) 43-46-63  
+7(917) 401-15-00

sf.abitur@struust.ru

struust.ru

**Факультет математики и  
информационных технологий**

г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 37, каб. 212

8 (3473) 33-98-59  
+7 (927) 08-06-033

dek\_fmit@struust.ru