



Направление подготовки 27.03.02

Управление качеством ✨

Образовательная программа

Цифровое качество и проектирование продукции ✨

#Бакалавриат

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



55.000 ₽

Стоимость обучения за семестр



Очно-заочная

Форма обучения



40

Платных мест в 2025 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





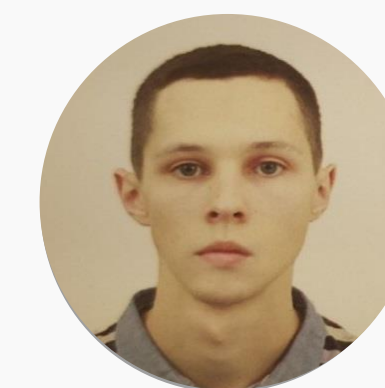
**Назаревич Станислав
Анатольевич**

- ✦ 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 качеством уровня ВАК



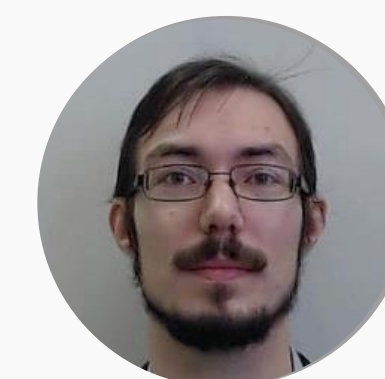
**Уренцев Александр
Викторович**

- ✦ 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



**Шашмулин 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

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



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



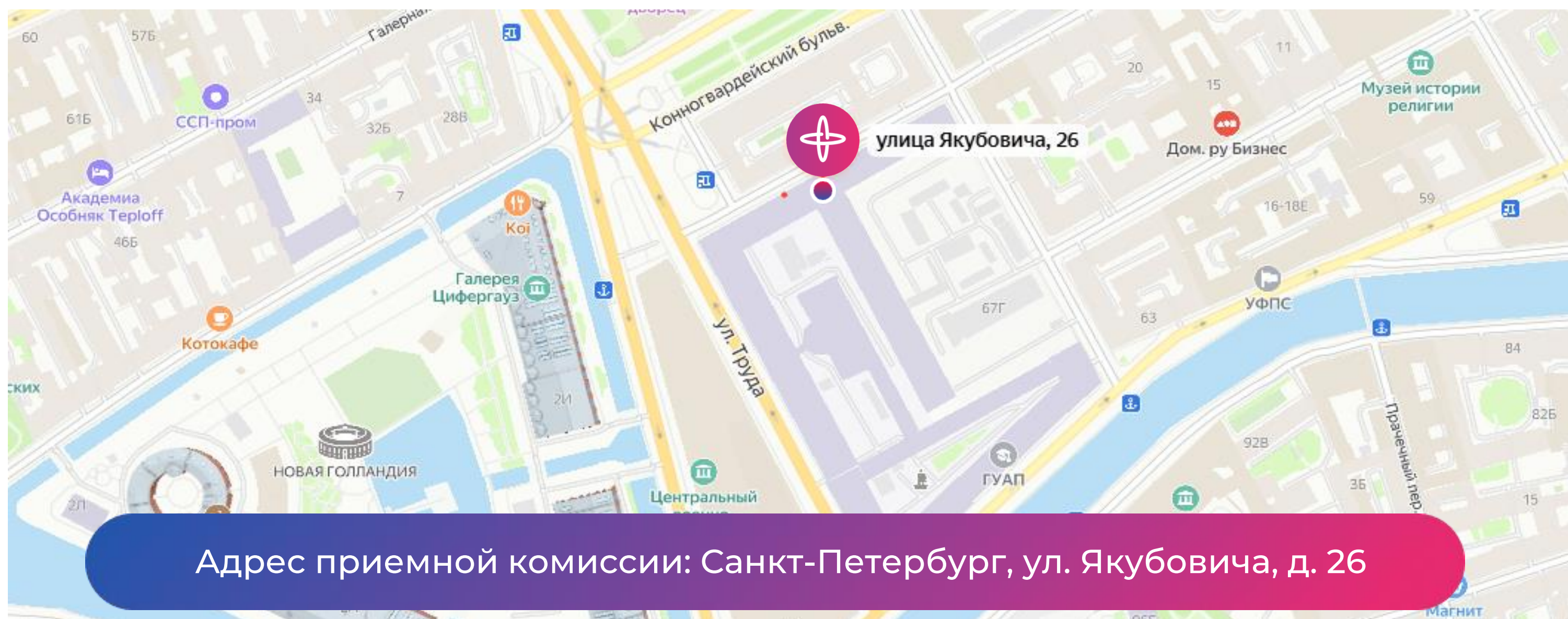
Телефон

8 (812) 312-21-07
доб. 053



Почта

shchukinadaria@guap.ru



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



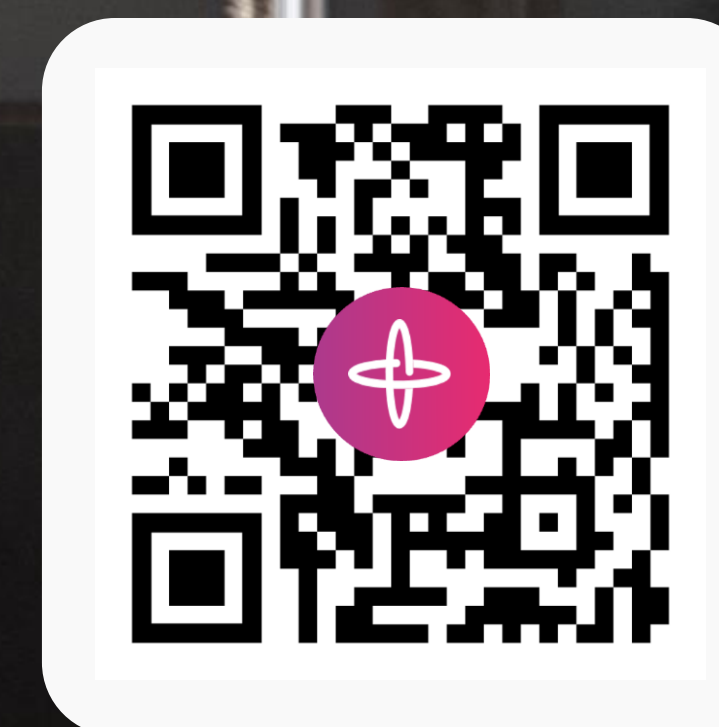
Страница программы



Спасибо ✨ за внимание!



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих

#Бакалавриат

#Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций