



Направление подготовки 11.04.02



Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Образовательная программа

Защищенные инфокоммуникационные системы

#Магистратура

Образовательная программа нацелена на подготовку специалистов в областях современных телекоммуникационных технологий и безопасности передачи информации

В учебный план включены дисциплины, связанные с математическим моделированием устройств и систем, оптимизацией инфокоммуникационных систем, беспроводной связью, машинным обучением и искусственным интеллектом, защищенной передачей данных, что позволяет нашим выпускникам быть на пике востребованности



Экзамены для поступления:

Вступительное испытание по техническим наукам

Очная

Форма обучения

150.000 ₽

Стоимость обучения за семестр

33

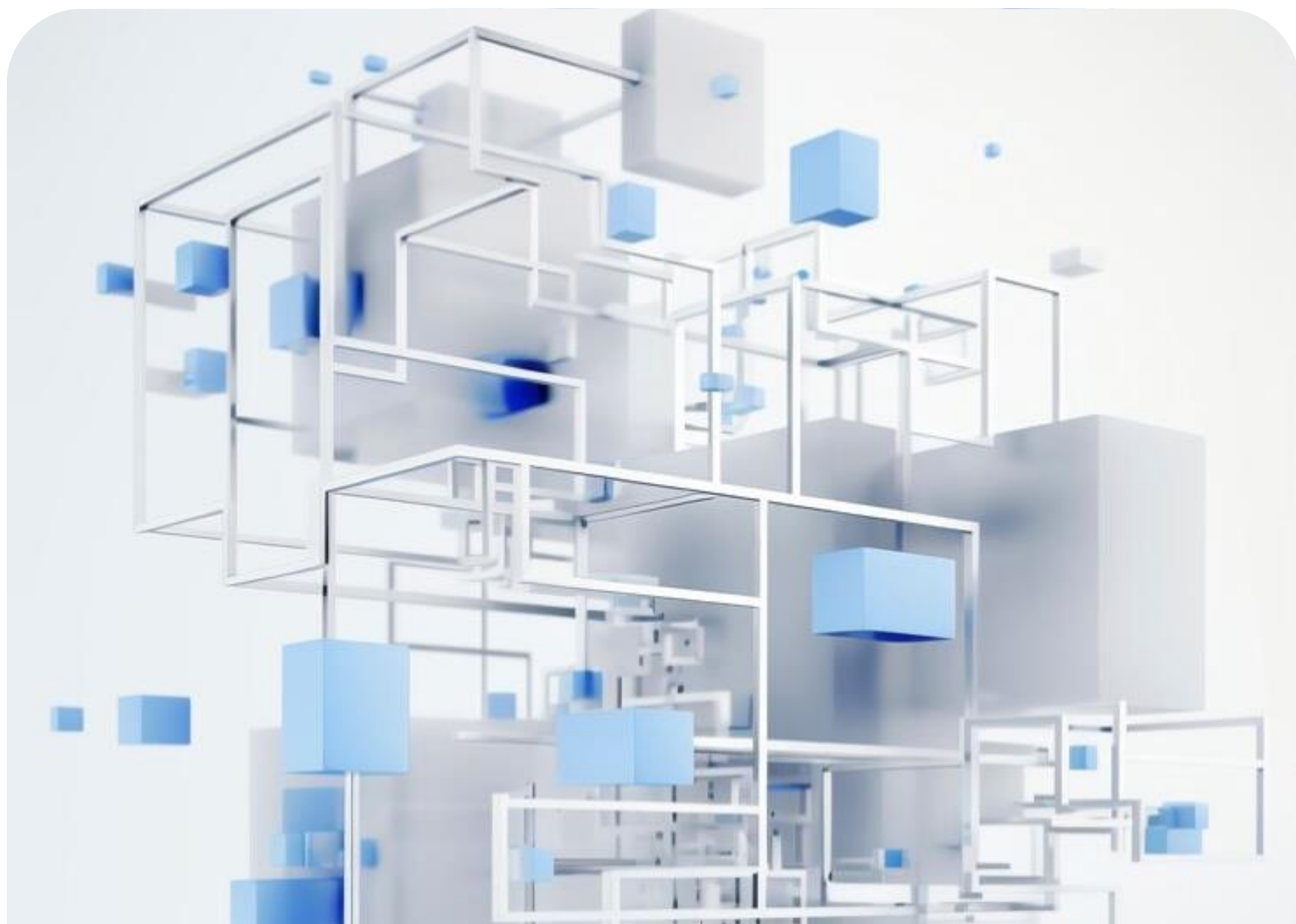
Бюджетных мест в 2025 году

10

Платных мест в 2025 году

2 года

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

Овчинников Андрей Анатольевич

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Автор более чем 50 публикаций, включая 7 международных патентов, предложение в международный стандарт IEEE 802.3
- ✦ Почетная грамота Министерства образования и науки РФ
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга



Почта

mldoc@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)

Овчинников Андрей Анатольевич

- ✦ Доцент, к.т.н., доцент
- ✦ Автор более чем 50 публикаций, включая 7 международных патентов, предложение в международный стандарт IEEE 802.3
- ✦ Почетная грамота Министерства образования и науки РФ
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга

Трофимов Андрей Николаевич

- ✦ Доцент, к.т.н., доцент
- ✦ 6 патентов
- ✦ Более 30 статей
- ✦ Знак ГУАП "За заслуги"

Ключевые специальные дисциплины 🔍

Теория множественного доступа

Оптимизация инфокоммуникационных систем

Методы компьютерного зрения

Методы машинного обучения

Криптология

Защита сетей от несанкционированного доступа

Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях

Прикладная теория помехоустойчивого кодирования

Сотовые сети

Теория информации

Управление доступом к общему каналу связи



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 «Клаудбейр» (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



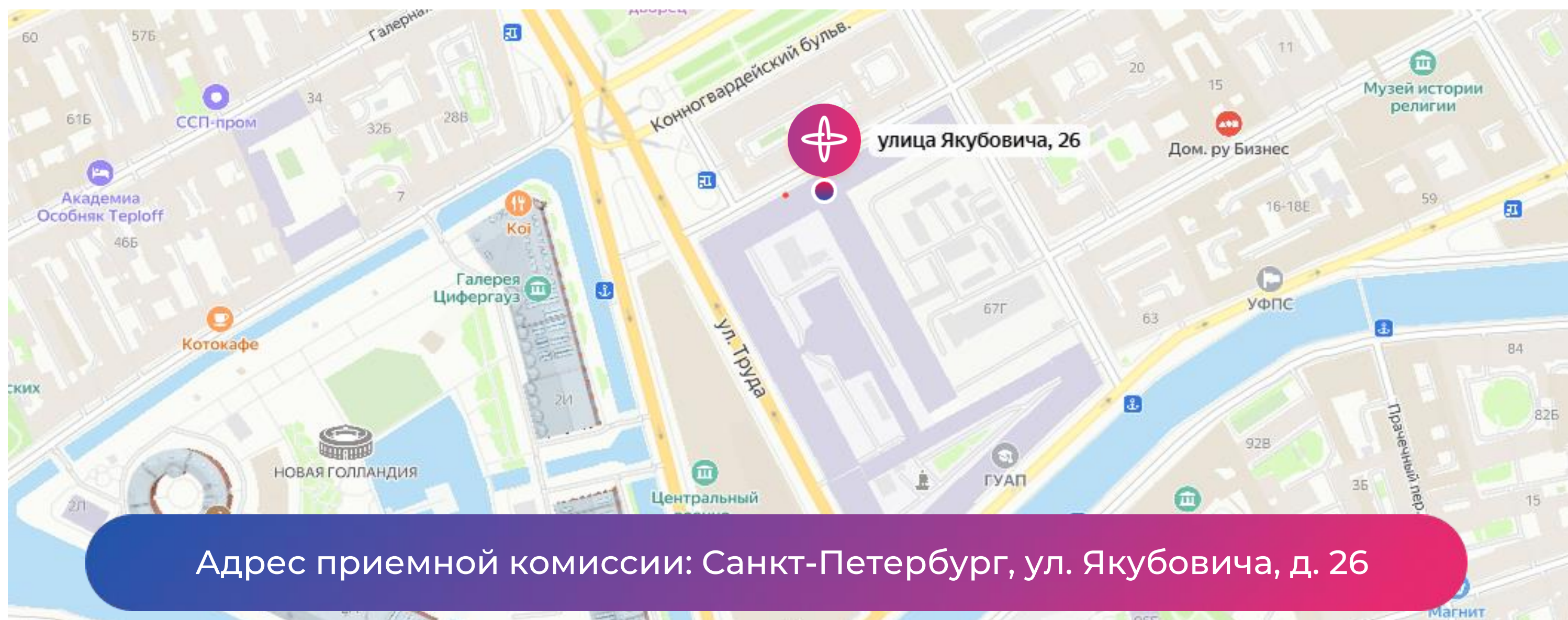
**Васильева
Дина
Владимировна**



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