ГУАП

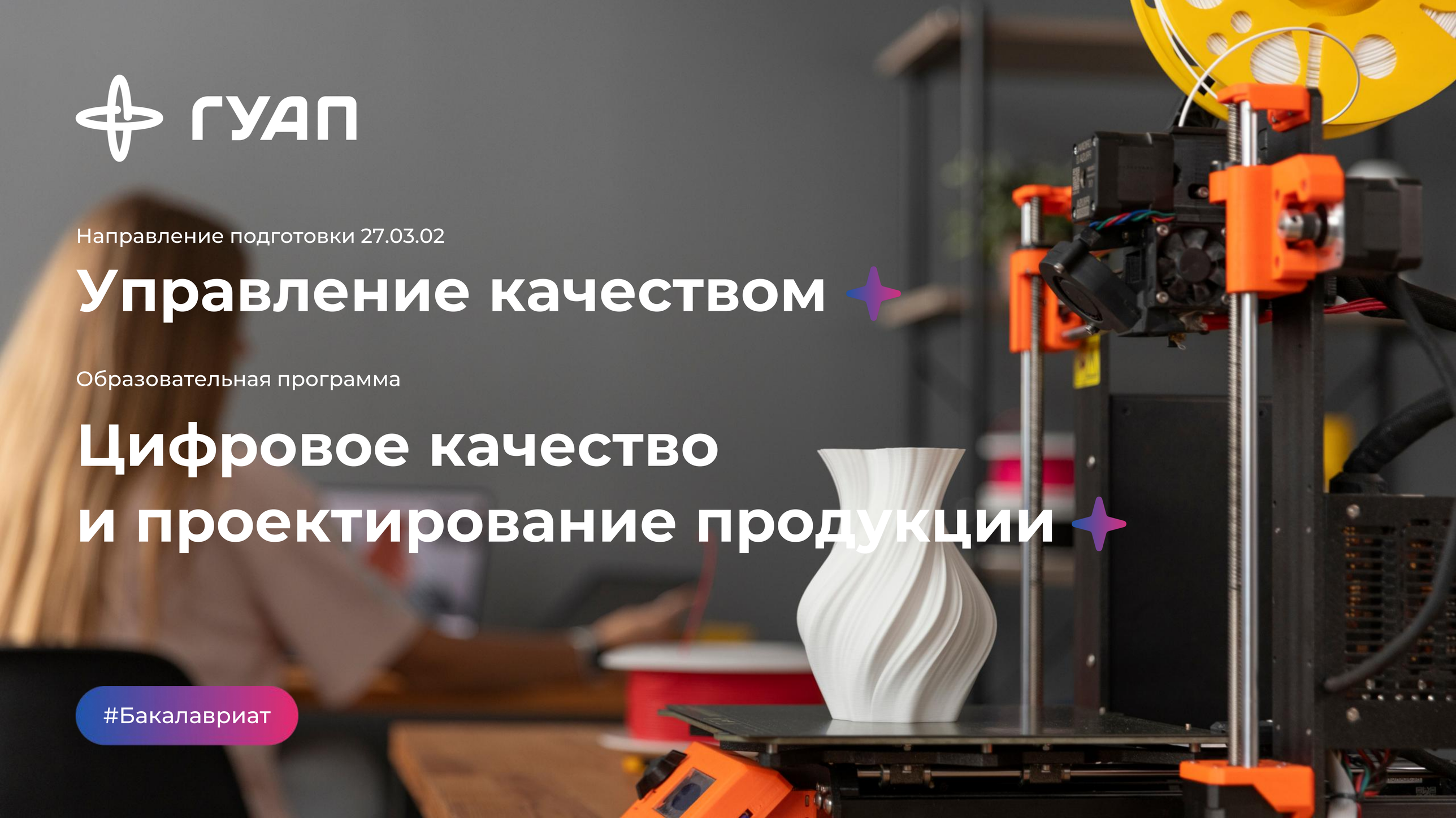
Направление подготовки 27.03.02

Управление качеством

Образовательная программа

Цифровое качество и проектирование продукции

#Бакалавриат



Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций

ГУАП

Программа готовит специалистов в области цифрового управления качеством и проектирования продукции. Студенты изучают современные технологии, включая машинное зрение, системы визуализации данных и элементы Индустрии 4.0, участвуют в реальных производственных проектах и развивают навыки технико-технологического аудита, анализа процессов и внедрения бережливых решений в производственной среде.

