



Направление подготовки 12.04.02 ↘

Оптотехника

Образовательная программа

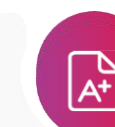
Оптико-электронные приборы и комплексы

#Магистратура

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования. Ракетно-космическая промышленность. Сквозные виды профессиональной деятельности. Выпускники, освоившие образовательную программу, готовы решать задачи профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; проектно-конструкторский



Экзамены для поступления:



Вступительное испытание по техническим наукам

Очная

Форма обучения



2 года

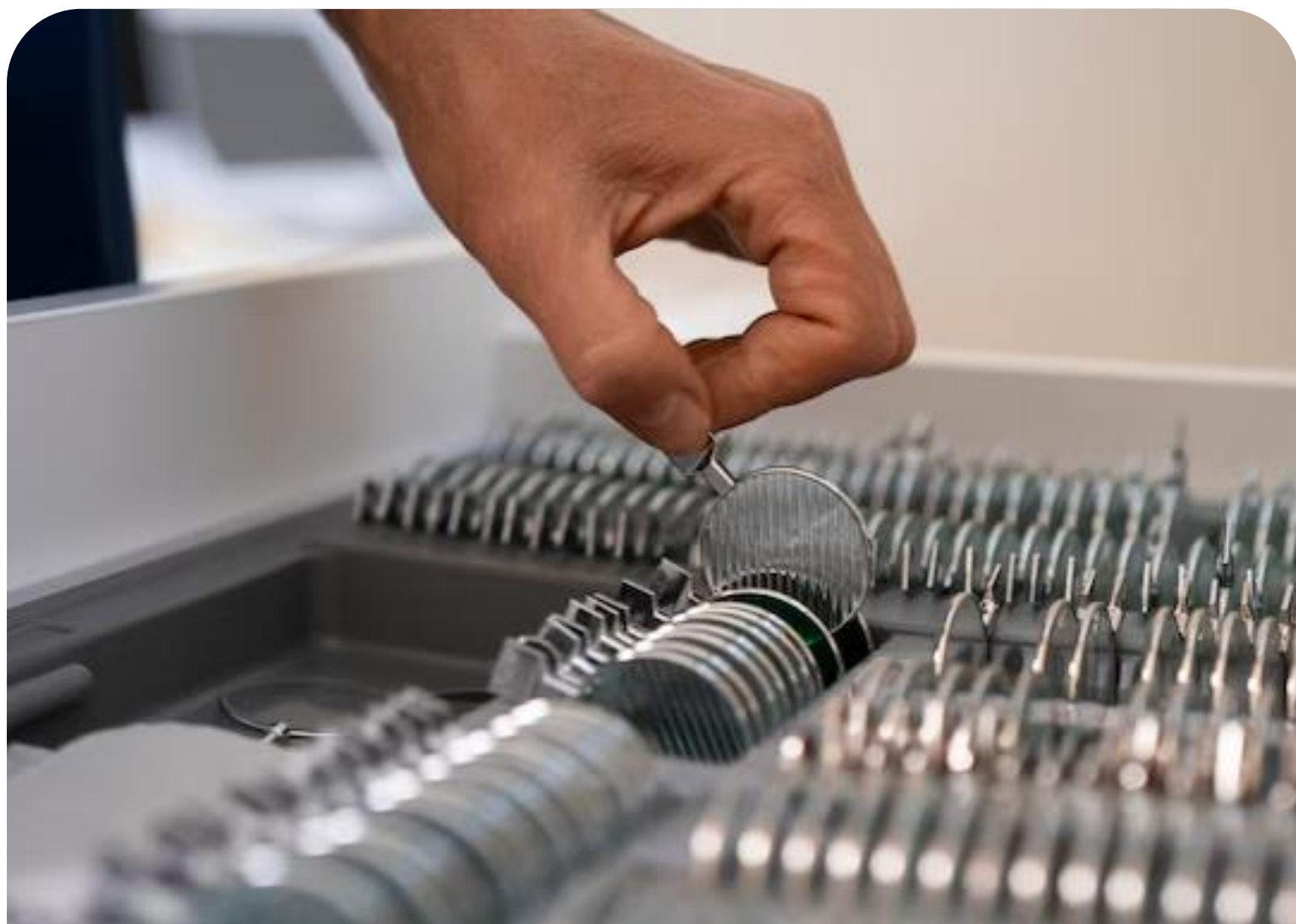
Срок обучения



18

Бюджетных мест в 2025 году





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

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

03

Использование оптических методов, позволяющих решать задачи диаграммообразования в многоэлементных фазированных антенных решетках СВЧ

Руководитель программы



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

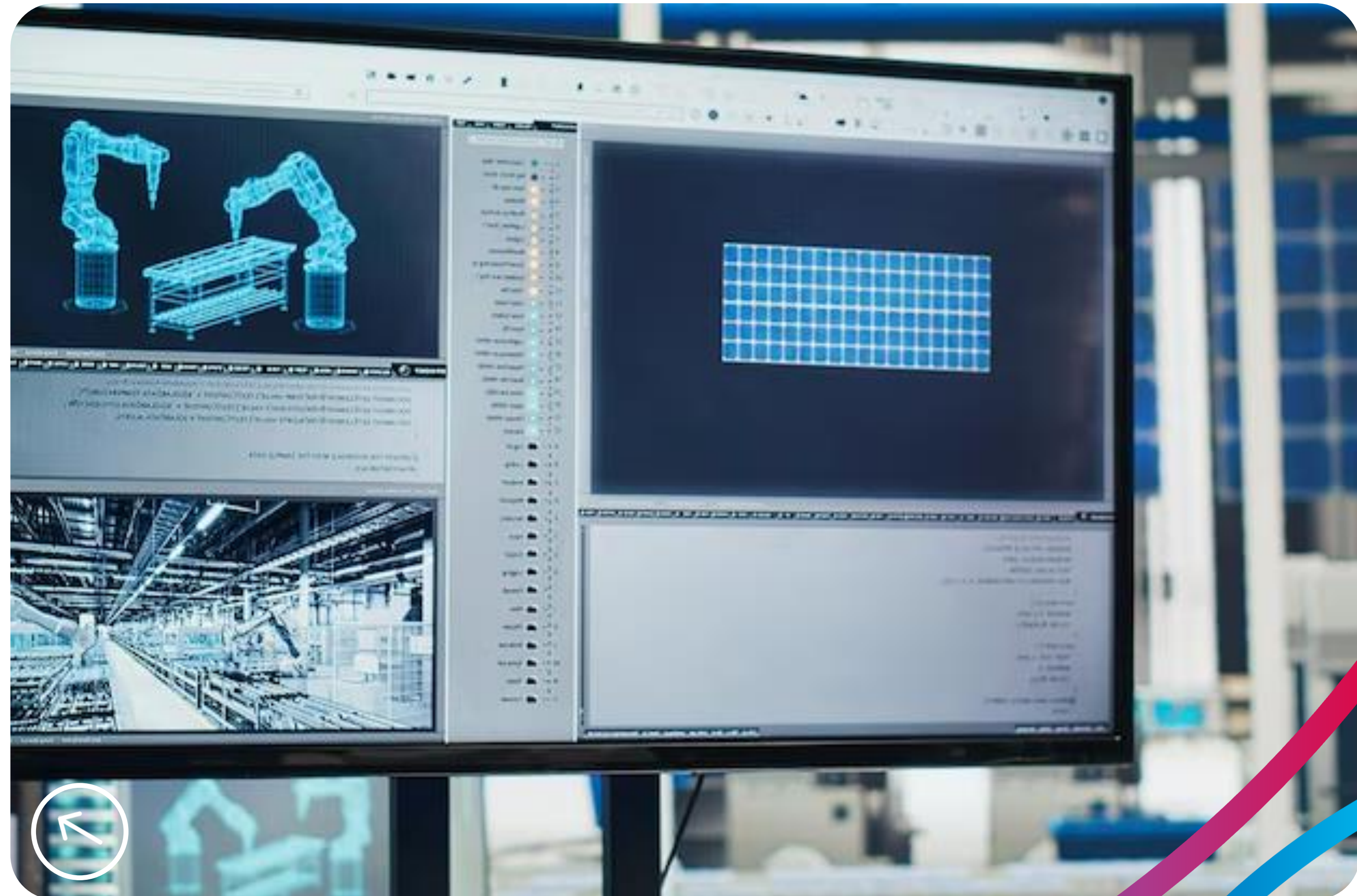
Оптические системы связи

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:

- ✦ Выпускники направления «Опtotехника» работают в организациях электронной промышленности и на приборостроительных предприятиях. Их знания и навыки необходимы на предприятиях оборонной и гражданской промышленности.
- ✦ Направления для продолжения обучения: Образование в рамках аспирантской подготовки с последующей защитой диссертации на ученую степень кандидата технических наук

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



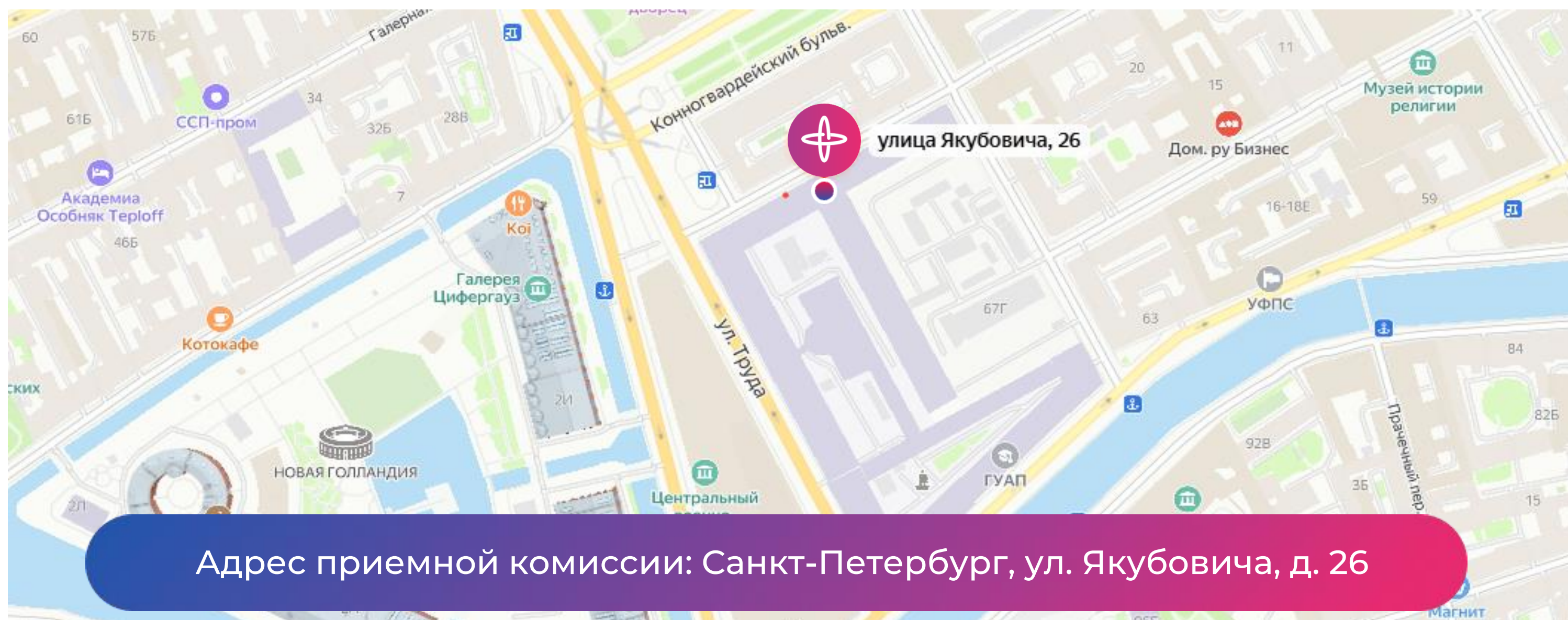
**Васильева
Дина
Владимировна**



Телефон
+7 (812) 312-21-07
добавочный 024



Почта
dolli.dina@guap.ru



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



**Страница
программы**



Спасибо за внимание!

#Магистратура

#Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих