



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Бакалавриат

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ

Отделение интеллектуальных систем в гуманитарной сфере РГУ

Обучаясь в РГУ по данному направлению, вы приобретете очень востребованную в настоящее время профессию — станете программистом-аналитиком для гуманитарной сферы — лингвистики, социологии, социальной психологии, юриспруденции, криминалистики, политологии, медицины.

Вы будете уметь:

- создавать точные модели предметных областей гуманитарной сферы и алгоритмы решения задач, имитирующих интеллектуальную деятельность квалифицированных экспертов
- разрабатывать интеллектуальные системы – основу для создания роботов с элементами искусственного интеллекта.

Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере применяются в социологии, криминалистике, психологии, медицине (в том числе в психиатрии), лингвистике и других дисциплинах, изучающих человека и общество для:

- анализа данных, прогнозирования различных явлений (в том числе социальных) и планирования действий
- автоматической классификации объектов (в том числе текстов на естественных языках),
- имитации поведения человека в экстремальных ситуациях
- для распознавания отношений «причина-следствие» и обнаружения закономерностей в больших базах данных (big data)





- принятия решений в процессах управления
- технической и медицинской диагностики (по клиническим данным), диагностики и типологизации преступлений и т.п.

Вы сможете работать в качестве квалифицированного программиста-аналитика, менеджера и консультанта по разработке программных систем в государственных учреждениях, компьютерных фирмах, коммерческих предприятиях, общественных фондах, НКО и банках.

Практика: на базовой кафедре «Интеллектуальных роботов и мехатронных систем» при Институте прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, в Институте социологии РАН и НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина.

Вы будете изучать:

- математические дисциплины (математический анализ, алгебру, теорию вероятностей и математическую статистику, дискретную математику, математическую логику, математическую лингвистику, вычислительную математику)
- программирование (в том числе объектно-ориентированное программирование, логическое программирование, технологию проектирования информационных систем)
- введение в робототехнику, лингвистику (в объеме, близком к отделению лингвистики)
- дисциплины гуманитарного цикла (социологию, историю, философию)
- два языка: обязательный английский + второй иностранный язык



**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ**

Pharmacist
Nurse
Dentist
First Aid

Dental
First Aid
Surgery
Emergency