Экзамены для поступления: математика/инженерная математика

информатика/физика/химия/техническая физика

русский язык

5 лет

Срок обучения

70000 ₽

Стоимость обучения за семестр

Очно-заочная

Форма обучения

40

Платных мест в 2026 году

Миссия

Формирование поколения профессионалов, способных создавать продукцию высокого качества и совершенствовать производственные системы на основе цифровых технологий.

Выпускники вносят вклад в устойчивое развитие промышленности, снижение производственных потерь, повышение конкурентоспособности предприятий и улучшение качества жизни, объединяя инженерную точность с инновационным мышлением и социально-ориентированным подходом.

Преимущества программы

Почему программа перспективная

01

Преподаватели программы имеют большой опыт работы на предприятиях приборостроения и других отраслей, а также в органах по сертификации

02

Студенты могут сдать экзамен по компетенции «Цифровая метрология» проекта «Навыки будущего» и получить скилл-паспорт

03

Для проведения исследований студентам доступны вычислительная лаборатория, лаборатория аддитивных технологий, лаборатория мониторинга и контроля природно-технических систем

04

Студенты проходят практики на ведущих предприятиях машиностроения и приборостроения в Санкт-Петербурге, разрабатывают собственные проекты и могут развивать их в рамках акселерационной программы ГУАП

Руководитель программы

Фролова Елена Александровна

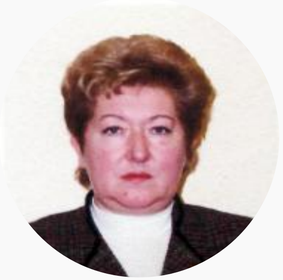
- Доктор технических наук, доцент
- Директор Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций
- Заведующая кафедрой инноватики и интегрированных систем качества
- Лауреат премий Правительства Санкт-Петербурга
- Почетный работник сферы образования РФ

Почта
frolova_ea@guap.ru

Преподаватели

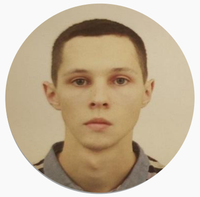
Назаревич Станислав Анатольевич

- Доцент кафедры инноватики и интегрированных систем качества
- Заместитель директора Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций по инновационной деятельности
- Лауреат премий Правительства Санкт-Петербурга
- Лауреат премии «Стандартизатор года»
- Награжден знаком «Молодой ученый»



Иванова Галина Николаевна

- Кандидат экономических наук, доцент
- Заместитель генерального директора Ассоциации по сертификации «Русский регистр»
- Имеет большой опыт работы в сфере управления качеством на ведущих должностях
- Член редколлегии журналов по управлению качествомуровня ВАК



Уренцев Александр Викторович

- Старший преподаватель
- Ведущий эксперт предприятия АО НПП «Радар ммс»

Жильникова Наталья Александровна

- Профессор, доктор техн. наук, доцент
- Эксперт в области управления экологической безопасностью организаций и процессов
- Лауреат премий Правительства Санкт-Петербурга

Шашмурин Антон Александрович

- Старший преподаватель
- Ведущий эксперт предприятия ООО «РД-Групп»

Ключевые дисциплины

Организационно-технологические патологии

Структурирование функции качества для технологических процессов

Управление прототипированием для технологических изменений

Нечеткая логика для процессов классификации видов дефектов и несоответствий

Контроль качества бережливого производства

Развитие критического инженерного мышления

Предметы программы

Инновационный менеджмент

Механика

Основы менеджмента качества

Основы обеспечения качества

Основы теории точности и надежности

Прикладная стандартизация и сертификация

Прогнозные модели проектной деятельности

Системы обеспечения экологической безопасности

Средства и методы управления качеством

Техническое регулирование

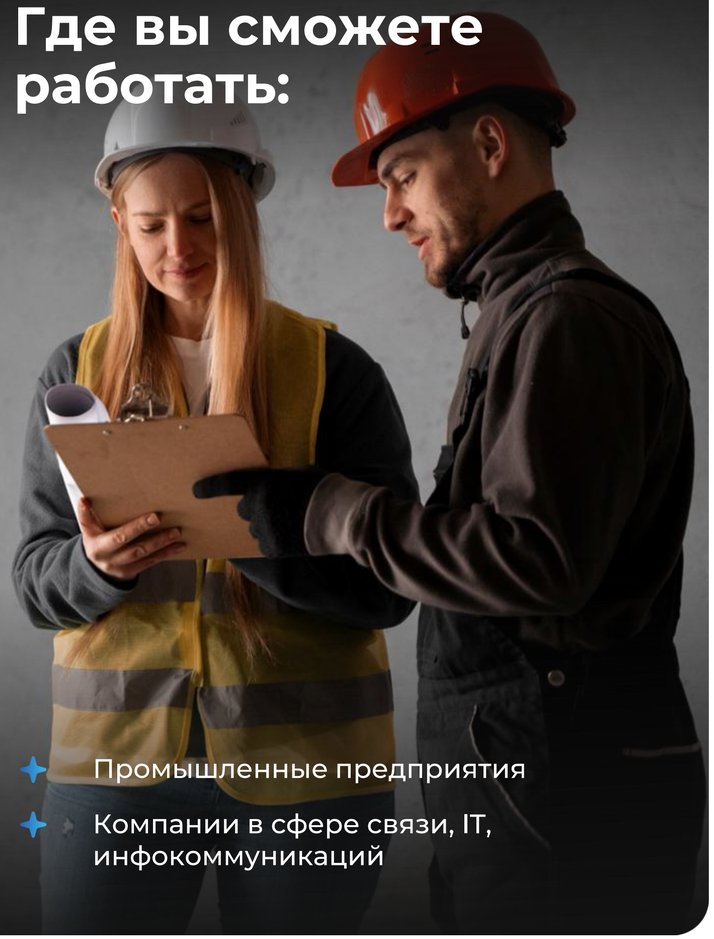
Технологии нововведений

Управление процессами

Карьерные траектории

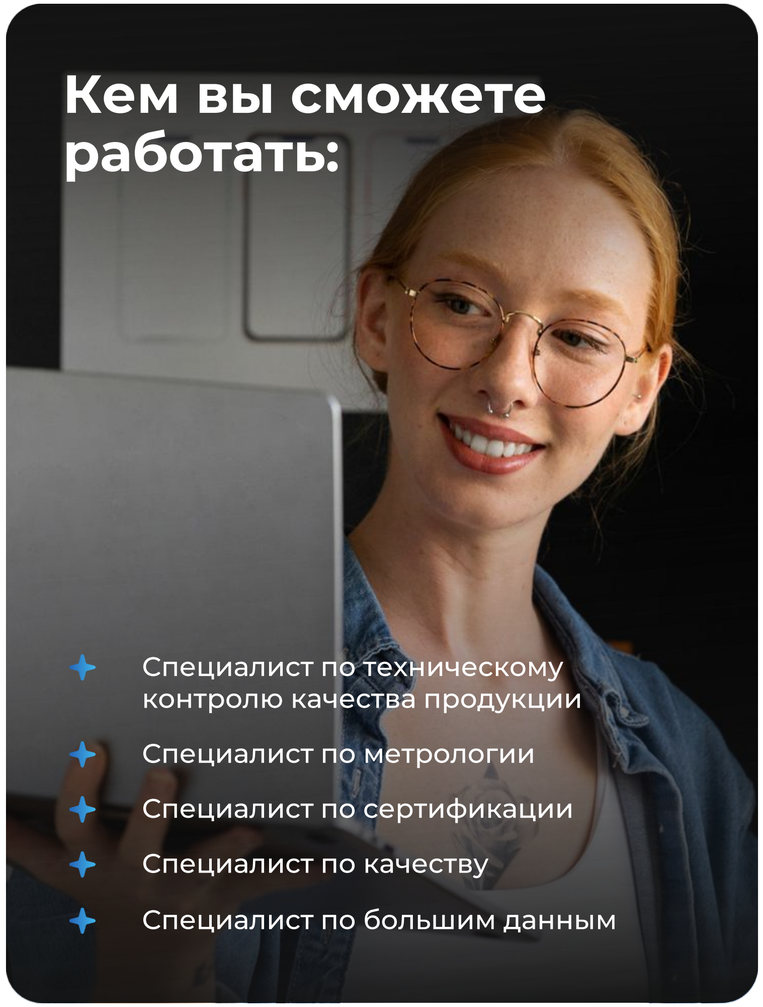
ГУАП

Где вы сможете работать:



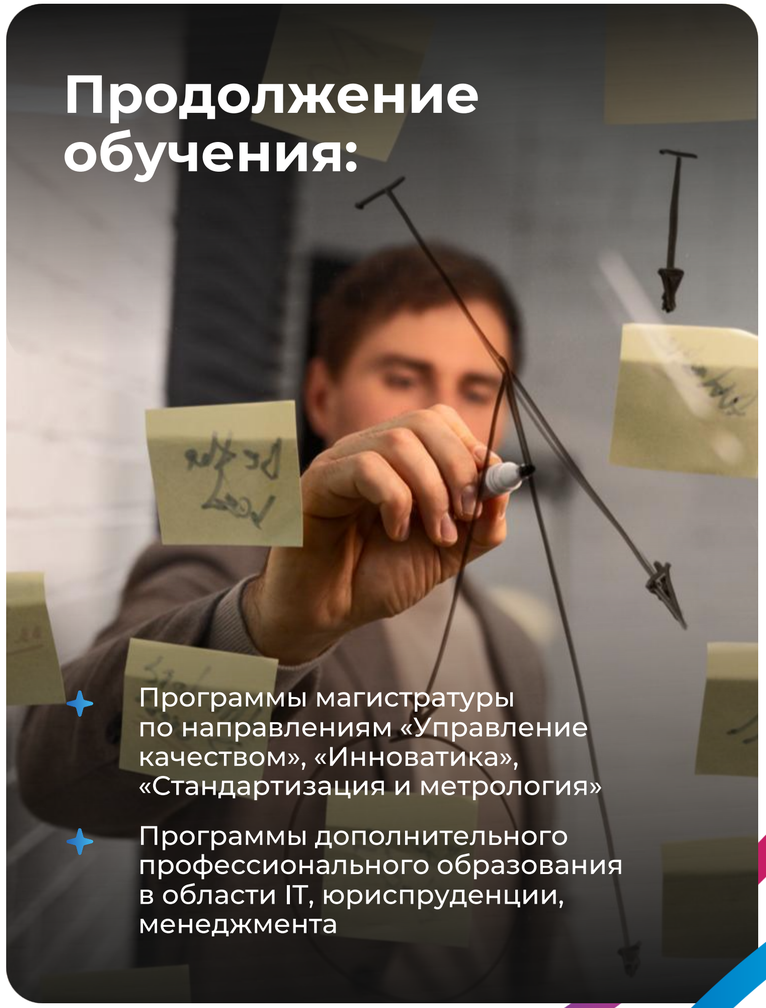
- Промышленные предприятия
- Компании в сфере связи, IT, инфокоммуникаций

Кем вы сможете работать:



- Специалист по техническому контролю качества продукции
- Специалист по метрологии
- Специалист по сертификации
- Специалист по качеству
- Специалист по большим данным

Продолжение обучения:



- Программы магистратуры по направлениям «Управление качеством», «Инноватика», «Стандартизация и метрология»
- Программы дополнительного профессионального образования в области IT, юриспруденции, менеджмента

Партнеры и работодатели

ГУАП

АО «Авангард»

АО «Котлин-Новатор»

АО «Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ»

АО НИТА

«Северная компания»

«Обуховский завод»

«РРС-Балтика»

МЗ «Арсенал»

«Газпром инвест»

«Геоскан»

«ОДК-Климов»

АО «Равенство»

НПК «Северная заря»

Научно-производственный центр «Аквамарин»

Институт авиационного приборостроения «Навигатор»

Больше информации о программе

Профориентатор

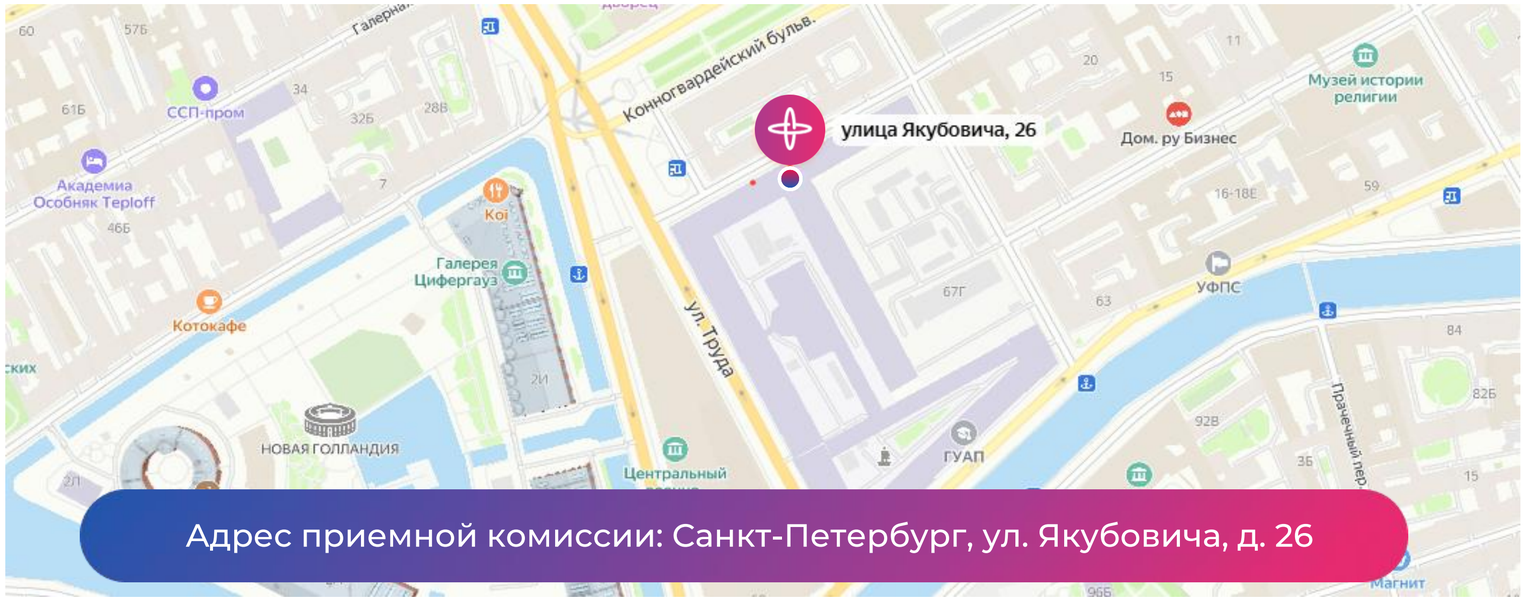
Щукина Дарья Сергеевна

Телефон

8 (812) 312-21-07
доб. 053

Почта

shchukinadaria@guap.ru



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

Страница программы

ГУАП

Спасибо за внимание!

Сообщество поступающих ГУАП ВКонтакте

Сайт для поступающих

#Бакалавриат

#Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций