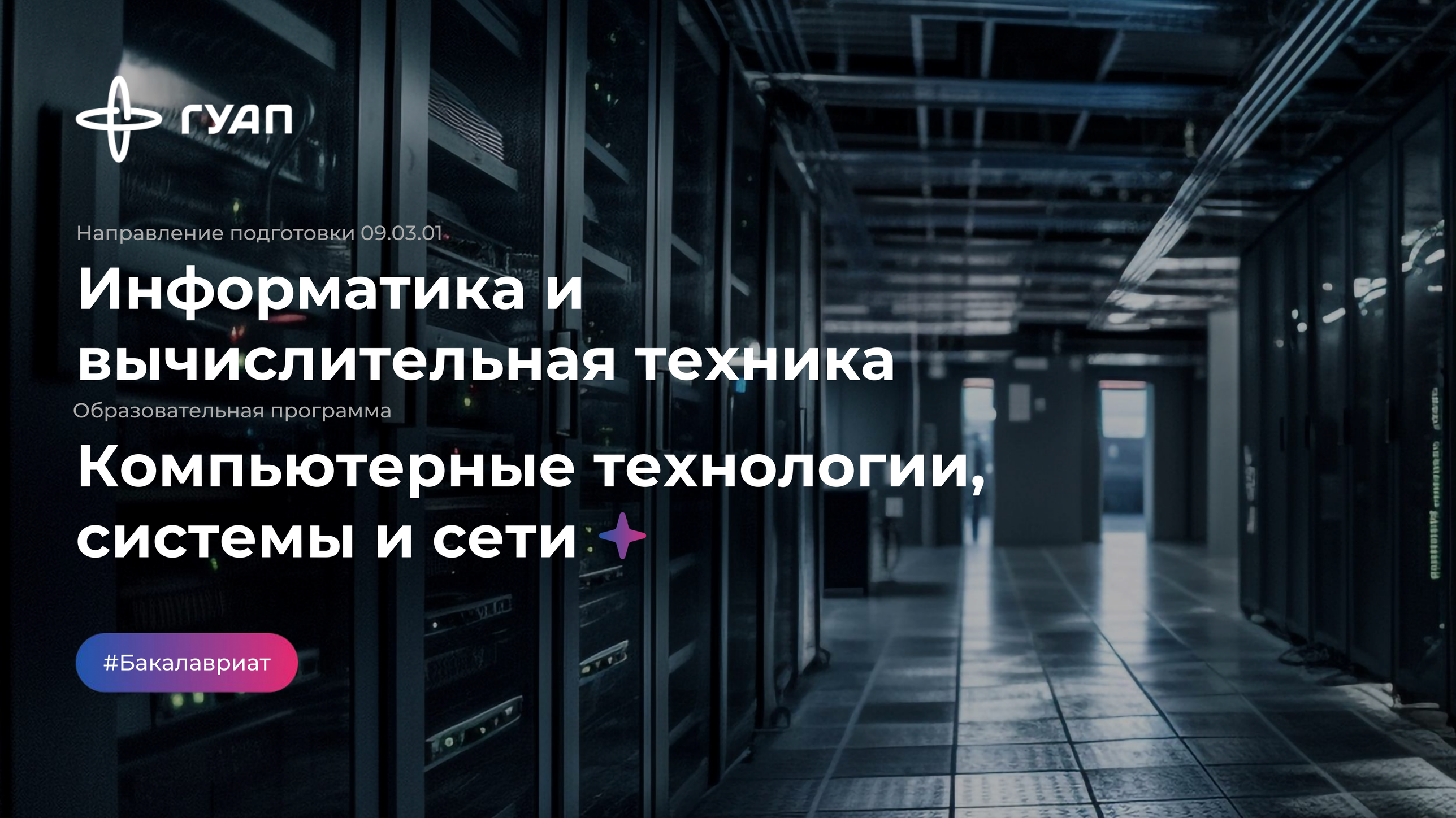


ГУАП

Направление подготовки 09.03.01

# Информатика и вычислительная техника

Образовательная программа

# Компьютерные технологии, системы и сети

#Бакалавриат

Институт информационных технологий и программирования

ГУАП

Цель программы — подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи в сфере информационных технологий.

В процессе обучения студенты изучают основы информатики и программирования, сетевые и мультимедиа технологии, микроэлектронику, а также получают практические навыки работы с современным программным обеспечением и оборудованием.

## Экзамены для поступления:

- информатика/физика/техническая физика
- русский язык
- математика/информационные технологии

**244**

Проходные баллы 2024 года

**145.000 ₽**

Стоимость обучения за семестр

**84**

Бюджетных мест в 2025 году

**10**

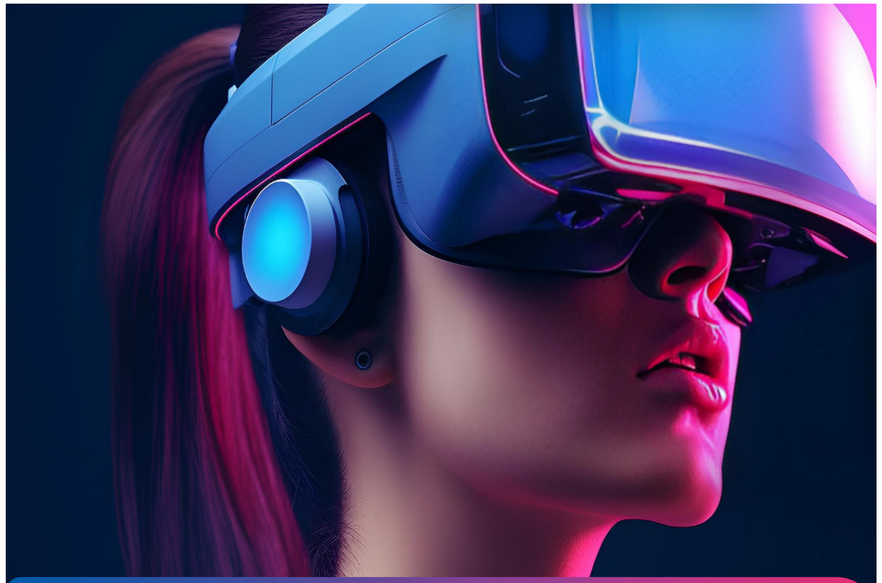
Платных мест в 2025 году

**4 года**

Срок обучения

**Очная**

Форма обучения



# Миссия

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области компьютерных технологий, систем и сетей, способных разрабатывать, внедрять и поддерживать сложные информационные системы, а также обеспечивать их безопасность и надёжность.

# Преимущества программы

Почему программа перспективная

ГУАП

## 01

Востребованность на рынке труда и перспективы карьерного роста.

## 02

Широкий спектр компетенций и технологическая актуальность.

## 03

Практическая ориентация и сотрудничество с индустрией, а также возможность вести научно-исследовательскую деятельность в одной из лабораторий кафедры.

Руководитель программы

# Куртяник Даниил Владимирович

- Старший преподаватель
- Автор статьей по исследованию и разработке вычислительных методов, алгоритмов и прикладных решений для работы с матричными структурами
- Патентообладатель «Устройство формирования модифицированных М-последовательностей»


**Почта**

kaf44@guap.ru

# Преподаватели

**Сергеев Михаил Борисович**

- Доктор технических наук
- Профессор
- Почетный работник высшего образования РФ

**Решетникова Нина Николаевна**

- Кандидат технических наук
- Доцент
- Лауреат премии Президента России

**Гордеев Александр Владимирович**

- Доктор технических наук
- Профессор
- Почетный работник высшего образования РФ

**Востриков Антон Александрович**

- Кандидат технических наук
- Доцент
- Генеральный директор ООО "АСК Лаборатория"

