ГУАП

Направление подготовки 09.03.03 ↘

Прикладная информатика

Образовательная программа ↘

Интеллектуальные информационные системы и технологии

#Бакалавриат

Институт технологий предпринимательства и права

ГУАП

Обучение по профилю «Интеллектуальные информационные системы и технологии» направлено на подготовку выпускников, владеющих методами сбора и обработки больших наборов данных и создания на их основе систем, выполняющих интеллектуальные действия в самых разных областях научной и производственной деятельности.

В процессе обучения студенты знакомятся со всеми тремя составляющими современной информатики: аппаратное, программное и алгоритмическое обеспечение. Как результат, по итогам обучения выпускники могут на основе конкретных данных формулировать, ставить и решать средствами вычислительной техники задачи классификации, регрессии, кластеризации, поиска ассоциативных правил, построения деревьев решения, обработки текстов и другие, позволяющие извлекать из имеющихся наборов данных имеющиеся там знания, а далее на их основе этих знаний строить системы, выполняющие разумные действия.

Экзамены для поступления:

- Математика/Информационные технологии
- Русский язык
- Информатика/Физика/Техническая физика

238

Проходные баллы 2024 года

145.000 ₽

Стоимость обучения за семестр

30

Бюджетных мест в 2025 году

25

Платных мест в 2025 году

4 года

Срок обучения

Очная

Форма обучения

Миссия

Обеспечивать качественное развитие цифровой экономики, в том числе и прежде всего в социально-экономической и гуманитарной сферах

Преимущества программы

Почему программа перспективная

01

Фокус на современные направления – обучение охватывает актуальные области информатики: инженерию знаний, искусственный интеллект (ИИ) и большие данные (Big Data)

02

Интеграция ключевых технологий – программа включает изучение методов представления, обработки и анализа знаний, а также инструментов для работы с большими данными

03

Подготовка к вызовам будущего – выпускники смогут разрабатывать интеллектуальные системы, имитирующие человеческое мышление, и работать с быстрорастущими объемами данных

04

Практико-ориентированный подход – обучение включает освоение специализированных алгоритмов, программных решений и технических средств для обработки Big Data

Руководитель программы

Будагов Артур Суренович

- Доктор экономических наук, профессор
- Директор института технологий предпринимательства и права, заведующий кафедрой бизнес-информатики и менеджмента
- Автор более 200 работ
- Почетный работник высшего профессионального образования РФ
- Лауреат премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования
- Главный редактор научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Член двух диссертационных советов

Почта
dean8@guap.ru

Преподаватели

ГУАП

Степанов Александр Георгиевич

- Доктор педагогических наук, доцент
- Почетный работник Высшей школы РФ
- Специалист в сфере информационной поддержки принятия решений

Макарова Наталья Владимировна

- Доктор педагогических наук, профессор
- Заслуженный работник Высшей школы РФ
- Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга
- Сертифициро-ванный специалист по управлению проектами

Рудницкий Сергей Борисович

- Доктор технических наук, профессор
- Специалист в сфере информацион-ного анализа деятельности на предприятии, предметно-ориентированных информационных систем
- Эксперт «Сколково»

Блюм Владислав Станиславович

- Кандидат технических наук, доцент
- Специалист в сфере интеллектуаль-ного анализа данных, методов обработки больших данных

Поляков Олег Маратович

- Кандидат технических наук, доцент
- Специалист в сфере математических основ искусственного интеллекта, алгоритмов и структуры данных

Ключевые специальные дисциплины

- Математические и теоретические основы искусственного интеллекта
- Математические методы и модели в управлении
- Интеллектуальные информационные системы
- Методы обработки больших данных
- Интеллектуальный анализ данных

Карьерные траектории

ГУАП

Компетенции выпускника:

- Знание основ современных ОС, архитектуры ИС, ПО и IT-инфраструктуры организаций
- Управление ресурсами вычислительных систем: распределение, синхронизация доступа при внедрении и настройке ИС
- Разработка и отладка ПО: создание, тестирование, проверка работоспособности
- Работа с базами данных и моделирование прикладных процессов, включая ТЭО проектных решений
- Аналитика данных:
  - Маркетинговые исследования через интернет-технологии
  - Анализ информационных ресурсов и управленческие решения на его основе
  - Обработка больших данных, оценка эффективности аналитики

Кем вы сможете работать:

- Специалист по сбору и обработке информации
- Программист
- Системный администратор
- Разработчик БД
- Предприниматель
- IT-специалист по планированию, технологическому совершенствованию, управлению командой
- Инженер по тестированию

Партнеры и работодатели

ГУАП

АО «Балтийский завод»

ОАО «НИИ Электромера»

ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы»

ПАО «ЦНПО «ЛЕНИНЕЦ»

Больше информации о программе

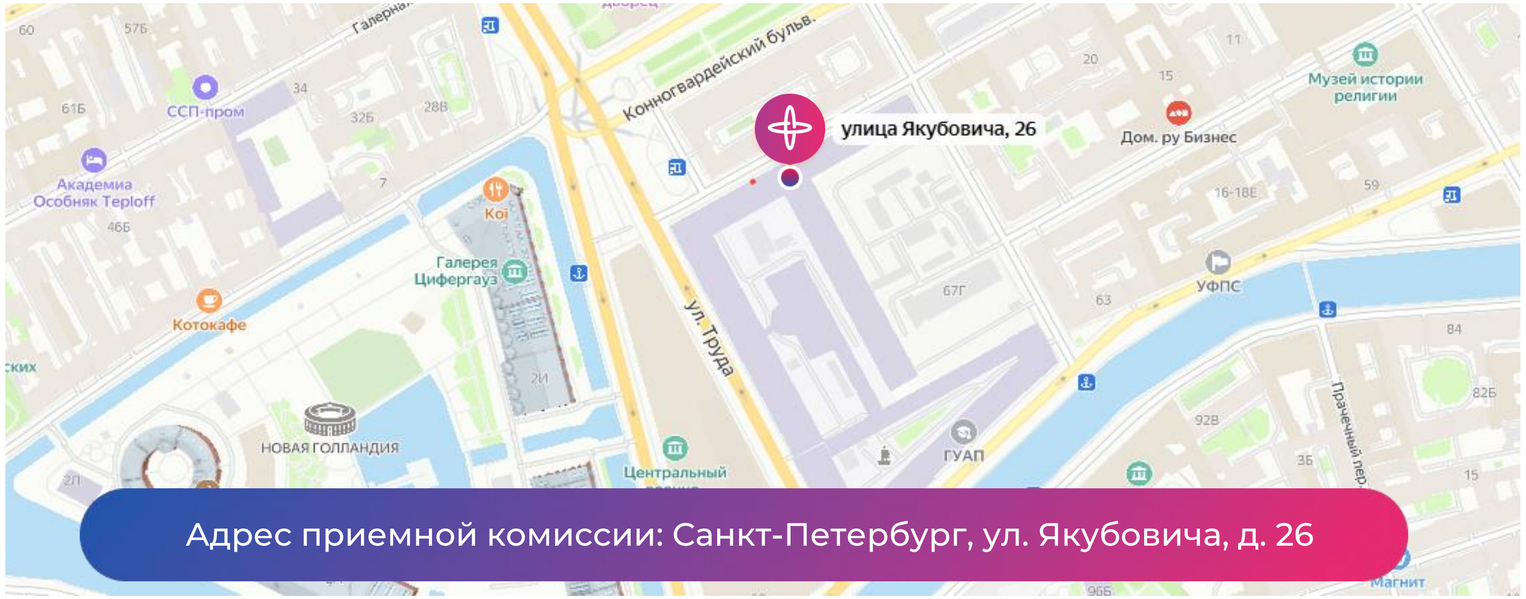
Игишев Александр Вячеславович

Телефон

8 (812) 312-21-07
доб. 083

Почта

igishev@guap.ru



Адрес приемной комиссии: Санкт-Петербург, ул. Якубовича, д. 26

Страница программы

ГУАП

Спасибо за внимание!

Сообщество поступающих ГУАП ВКонтакте

Сайт для поступающих

#Бакалавриат

#Институт технологий предпринимательства и права