



Направление подготовки 11.04.02 

# Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Образовательная программа

# Защищенные инфокоммуникационные системы

#Магистратура

Образовательная программа нацелена на подготовку специалистов в области инфокоммуникационных технологий и оптических систем связи; экспертов в сфере доступа к различным информационным ресурсам, работе волоконно-оптических, мобильных, кабельных, сотовых систем связи, способных решить проблемы для значительного улучшения технологии оптической связи, технологий передачи и приема информации, методов нахождения и отслеживания, управления помехами, снижения потребляемой мощности в системах связи, повышения эффективности, производительности, гибкости, устойчивости и безопасности.



## Экзамены для поступления:

Вступительное испытание по техническим наукам

## Заочная

Форма обучения

## 70.000 ₽

Стоимость обучения за семестр в 2026 году

## 15

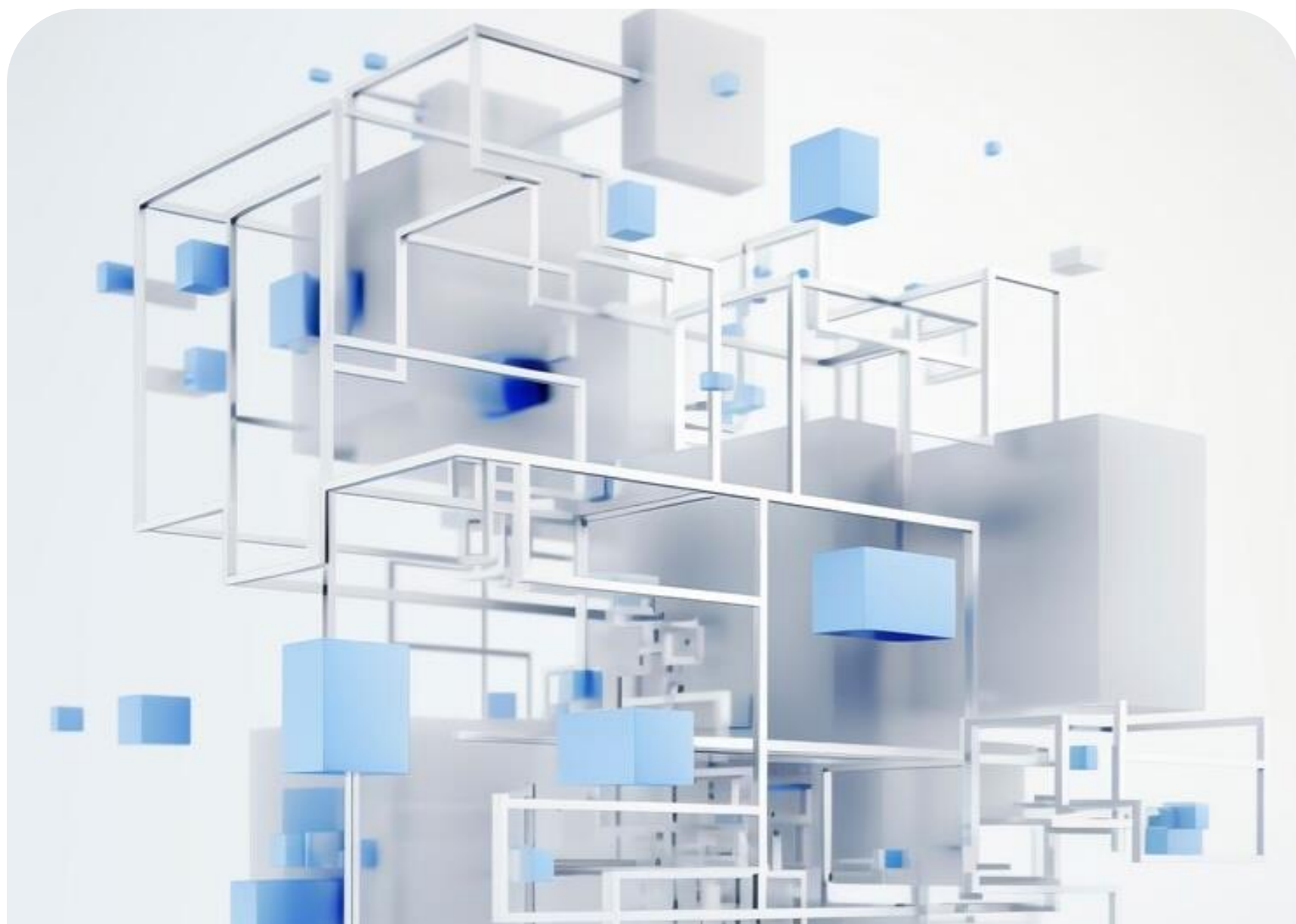
Бюджетных мест в 2026 году

## 5

Платных мест в 2026 году

## 2 года 6 мес

Срок обучения



# Миссия

Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, способных проводить научно-исследовательскую, аналитическую работу и принимать эффективные решения по приоритетным направлениям инфокоммуникаций



## Преимущества программы

Почему программа перспективная



01



ОП предусматривает изучение вопросов программной защиты от несанкционированного доступа различных телекоммуникационных систем и сетей, включая локальные, корпоративные и вычислительные сети, в том числе Интернет

02

Выпускники решают проблему обеспечения безопасности современных инфокоммуникационных систем в условиях растущего числа мобильных устройств, «умных» вещей, обменивающихся колоссальными объемами информации без участия человека

03

Магистры, обучающиеся по данной ОП, получают высокую квалификацию как в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, так и в области защиты информации

Руководитель программы

# Казakov Василий Иванович

- ✦ Доцент кафедры №23
- ✦ Заведующий лабораторией Кафедра конструирования и технологий электронных и лазерных средств
- ✦ Награжден ведомственной наградой Министерства образования и науки Российской Федерации: нагрудный знак «Молодой ученый». Приказ Минобрнауки России от 18 января 2021 г. №9 к/н
- ✦ Автор более 120 научных работ
- ✦ Победитель конкурсов грантов и стипендий Президента РФ
- ✦ Победитель всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы-2024»



**Почта**

kvi@guap.ru



## Тюрликов Андрей Михайлович

- ✦ Заведующий кафедрой №25
- ✦ Д.т.н., профессор
- ✦ Автор более чем 150 публикаций и 15 патентов
- ✦ Подготовил 11 кандидатов технических наук и 1 доктора технических наук
- ✦ Почетный работник сферы образования Российской Федерации
- ✦ Почетная грамота Министерства образования и науки РФ
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга

## Михайлов Виктор Федорович

- ✦ профессор, д.т.н.
- ✦ Профессор – соавтор 4 книг, более 100 публикаций
- ✦ Почетный работник высшей школы
- ✦ Почетный радист СССР
- ✦ Академик Международной академии информатизации,
- ✦ Правительственных наград-7
- ✦ Наград правительства Санкт-Петербурга-2
- ✦ Медаль имени К. Э. Циолковского Федерации космонавтики России
- ✦ Заслуженный профессор ГУАП, визит-профессор Пекинского аэрокосмического университета (КНР)

## Бестугин Александр Роальдович

- ✦ директор института
- ✦ д.т.н., профессор
- ✦ Автор более 400 научных работ, победитель конкурса грантов РФФИ и РФФИ, почетный работник образования РФ, Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга

## Шакин Олег Васильевич

- ✦ Профессор
- ✦ с.н.с.
- ✦ Один из ведущих специалистов в области акустооптики в РФ
- ✦ Член Лазерной ассоциации РФ
- ✦ Автор более 300 публикаций и патентов.

## Ключевые специальные дисциплины

Акустооптические и электрооптические устройства в оптических системах связи

Волоконная оптика в антенной технике

Волоконно-оптические компоненты

Методы управления лазерным излучением  
Оптическая обработка информации

Современные оптические системы передачи информации

Диагностика и тестирование волоконно-оптических систем

Применение оптической техники в авиации и космонавтике

Формирование и передача изображений по оптическим и радиоканалам



## Компетенции выпускника:

- ✦ В процессе обучения студент приобретает следующие знания и умения:
- ✦ технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных разработок в ИКТиСС, действующие нормативные требования и государственные стандарты
- ✦ принципы построения программно-аппаратных средств защиты информации; основы обеспечения информационной безопасности, нормативные правовые акты в области информационной безопасности
- ✦ умеет анализировать новую научную проблематику в области ИКТиСС
- ✦ разрабатывать техническое задание, требования и условия на разработку и проектирование ИКТиСС; применять современные методы исследований с целью создания перспективных сетей связи
- ✦ владеет навыками разработки и анализа вариантов инфокоммуникационных систем на основе синтеза накопленного опыта, изучения литературы и собственной интуиции; прогноза последствий, поиска компромиссных решений в условиях многокритериальности; анализа научно-технической проблемы на основе подбора и изучения литературных и патентных источников;
- ✦ использования методов сжатия и хранения информации

## Кем вы сможете работать:

- ✦ инженер-разработчик передовых сетевых технологий, облачных, распределенных и встраиваемых систем, программно-определяемых радиосистем и сетей;
- ✦ разработчик прикладного программного обеспечения;
- ✦ системный администратор информационно-коммуникационных систем;
- ✦ исследователь-разработчик новых методов решения различных задач в области инфокоммуникаций
- ✦ руководитель IT-отдела

Партнеры и работодатели



YADRO



ПАО «Интелтех»



ООО «Клаудбears» (CloudBEAR)



АО «Светлана-Полупроводники»



АО «РИМР»



ООО  
«Газпромнефть-  
Нефтесервис»



ФГБУ «Ордена Трудового Красного  
Знамени Российский научно-  
исследовательский институт  
радио имени М.И. Кривошеева»



ПАО «ГИПРОСВЯЗЬ»

# Больше информации о программе



**Васильева Дина Владимировна**

Старший преподаватель  
кафедры 22  
радиотехнических  
систем



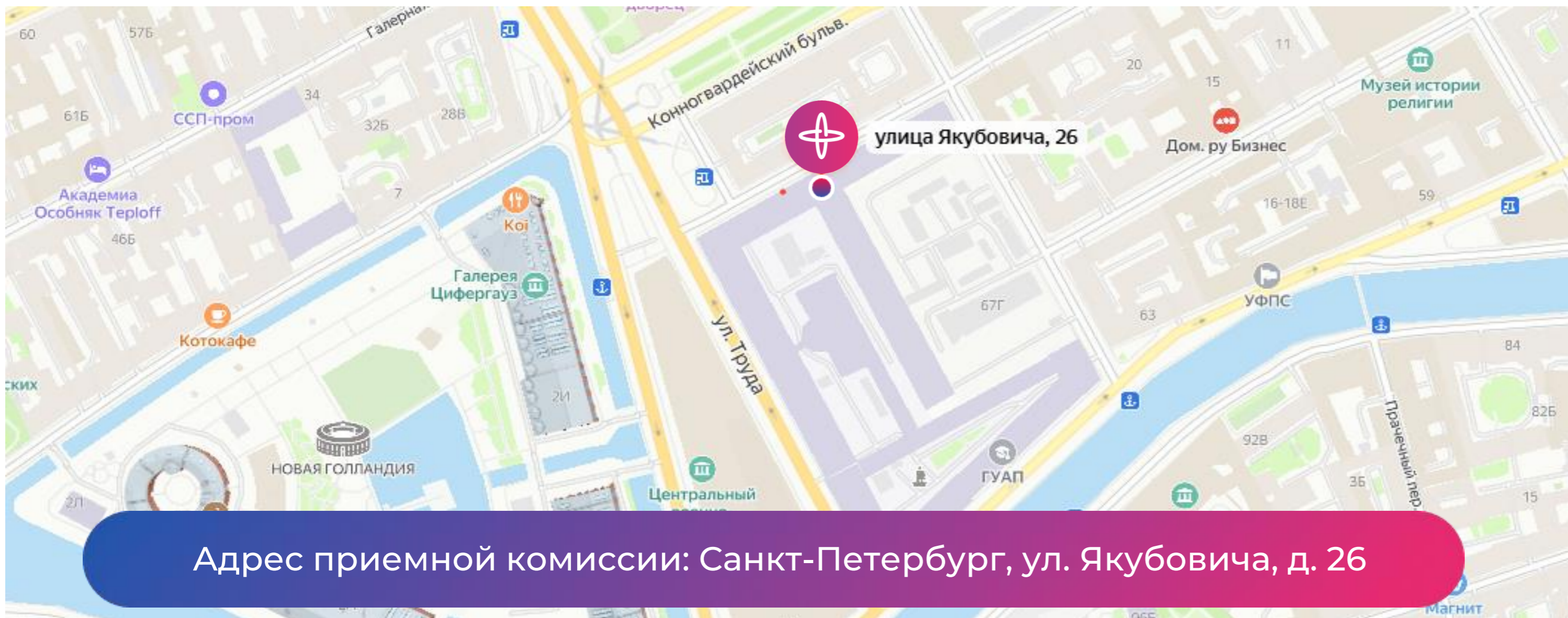
**Телефон**

+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!



Сообщество  
поступающих  
ГУАП ВКонтакте



Сайт для  
поступающих

#Магистратура

#Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий