



Направление подготовки 09.03.03

Прикладная информатика ✨

Образовательная программа

Прикладная информатика и программирование ✨

#Бакалавриат

Миссия

Готовить специалистов, которые вносят значительный вклад в развитие цифрового общества, способствуют технологическому прогрессу и решают социально значимые задачи.



Экзамены для поступления:

математика/информационные технологии

информатика/физика/техническая физика

русский язык



238

Проходные баллы 2024 года



145.000 Р

Стоимость обучения за семестр



30

Бюджетных мест в 2025 году



20

Платных мест в 2025 году



4 года

Срок обучения



Очная

Форма обучения



Прикладная информатика и программирование



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01



Программа ориентирована на современные вызовы цифровой экономики и технологического прогресса посредством включения актуальных дисциплин, таких как аналитика данных, искусственный интеллект, машинное обучение.

02

Практическая направленность обучения с фокусом на цифровизации, автоматизации и инновациях позволяет студентам работать с реальными проектами и современным программным обеспечением.

03

Выпускники востребованы на рынке труда благодаря высокому уровню адаптивности полученных знаний. С ними можно работать в различных сферах, включая промышленность, медицину, образование, финансы и государственное управление.

Что нравится нашим студентам



- ✦ Разнообразие дисциплин, широкий охват тем в рамках направления
- ✦ Квалифицированные и отзывчивые преподаватели
- ✦ Интересная программа
- ✦ Актуальные знания
- ✦ Сбалансированная нагрузка
- ✦ Позитивное сообщество
- ✦ Гибкость программы
- ✦ Стажировки и онлайн-курсы
- ✦ Сервисы для студентов

Почему нас выбирают

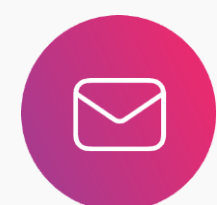
- 📍 Удобное расположение
- 🎓 Учебный план
- ☆ Яркая внеучебная жизнь



Руководитель программы

Галанина Валентина Александровна

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Доцент
- ✦ Почетный работник высшего профессионального образования РФ



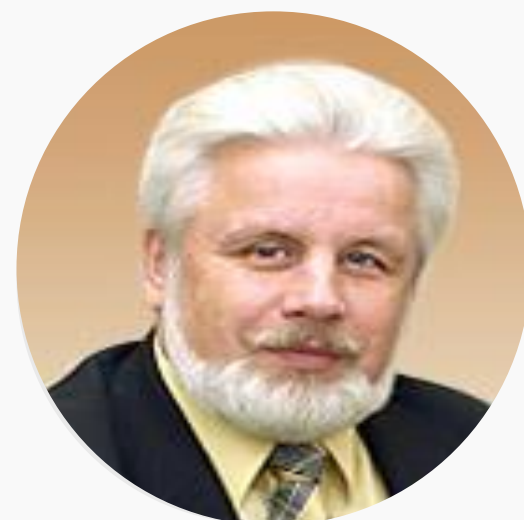
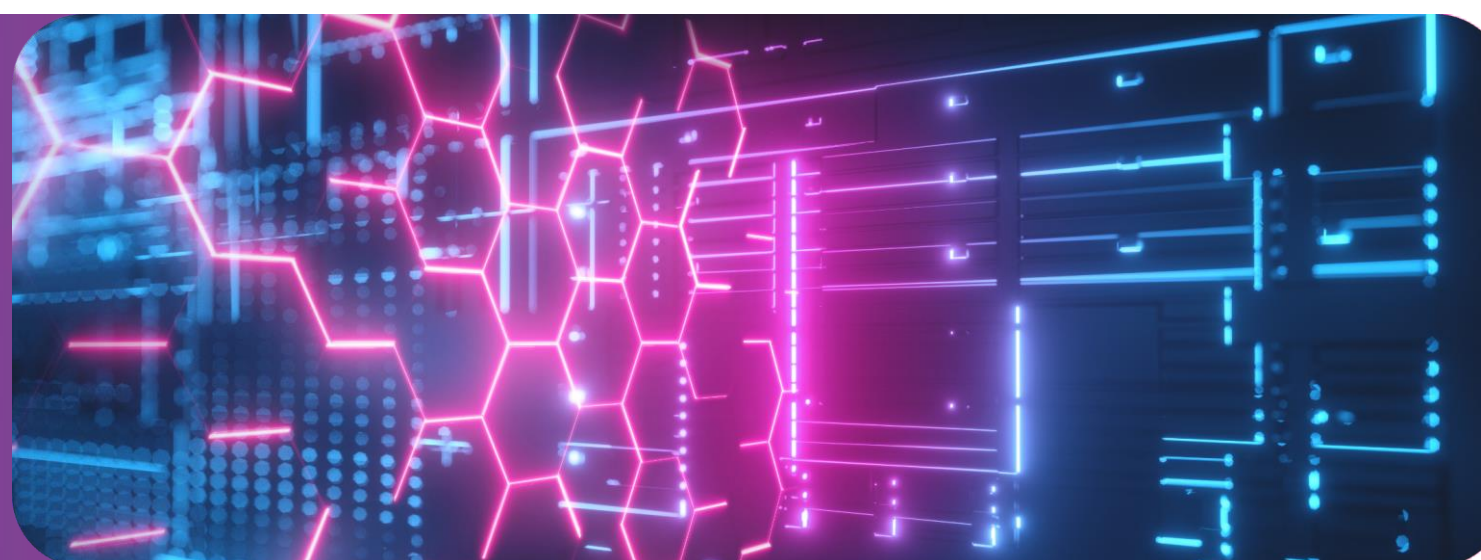
Почта

Va_gal@guap.ru



Ведущие преподаватели

Сертифицированные специалисты
в IT-индустрии на международном уровне



**Фарафонов Виктор
Георгиевич**

Член ГЭК

- ✦ Зав. кафедрой, профессор, доктор физ.-мат. наук
- ✦ Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации



**Арефьев Александр
Владимирович**

Член ГЭК

- ✦ Кандидат физико-математических наук, доцент



**Макаров Антон
Александрович**

Преподаватель

- ✦ Профессор, д-р физ.-мат. наук, доцент
- ✦ Руководитель научной школы в области параллельных вычислений

Во время учебы наши студенты

- ✦ Решают задачи, поставленные комитетами Правительства Санкт-Петербурга: например, по управлению медицинской информацией или данными международных спортивных мероприятий

Названия дипломных работ

- ✦ Использование нейронных сетей для решения задач распознавания образов
- ✦ Моделирование систем массового обслуживания
- ✦ Разработка графического интерфейса для системы учета и контроля устройств оптоволоконной линии связи
- ✦ Разработка подсистемы прогнозирования рынка ценных бумаг на основе нейронной сети
- ✦ Разработка подсистемы распознавания лиц для режимного предприятия
- ✦ Разработка информационного и программного обеспечения подсистемы анализа позиционирования подвижных объектов
- ✦ Разработка информационного обеспечения подсистемы статистической обработки данных

Что умеют наши выпускники:



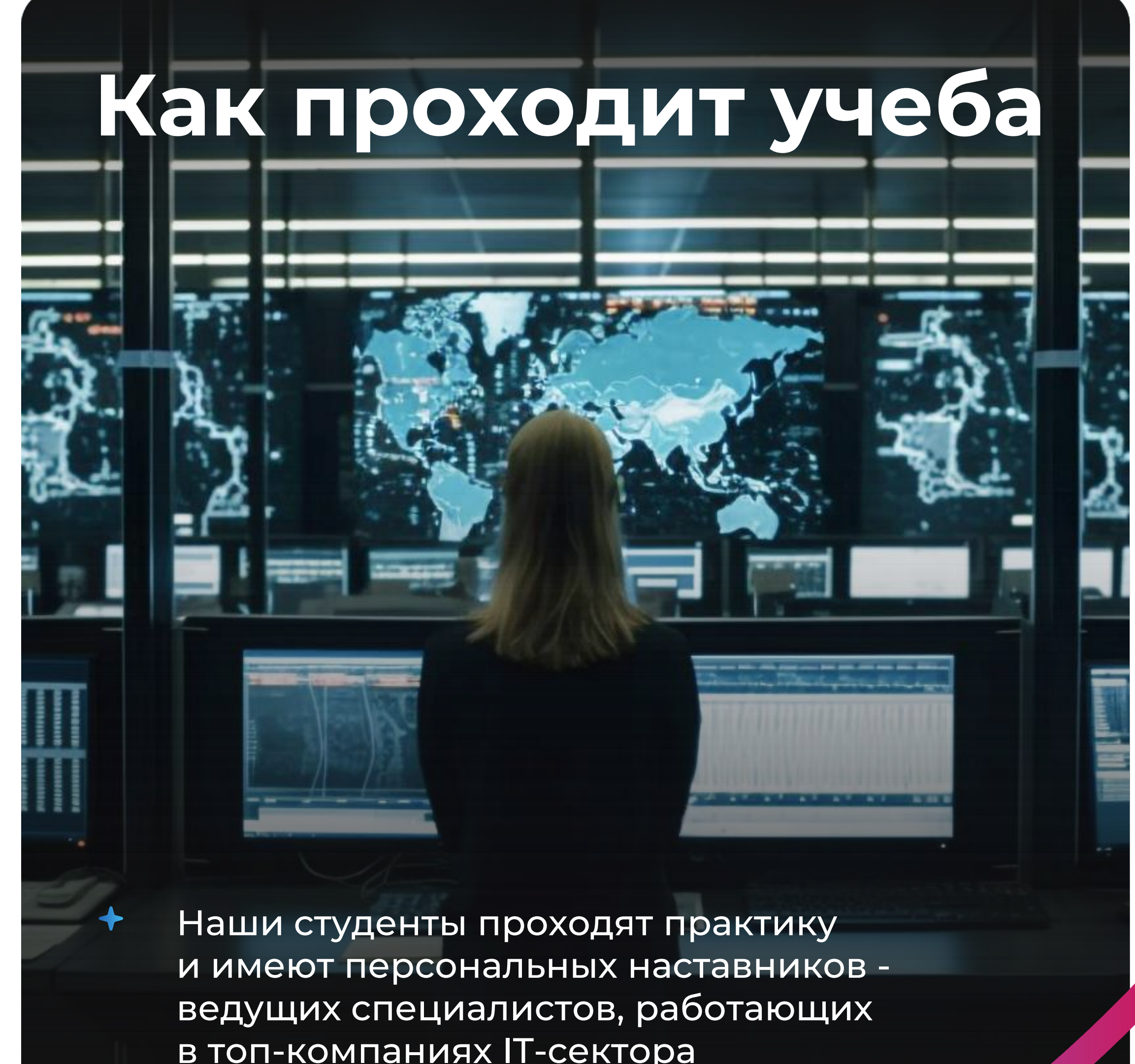
- ✦ Проводить анализ исполнения требований к программному обеспечению
- ✦ Проводить анализ исполнения требований к программному обеспечению
- ✦ Разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
- ✦ Описывать прикладные процессы и информационное обеспечение
- ✦ Программировать приложения и создавать программные прототипы
- ✦ Применять существующие стандарты для разработки технической документации на компьютерное программное обеспечение
- ✦ Использовать командные средства разработки компьютерного программного обеспечения

Ключевые специальные дисциплины



- ★ 3D-моделирование
- ★ Архитектура программных систем и паттерны программирования
- ★ Логическое и функциональное программирование
- ★ Программная инженерия
- ★ Разработка web-приложений
- ★ Разработка мобильных приложений

Как проходит учеба



- ★ Наши студенты проходят практику и имеют персональных наставников - ведущих специалистов, работающих в топ-компаниях IT-сектора

Где вы сможете работать:

Вы можете работать над крупными проектами в области разработки прикладного программного обеспечения, а также как менеджеры сервисов и систем

Продолжение обучения:

Магистратура по программе «Цифровая аналитика производственных систем» или другим направлениям в сфере IT



«Равенство»

Компания по производству
радионавигационной аппаратуры
и радиоаппаратуры дистанционного
управления



ООО «МРокет»

Разработчик программного
обеспечения



Компания «Омега»

Разработчик программного
обеспечения

Больше информации о программе



Профориентатор

Щукина Дарья Сергеевна



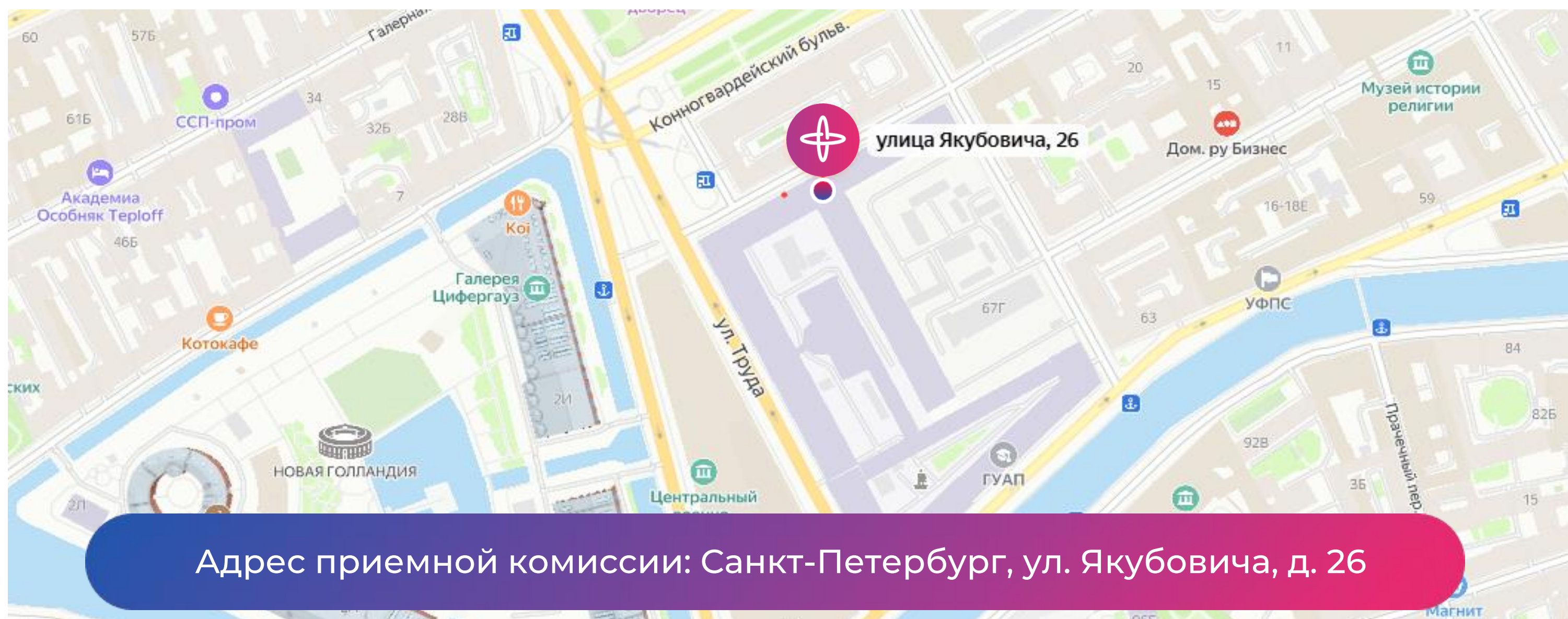
Телефон

8 (812) 312-21-07
доб. 053



Почта

shchukinadaria@guap.ru



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



Страница программы



Спасибо ✨ за внимание!

Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих



#Бакалавриат

#Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций