



Направление подготовки 09.03.03 ▾

Прикладная информатика

Образовательная программа

Прикладная информатика в информационной сфере ✨

#Бакалавриат

Подготовка бакалавров направлена на формирование компетенций специалистов по информационным системам, способных поводить аналитические исследования и анализ данных с использованием искусственного интеллекта с акцентом на методы машинного обучения; определять и анализировать требования к автоматизации информационных процессов; проектировать, разрабатывать и внедрять информационные системы и сервисы на основе цифровых программно-аппаратных платформ; принимать участие в управлении ИТ-проектами.



Экзамены для поступления:

информатика/физика/техническая физика

математика/информационные технологии

русский язык



245

Проходные баллы 2024 года



5 лет

Срок обучения



90

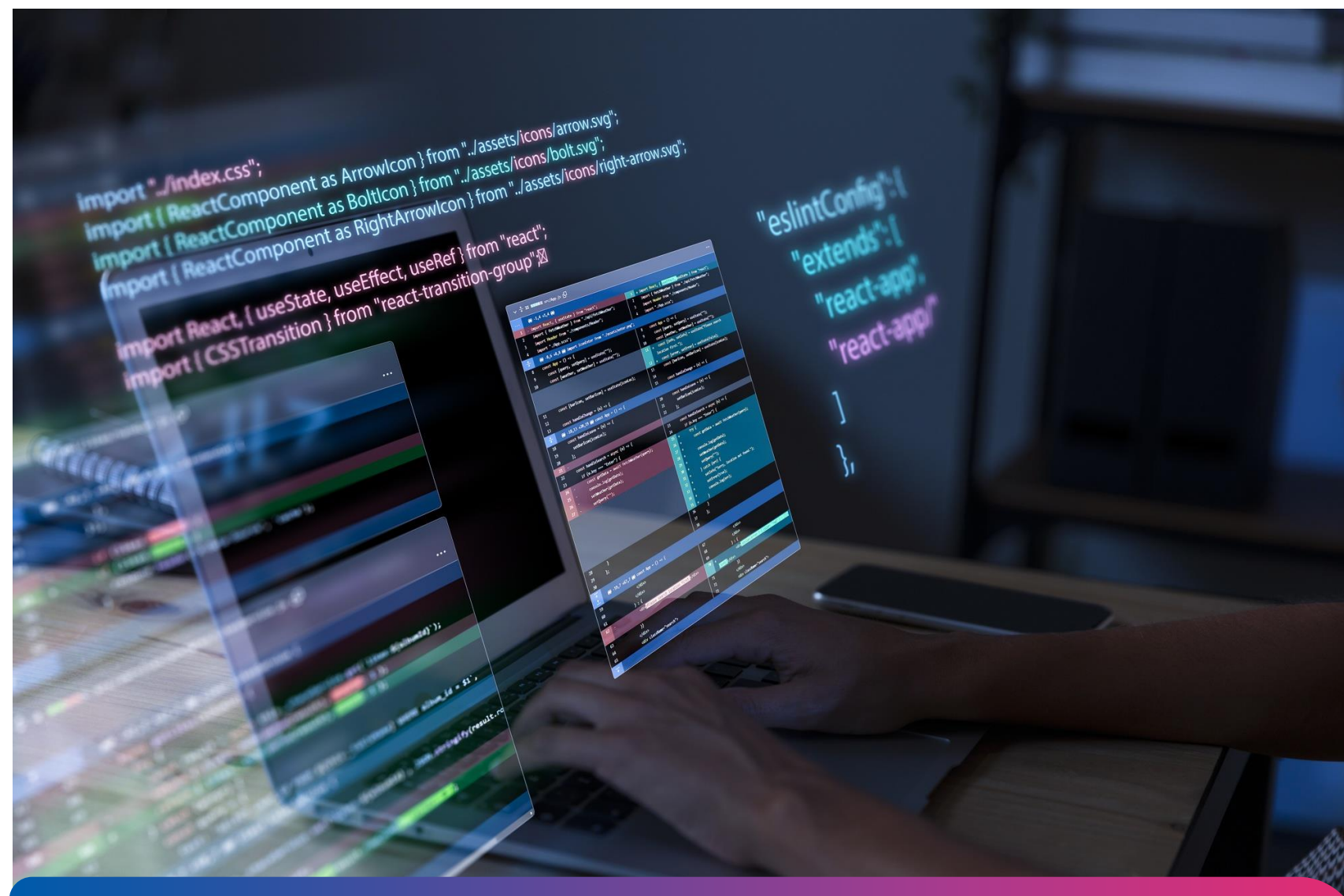
Бюджетных мест в 2025 году



Очно-заочная

Форма обучения





Миссия

Расширять области применения информационных технологий и искусственного интеллекта в прикладных сферах и развивать естественный интеллект для решения сложных задач



Преимущества программы

01

Углубленная подготовка в области статистической обработки данных и математического моделирования.

02

Интенсивная подготовка в сфере машинного обучения и анализа данных.

03

Самостоятельный выбор направления профессионального развития аналитиком, программистом, проектировщиком информационных систем, веб-разработчиком, руководителем проектов, в научной сфере.

04

Бесплатное дополнительное образование по программе «Frontend-разработка» с получением диплома о профессиональной переподготовке.



Руководитель программы

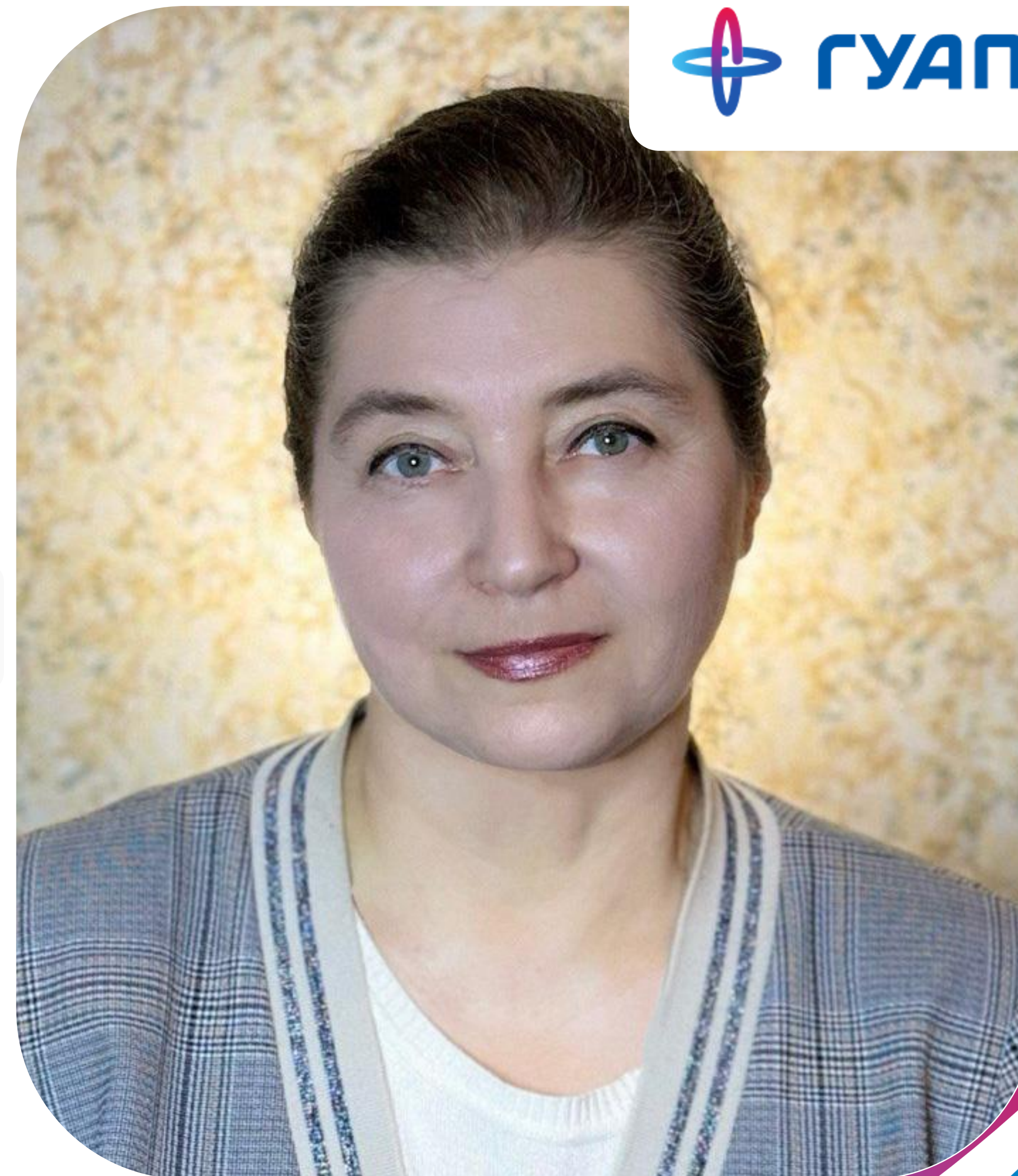
Турнецкая Елена Леонидовна

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Эксперт в области программирования, программной инженерии и бизнес-аналитики
- ✦ Автор книг и учебников по программированию



Почта

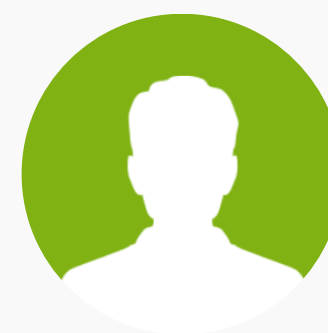
kaf41@guap.ru





Чернышев Станислав Андреевич

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Эксперт в области искусственного интеллекта и программной инженерии
- ✦ Автор книги «Основы Dart», активный спикер и член программных комитетов индустриальных конференций



Яковлев Александр Викторович

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Эксперт в области систем принятия решений
- ✦ Автор учебных пособий по проблемам прикладной информатики



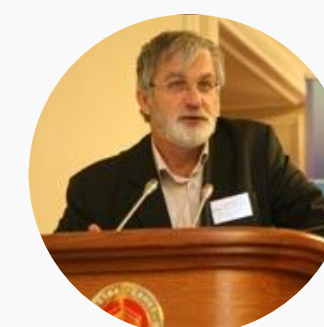
Яковлева Екатерина Арнольдовна

- ✦ Кандидат физико-математических наук
- ✦ Эксперт в области статистической обработки и анализа данных
- ✦ Автор трех монографий



Татарникова Татьяна Михайловна

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор
- ✦ Эксперт в области машинного обучения и анализа данных
- ✦ Автор более 360 публикаций
- ✦ Автор учебников



Шепета Александр Павлович

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор
- ✦ Эксперт в области многомерного статистического анализа и моделирования
- ✦ Автор 11 патентов на изобретения

Что умеют наши выпускники:



- ✦ Навыки владения SQL на продвинутом уровне, администрирования реляционными и нереляционными системами управления базами данных
- ✦ Методы анализа данных и машинного обучения; определение оптимальной модели для решения конкретной задачи; визуализация и представление результатов
- ✦ Моделирование информационных процессов, статистическая обработка данных
- ✦ Практические навыки применения C++ и Python с использованием библиотек и фреймворков для получения (парсинга), обработки, анализа и визуализации данных
- ✦ Системный анализ, моделирование информационных процессов, работа с требованиями, реализация приложений на основе интеграции по API
- ✦ Навыки гибкого управления проектами; знание особенностей маркетинга информационных продуктов

Ключевые специальные дисциплины

- ✦ Введение в анализ данных
- ✦ Информатизация и анализ информационных ресурсов общества
- ✦ Технологии программирования
- ✦ Программная инженерия
- ✦ Машинное обучение и анализ данных
- ✦ Организация научных исследований
- ✦ Статистическая обработка информации
- ✦ Базы данных
- ✦ Моделирование

Где продолжить обучение

Обучение в магистратуре по программе
09.04.03 «Прикладная информатика».

Где работают наши выпускники



- ✦ Промышленные предприятия
- ✦ Высокотехнологичные и IT-компании
- ✦ Органы государственной власти
- ✦ Финансовые, научные и высокотехнологичные организации

Кем работают наши выпускники

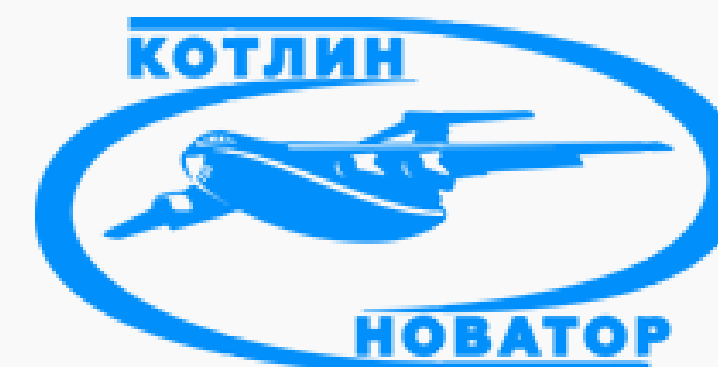


- ✦ Инженер-программист
- ✦ Аналитик
- ✦ Администратор баз данных
- ✦ Специалист по информационным системам
- ✦ UX/UI-дизайнер
- ✦ Разработчик
- ✦ Тестировщик/QA
- ✦ Инженер технического обеспечения
- ✦ Инженер по техническому обеспечению





Научно-технический центр
«Протей»



АО «Котлин-Новатор»



Концерн
«Гранит-электрон»



НПП
«Радар ММС»

Больше информации о программе



Семеновна Татьяна Вячеславовна

специалист по вопросам поступления в институт на обучение по программам бакалавриата



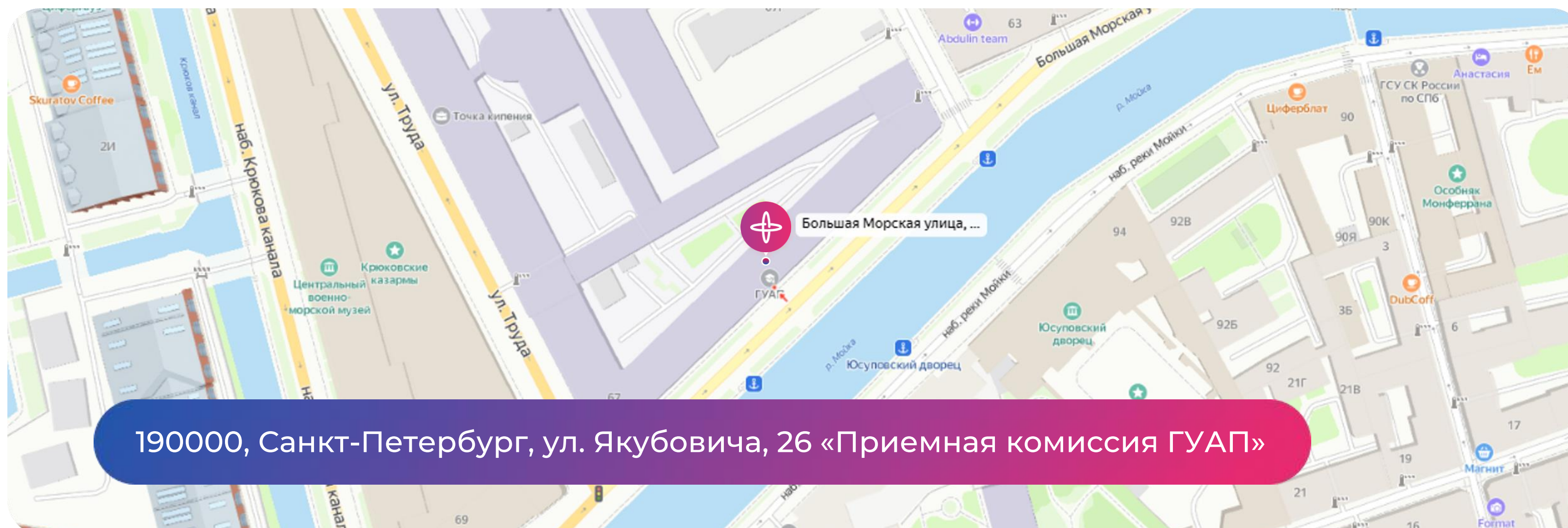
Телефон

+7 (812) 312-21-07
добавочный 043



Почта

stv12-02@yandex.ru



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



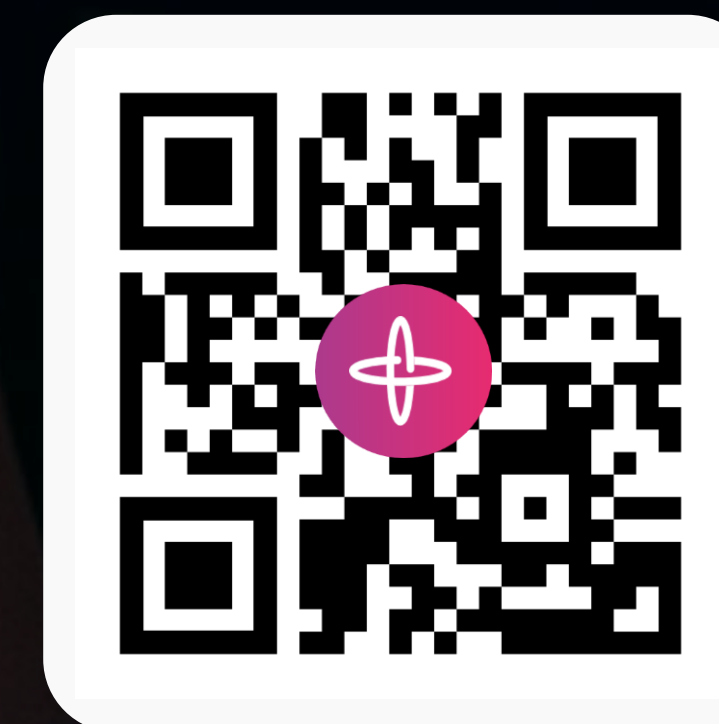
Страница программы



Спасибо ✨ за внимание!



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих

#Бакалавриат

#Институт информационных технологий и программирования