**Никитин Александр Васильевич**

- Кандидат технических наук
- Доцент
- Лауреат премии Президента России

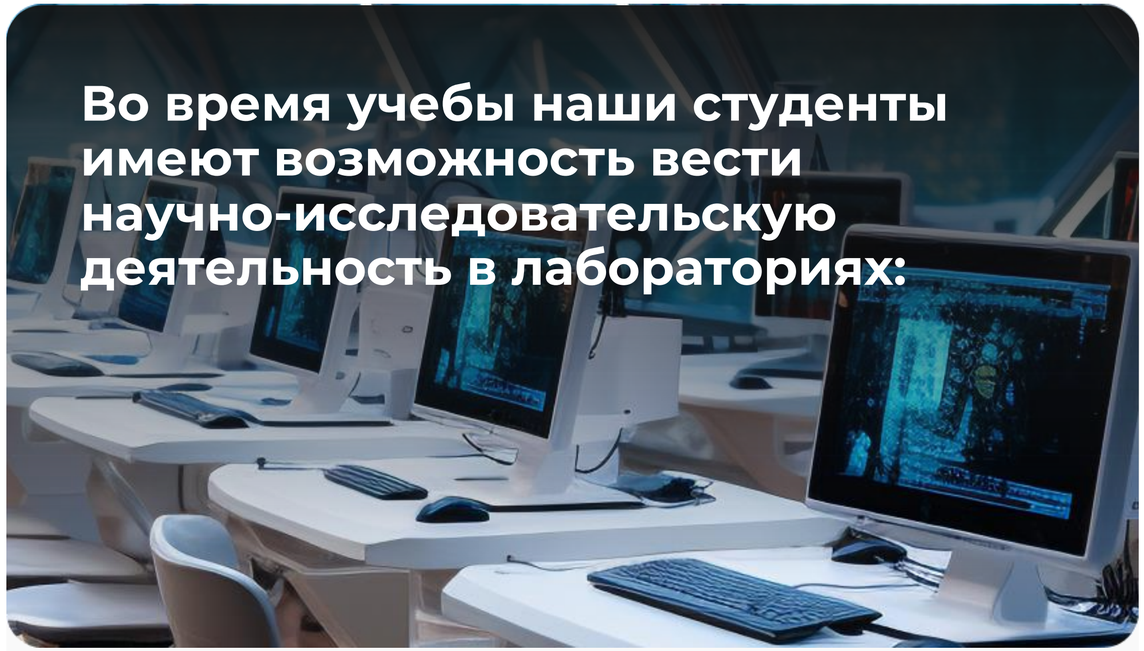
**Молчанов Алексей Юрьевич**

- Кандидат технических наук
- Доцент
- Директор по разработкам НПП «СпецТек»

# Ключевые специальные дисциплины

- Проектирование систем обработки и передачи информации
- Администрирование вычислительных сетей на базе UNIX
- Микроконтроллерные системы
- Основы искусственного интеллекта
- Разработка виртуальной и дополненной реальности
- Схемотехника
- Цифровая обработка изображений

## Во время учебы наши студенты имеют возможность вести научно-исследовательскую деятельность в лабораториях:



- Интеллектуальных систем и моделирования
- Открытых систем и сетевых технологий
- Промышленных микропроцессорных технологий
- Цифровых реальностей
- Промышленных систем с искусственным интеллектом
- Передовых компьютерных технологий
- Систем управления базами данных
- Распределённых информационно-управляющих систем

# Что умеют наши выпускники:

- Проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса
- Разрабатывать компоненты системных программных продуктов
- Разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение
- Разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства с элементами искусственного интеллекта
- Разрабатывать приложения виртуальной и дополненной реальности
- Разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям
- Обеспечивать информационную безопасность баз данных
- Обслуживать серверные операционные системы
- Выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

ГУАП

Карьерные траектории

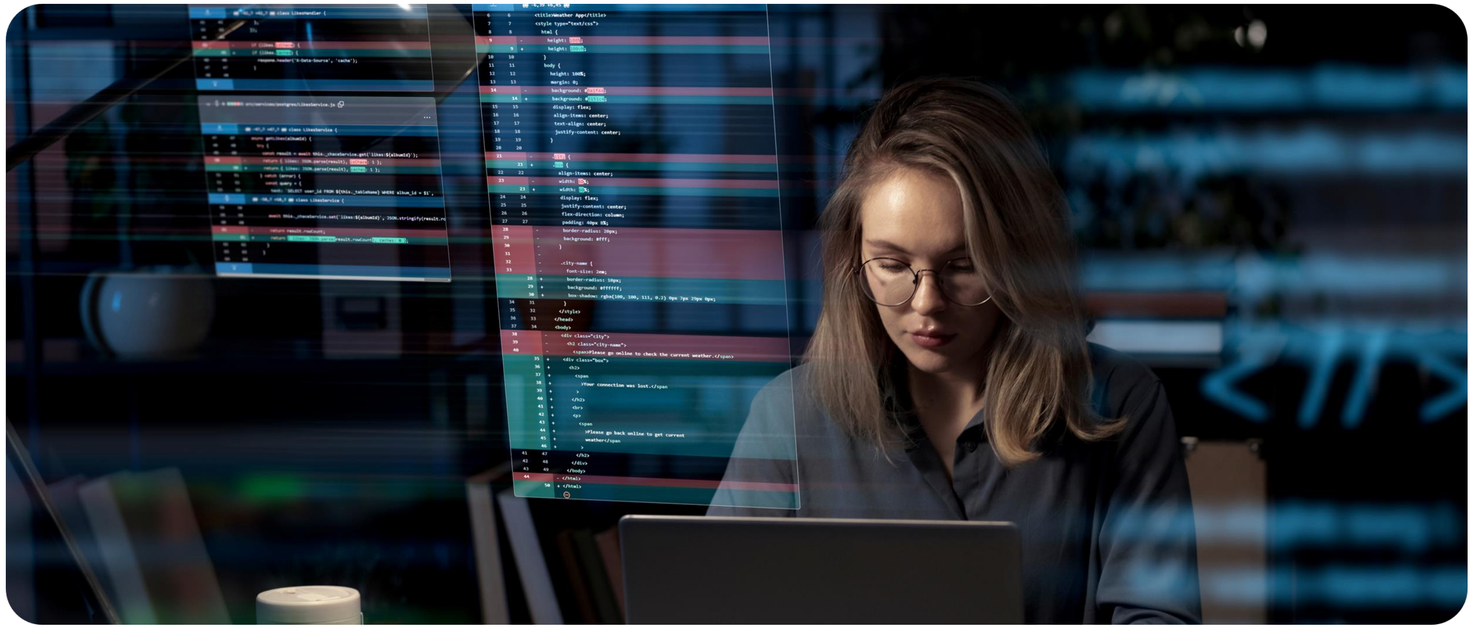
ГУАП

## Где можно продолжить обучение

- 09.04.01 Мультимедийные приложения со сложными пользовательскими интерфейсами
- Системы с искусственным интеллектом

## Где работают наши выпускники

- IT-компании
- Телекоммуникационные компании
- Финансовый сектор



## Кем работают наши выпускники

- Старший системный аналитик
- Юзабилити-специалист
- Системный программист
- Инженер-программист
- Художник (3D)
- Гейм-дизайнер
- Технический писатель
- Инженер-технолог
- Старший администратор баз данных
- Системный администратор
- Системный инженер
- Научный сотрудник
- Инженер-конструктор

Партнеры и работодатели

ГУАП

Электронная компания
«Элкус»

Концерн
«Гранит-Электрон»

ЦНПО
«Ленинец»

«АСК
Лаборатория»

# Больше информации о программе

**Семененко Татьяна Вячеславовна**

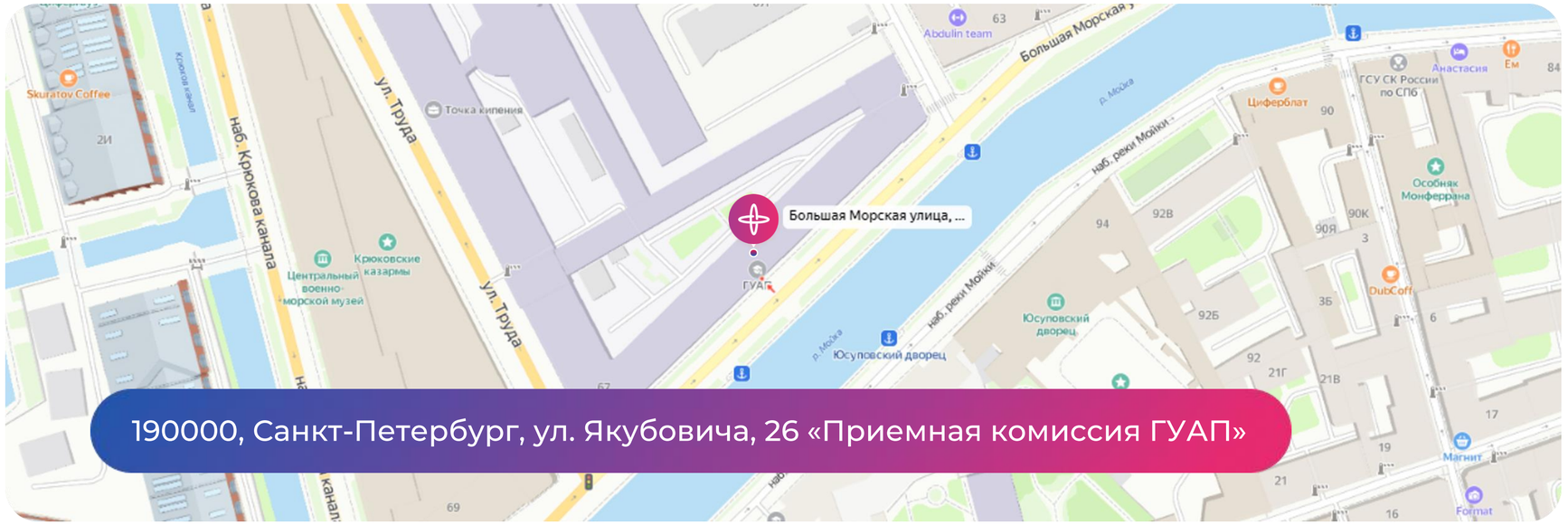
специалист по вопросам поступления в институт на обучение по программам бакалавриата

**Телефон**

+7 (812) 312-21-07
добавочный 043

**Почта**

stv12-02@yandex.ru


190000, Санкт-Петербург, ул. Якубовича, 26 «Приемная комиссия ГУАП»

**Страница программы**

ГУАП

# Спасибо за внимание!

Сообщество поступающих ГУАП ВКонтакте

Сайт для поступающих

#Бакалавриат #Институт информационных технологий и программирования