



Направление подготовки 27.03.01

Стандартизация и метрология ✨

Образовательная программа

Цифровая метрология и стандартизация ✨

#Бакалавриат

Миссия

Подготовка нового поколения метрологов — специалистов, способных обеспечивать точность, качество и надёжность продукции и процессов в цифровую эпоху. Мы формируем экспертов, которые, опираясь на современные технологии и практический опыт, вносят вклад в развитие науки, промышленности и повышение качества жизни, делая измерения не просто точными — а интеллектуальными и значимыми для всей страны



Экзамены для поступления:

математика/инженерная математика

информатика/физика/химия/техническая физика

русский язык



188

Проходные баллы 2024 года



Очная

Форма обучения



30

Бюджетных мест в 2025 году



4 года

Срок обучения



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01

Высокопрофессиональный преподавательский состав

02

Современная научно-лабораторная база цифровой метрологии

03

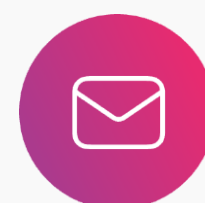
Отсутствие жесткой привязки направления подготовки к конкретной отрасли производства

Руководитель программы



Ефремов Николай Юрьевич

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Дипломант премии «Стандартизатор года»
- ✦ Ведущий эксперт ГУАП по цифровой метрологии
- ✦ Обладатель Премии Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности в 2023 году
- ✦ Автор серии учебных пособий ГУАП по цифровой метрологии



Почта

efremov_nyu@guap.ru





**Епифанцев Кирилл
Валерьевич**

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Автор множества научных статей по профилю направления подготовки
- ✦ Автор патентов
- ✦ Эксперт по цифровой метрологии
- ✦ Победитель конкурса DAAD, фонда президентских грантов



**Литвинов Борис
Яковлевич**

- ✦ Профессор, доктор технических наук, доцент
- ✦ Главный научный сотрудник
- ✦ Заместитель заведующего кафедрой «Теоретическая и прикладная метрология» ФГУП «ВНИИМ» им. Д.И. Менделеева»
- ✦ Автор множества научных статей по профилю направления подготовки
- ✦ Автор патентов



**Чуновкина Анна
Гурьевна**

- ✦ Доктор технических наук, профессор
- ✦ Ведущий эксперт ФГУП «ВНИИМ» им. Д.И.Менделеева» в области теоретической метрологии
- ✦ Автор патентов
- ✦ Член организации КОOMET
- ✦ Ведущий сотрудник метрологического НИИ



**Грабарь Анатолий
Григорьевич**

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Ведущий эксперт ВНИИМ
- ✦ Член-корреспондент Метрологической академии РФ



**Ефремов Николай
Юрьевич**

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Ведущий эксперт ГУАП по цифровой метрологии
- ✦ Победитель конкурса «Человек года ГУАП» в номинации «Архитектор образовательной программы»
- ✦ Автор множества научных статей по профилю направления подготовки

Ключевые специальные дисциплины

★ Интеллектуальная обработка и анализ экспериментальных результатов

★ Основы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности

★ Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов

★ Цифровая метрология

★ Цифровые методы и средства измерений

Предметы программы



A-O

Автоматизированные
производственные системы

Инновационное предпринимательство

Материаловедение

Метрология

Метрология. Общая теория измерений

Механика

Обеспечение единства измерений

Организация и технология испытаний

Основы информационной безопасности

Основы менеджмента качества

Основы технического регулирования

C-Э

Стандартизации

Электроника

Электротехника



Что нравится нашим студентам



- ✦ Интересная современная программа
- ✦ Востребованная специальность
- ✦ Разнообразные возможности для самореализации
- ✦ Сбалансированная нагрузка
- ✦ Лояльные преподаватели
- ✦ Современный дизайн коммуникаций вуза
- ✦ Активная внеучебная жизнь
- ✦ Удобные корпуса



Почему нас выбирают

- ☆ Репутация вуза
- ⚙ Специализация на приборостроении
- 🎓 Профиль программы
- 📍 Расположение вуза
- 🏠 Наличие общежития



Кем работают наши выпускники:

- ★ Специалист по метрологии на предприятии любой отрасли технической сферы
- ★ Специалист метрологического отдела научно-производственной организации в должности от инженера до руководителя
- ★ Научный сотрудник метрологического НИИ

Что умеют наши выпускники:

- ★ Разрабатывать методики поверки и калибровки средств измерений
- ★ Проводить поверки и калибровки СИ
- ★ Проводить измерения и контроль параметров деталей на цифровых средствах измерений
- ★ Разрабатывать и эксплуатировать информационно-измерительные системы

Партнеры и работодатели



Всероссийский научно-
исследовательский институт
метрологии имени Д.И. Менделеева



ФБУ
«ТЕСТ-СПб»



БАЛТИЙСКИЙ
ЗАВОД
АО
«Балтийский завод»



Центр метрологии РЖД



ООО
«Авангард»

Больше информации о программе



Профориентатор

Щукина Дарья Сергеевна



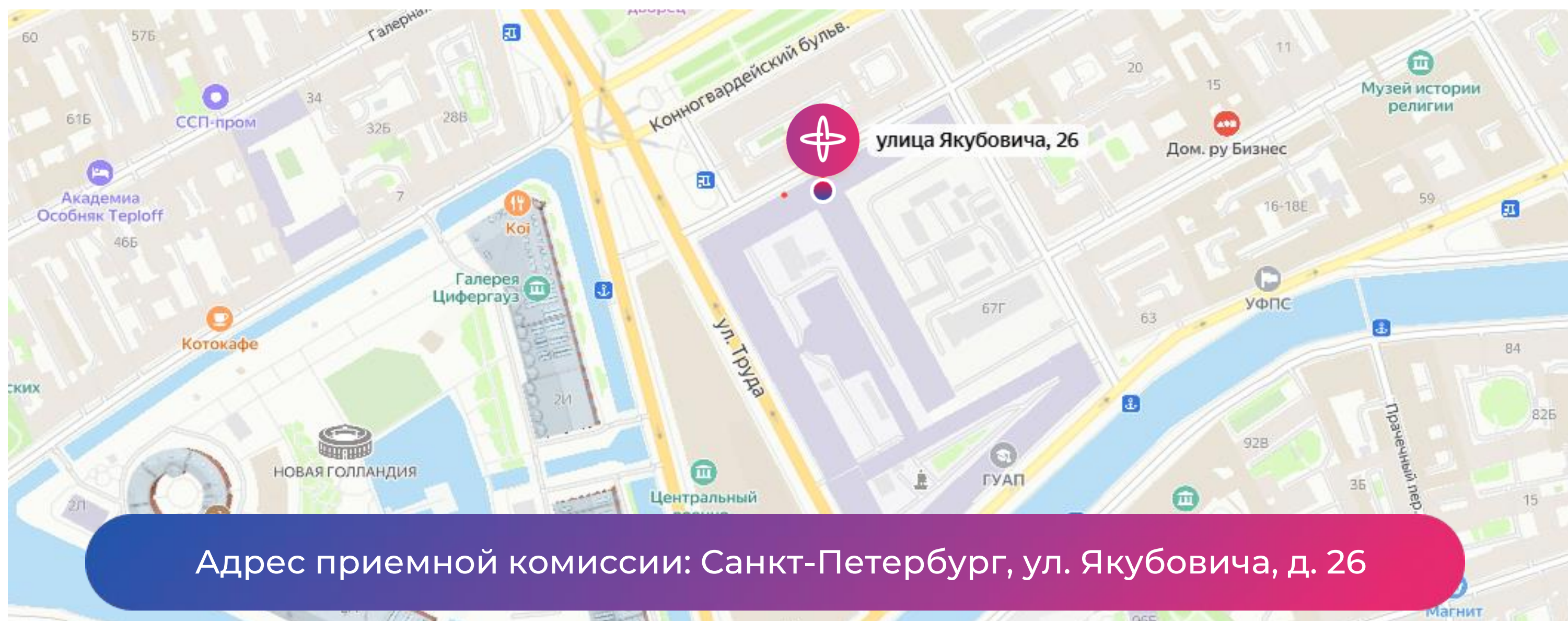
Телефон

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