



Направление подготовки 12.03.02 ↘

Оптотехника

Образовательная программа

Оптико-электронные приборы и комплексы

#Бакалавриат

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность – производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования в сфере проектирования и сопровождения производства оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов



Экзамены для поступления:

русский язык

информатика/физика/химия/техническая физика

математика/инженерная математика



189

Проходной балл 2024



4 года

Срок обучения



25

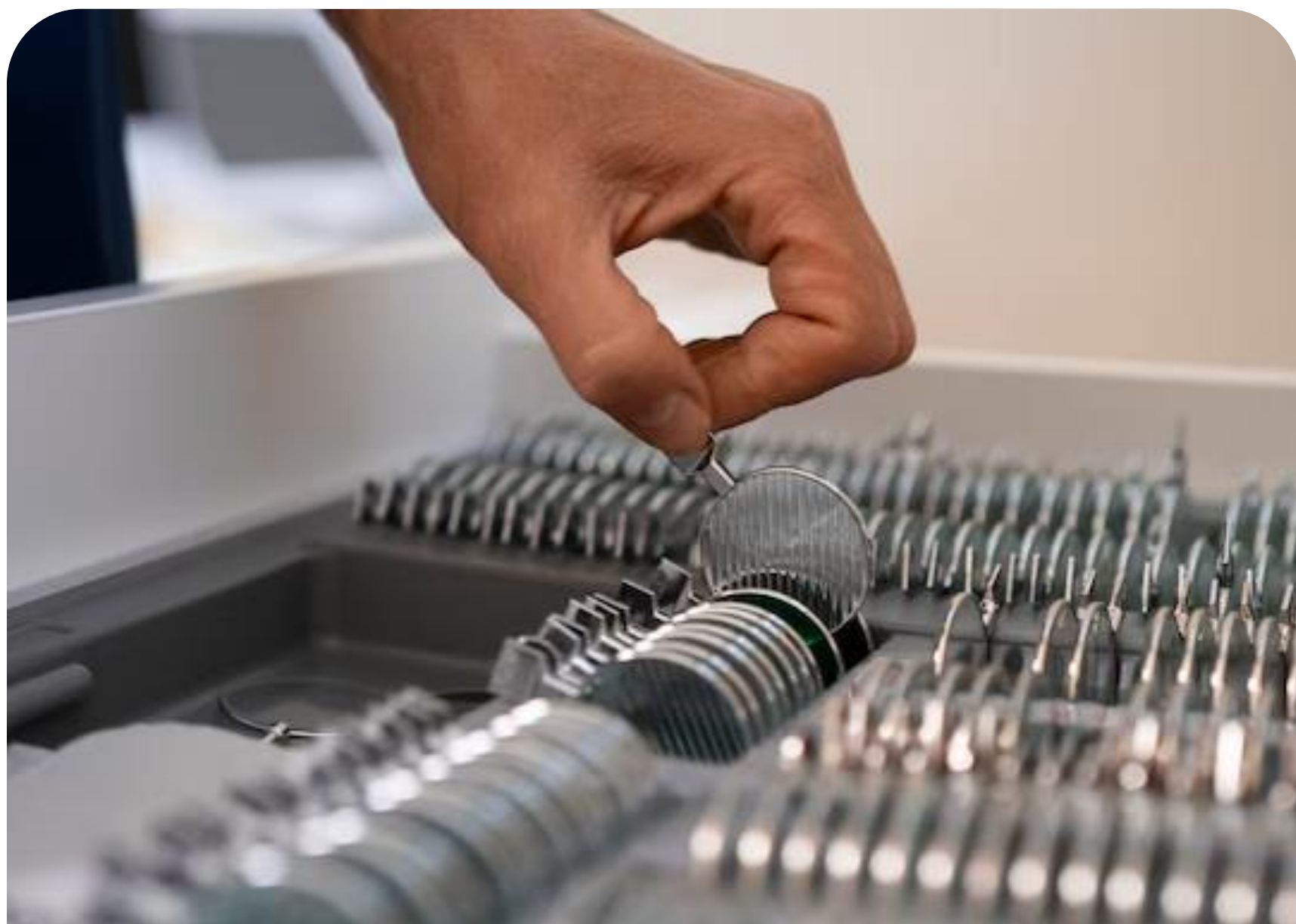
Бюджетных мест в 2025 году



Очная

Форма обучения





Миссия

Новейшие достижения в области оплотехники и её производства способствуют обеспечению технологической независимости в данной сфере



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01

К обучению привлечены лучшие преподаватели, профессора и ведущие производственники из профильных организаций

02

Студенты привлекаются к научно-исследовательской работе кафедры, выступают на конференциях и готовят научные публикации

03

Выпускники, освоившие образовательную программу, готовы решать задачи проектно-конструкторской профессиональной деятельности

Гладкий Николай Александрович

- ✦ Доцент кафедры 21 «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»
- ✦ Автор 8 патентов
- ✦ Автор книг по фотонным системам
- ✦ Автор 6 научных статей



Почта

glana@guap.ru

Крячко Александр Федотович

- ✦ Заведующий кафедрой 21
«Радиотехнические и
оптоэлектронные комплексы»
- ✦ Профессор
- ✦ Почетный работник
высшего профессионального
образования
- ✦ Автор книг
- ✦ Ученый секретарь
диссертационного совета

Архипов Сергей Николаевич

- ✦ Доцент кафедры 21
«Радиотехнические и
оптоэлектронные комплексы»
- ✦ Автор книг по фотонным
системам

Гладкий Николай Александрович

- ✦ Доцент кафедры 21
«Радиотехнические и
оптоэлектронные
комплексы»
- ✦ Автор 8 патентов
- ✦ Автор книг по фотонным
системам
- ✦ Автор 6 научных статей

Рыжиков Максим Борисович

- ✦ Доцент кафедры 21
«Радиотехнические и
оптоэлектронные
комплексы»
- ✦ Автор 5 патентов
- ✦ Опубликовано 5
монографий
- ✦ Имеется более 100 научных
статей в журналах и
сборниках трудов
- ✦ Автор книг по
приборостроению

Ключевые специальные дисциплины 🔍

Проектирование лазерных систем

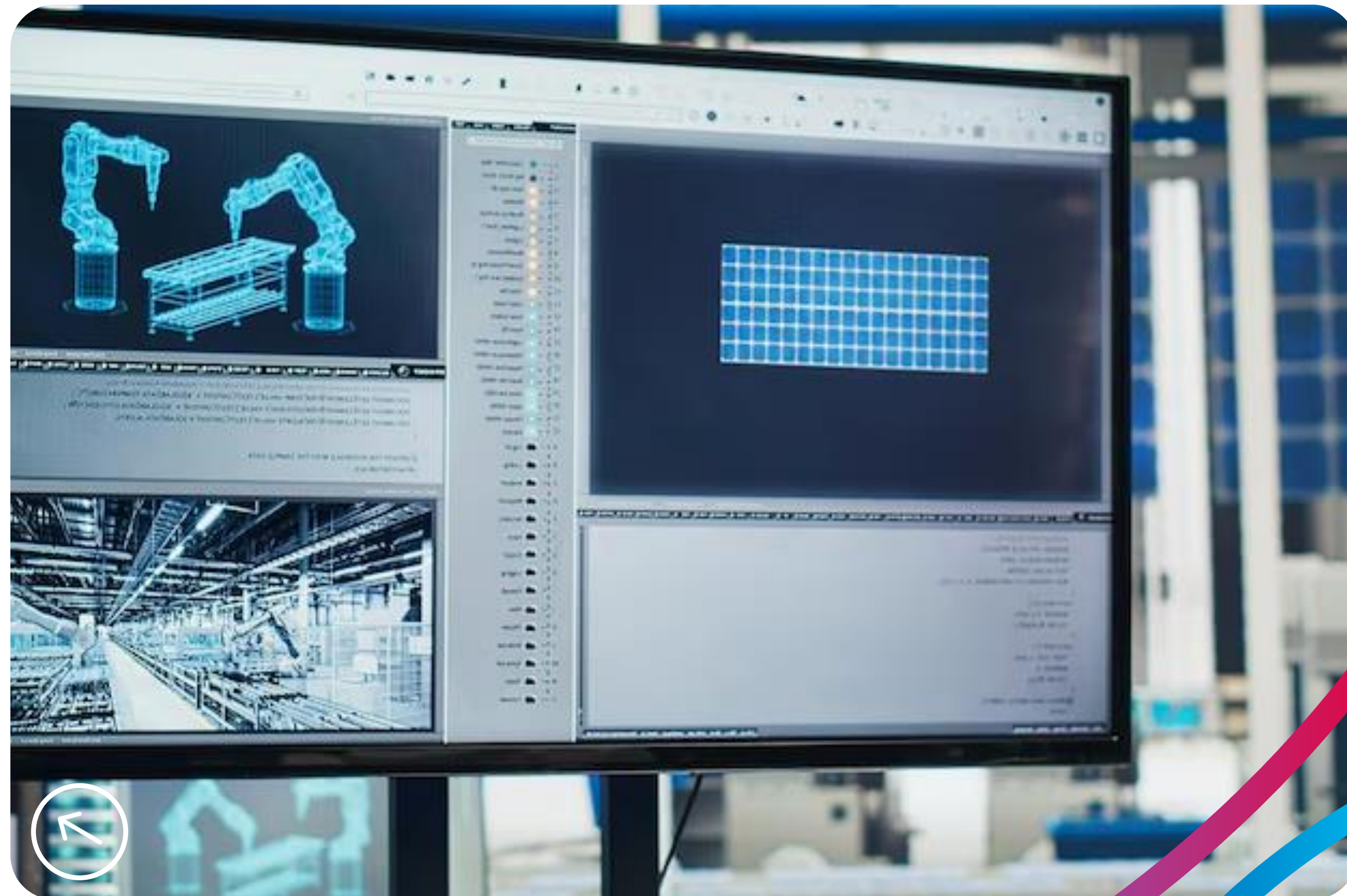
Оптические системы связи

Прикладная оптика

Оптоэлектронные приборы и системы

Электронные и квантовые приборы СВЧ

Оптические измерения



Компетенции выпускника:

- ✦ Знать требования, предъявляемые к разрабатываемой опtotехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам, типовые системы и приборы опtotехники на схемотехническом и элементном уровнях
- ✦ Уметь осуществлять поиск и анализ научно-технической информации, разрабатывать функциональные, структурные схемы систем и приборов опtotехники в соответствии с техническими требованиями с использованием теоретических методов, программных средств проектирования и конструирования
- ✦ Владеть навыками разработки проектно-конструкторской и технической документации на всех этапах жизненного цикла оптических, оптико-электронных приборов, механических блоков, узлов и деталей

Кем вы сможете работать:

- ✦ Название профессии: инженер-проектировщик, инженер-конструктор, инженер
- ✦ Области трудовой деятельности выпускника: разработка, создание, использование оптических, оптико-электронных приборов, систем и комплексов; элементная база оптической, оптико-электронной техники; преобразование и обработка информации в оптических и оптико-электронных приборах, системах и комплексах; программное обеспечение и компьютерные технологии в опtotехнике

Партнеры и работодатели



АО Концерн Гранит-Электрон



АО «ЛОМО»



АО «Радиоавионика»



АО «НПП «Пирамида»



АО «НПО Государственный
оптический институт им. С. И.
Вавилова»



АО «Челябинский радиозавод»

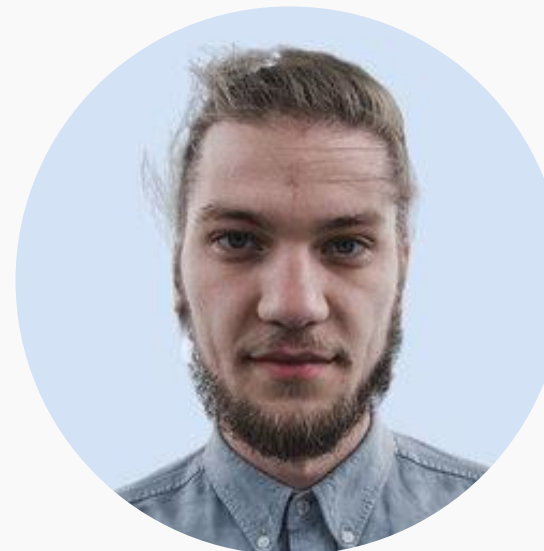


ОАО «Рубеж-Техно»



ПАО «Радиофизика»

Больше информации о программе



Ян Сергей
Игорович



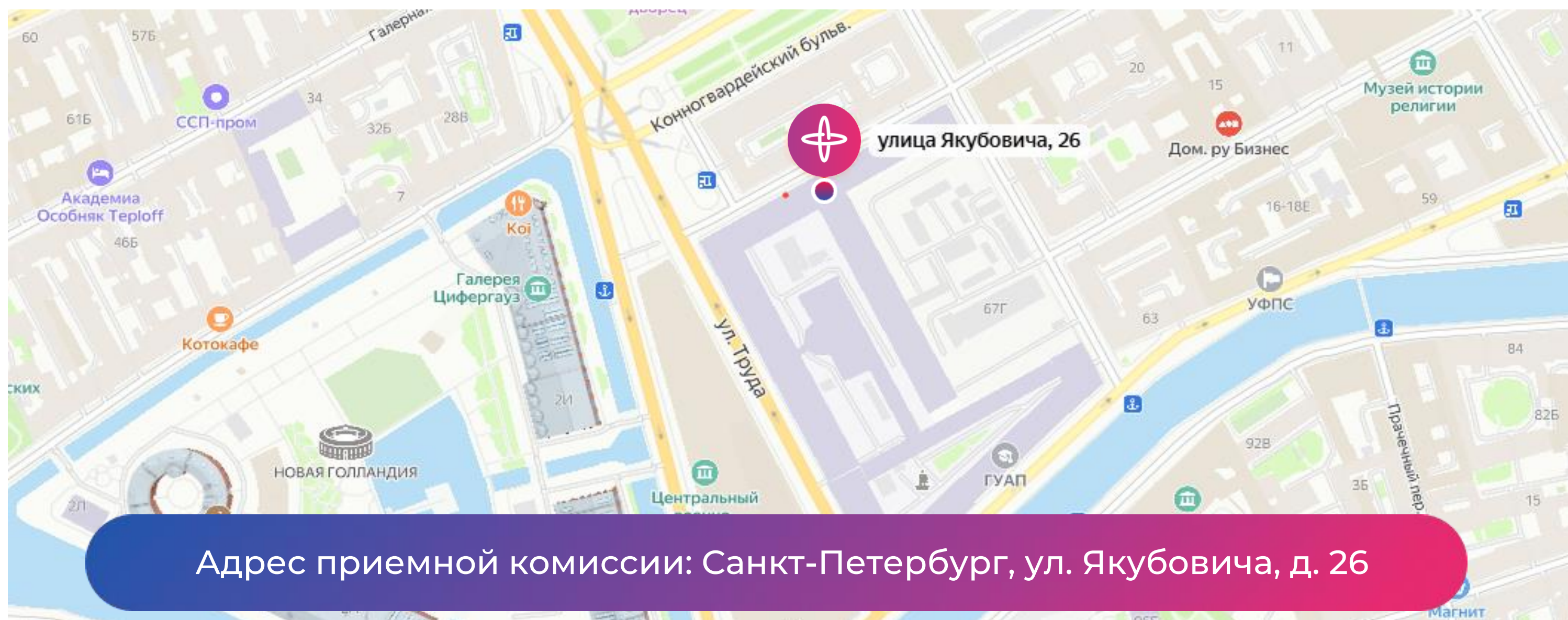
Телефон

+7 (812) 312-21-07
добавочный 023



Почта

yan_sergey@guap.ru



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



Страница
программы



Спасибо за внимание!

#Бакалавриат

#Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих