



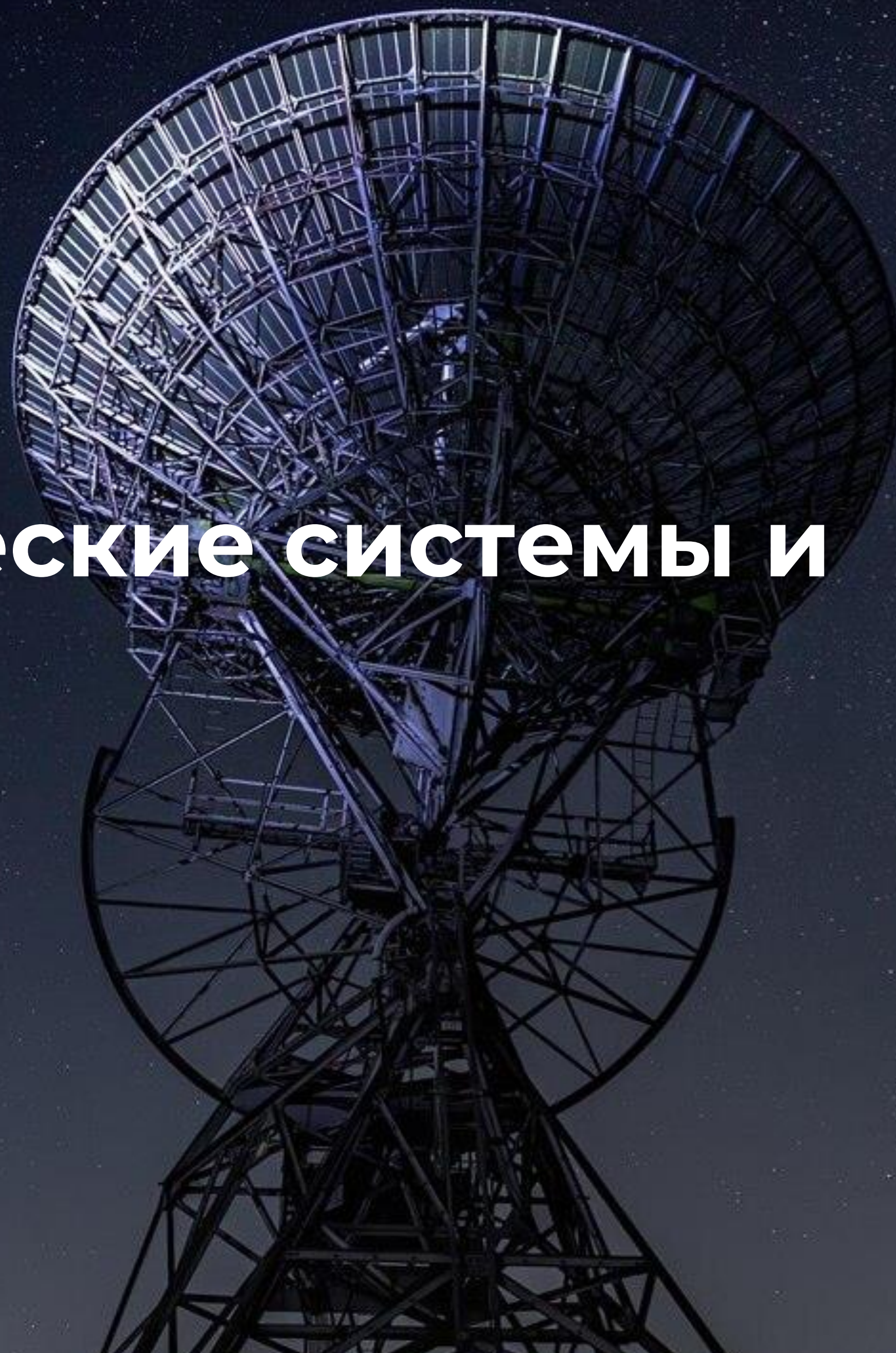
Направление подготовки 03.04.03 ↘

Радиофизика

Образовательная программа

Радиотехнические системы и комплексы

#Магистратура



Целью образовательной программы является подготовка высокопрофессиональных специалистов в области радиотехники и радиофизики, отвечающих за разработку современных радиотехнических систем, готовых вести свою трудовую деятельность на должностях среднего и высшего руководящего звена

Программа направлена на формирование у выпускника компетенций, которые позволят ему принимать участие в реализации и управлении проектами



Экзамены для поступления:



Вступительное испытание по техническим наукам

2 года



Срок обучения

Очная



Форма обучения

15



Бюджетных мест в 2025 году



Миссия

Миссия образовательной программы заключается в подготовке высококлассных специалистов для осуществления работ по созданию новых высокотехнологичных систем



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01



Профессиональная деятельность выпускников связана с развитием новых технологий и реализацией технологических решений в области радиотехнических систем различного назначения, которые помогают сделать жизнь нашего общества лучше в сфере технологического развития.

02

Уникальность программы заключается в ориентации на получение глубоких системных знаний в области создания передовых радиотехнических систем различного назначения - радиолокационных, радионавигационных, систем и комплексов управления беспилотными транспортными средствами, современных систем связи.

03

Обучение с использованием современного оборудования – цифровые осциллографы, векторные анализаторы цепей, генераторы ВЧ-сигналов, автоматизированный измерительно-вычислительный комплекс на основе безэховой экранированной камеры, отладочные платы ПЛИС.

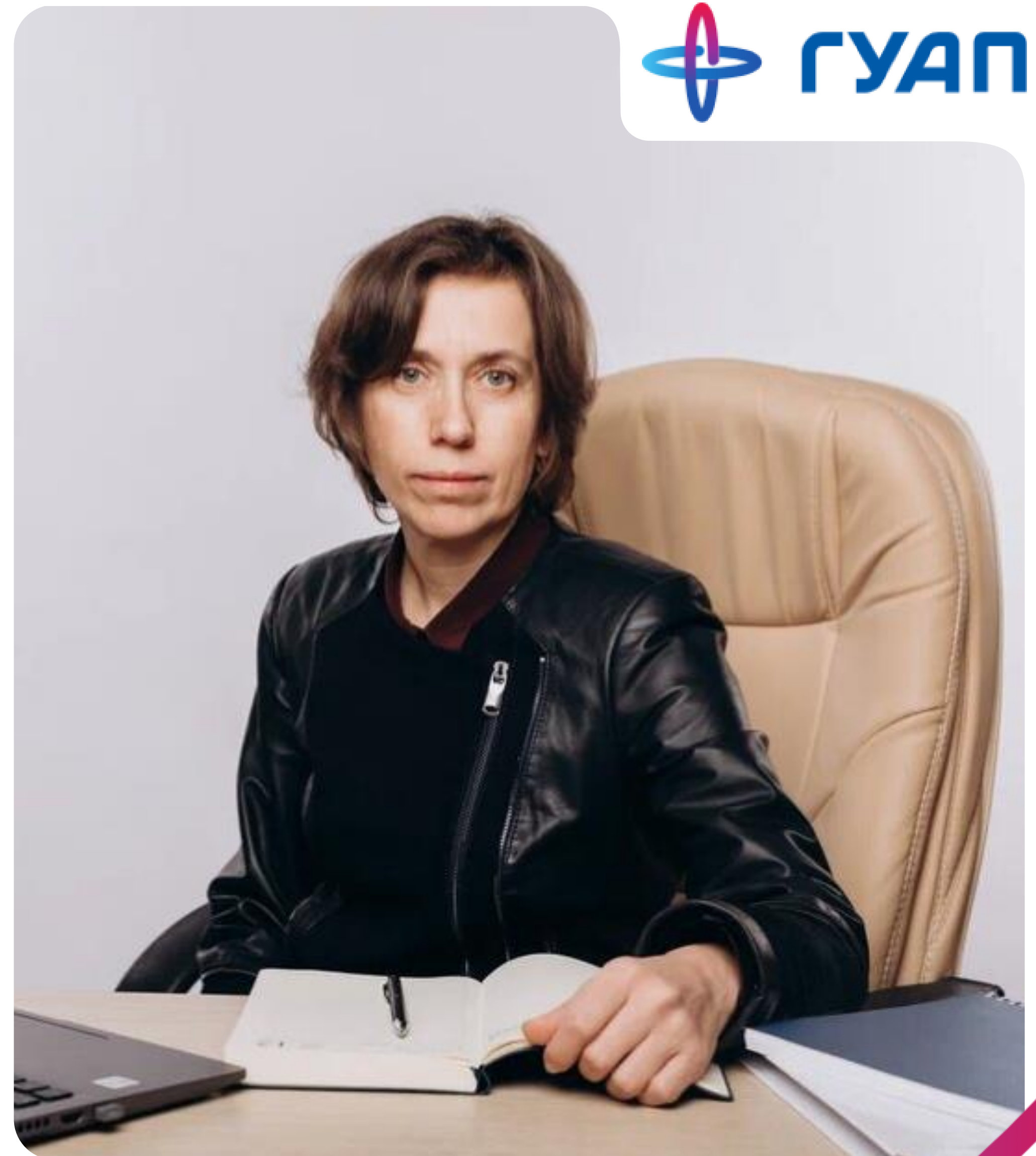
Бакшеева Юлия Витальевна

- ✦ Кандидат технических наук, доцент кафедр 22 и 25
- ✦ Автор свыше 75 научных работ
- ✦ Более 10 учебно-методических изданий, опубликованных как в отечественных, так и зарубежных научных изданиях
- ✦ 2 патена на изобретения
- ✦ Соавтор ГОСТов по интеллектуальным датчикам,
- ✦ Эксперт по стандартам агентства развития профессий и навыков «Современные и перспективные сети мобильной связи (5G)»



Почта

baksheyeva@guap.ru



Поддубный Сергей Сергеевич

- ✦ Доцент кафедры 22 радиотехнических систем
- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Автор более 90 научных статей
- ✦ 43 изобретения
- ✦ Написаны 2 монографии
- ✦ Более 15 учебных и учебно-методических пособий

Кузьмин Сергей Викторович

- ✦ Доцент кафедры 22 радиотехнических систем
- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Автор более 50 научных статей
- ✦ 3 патентов на изобретения
- ✦ 5 учебных пособий

Филиппов Александр Анатольевич

- ✦ Профессор кафедры 22 радиотехнических систем
- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Автор более 100 научных статей
- ✦ 7 авторских свидетельств на изобретения и полезные модели
- ✦ Более 10 учебных и учебно-методических пособий
- ✦ Член трех диссертационных советов
- ✦ Председатель секции «Навигация» на МНТК «Радиолокация, навигация и связь»

Монаков Андрей Алексеевич

- ✦ Профессор кафедры 22 радиотехнических систем,
- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Автор более 200 научных статей, 18 авторских свидетельств, монографии по теории радиолокации протяженных целей, 2 учебников – по математическому моделированию и радионавигации
- ✦ Член ред.коллегии журнала «Известия вузов. Радиоэлектроника»
- ✦ Член двух диссертационных советов
- ✦ Председатель секции «Авиационно-космические радиоэлектронные системы» на МНТК «Радиолокация, навигация и связь»

Ключевые специальные дисциплины 🔍

Теория информации и кодирования

Прикладная теория сигналов в радиофизике

Теория обнаружения и оценивания

Теория фильтрации случайных процессов

Теория радиолокационных систем

Пространственно-временная обработка в РЛС

РЛС с синтезированной апертурой

Радионавигационные системы

Спутниковые радионавигационные системы



Компетенции выпускника:

- ✦ принимать участие в разработке, модернизации, совершенствовании радиотехнических систем различного назначения
- ✦ руководить проектами по разработке, модернизации, совершенствовании радиотехнических систем различного назначения
- ✦ проводить научно-исследовательские работы в области развития перспективных радиотехнических систем различного назначения и др

Кем вы сможете работать:

- ✦ Руководитель отдела
- ✦ Руководитель проекта (заместитель главного конструктора)
- ✦ Руководитель отдела аналитики
- ✦ Преподаватель или научный сотрудник

Партнеры и работодатели



НИИ телевидения



НПП «Радар ММС»



АО «Радиоавионика»



АО «Завод «Энергия»



ООО
«Винета»



ЦНПО
«Ленинец»



ПАО «РКК «Энергия»
имени С.П. Королёва»



РОССЕТИ
ПАО «Россети»

Больше информации о программе



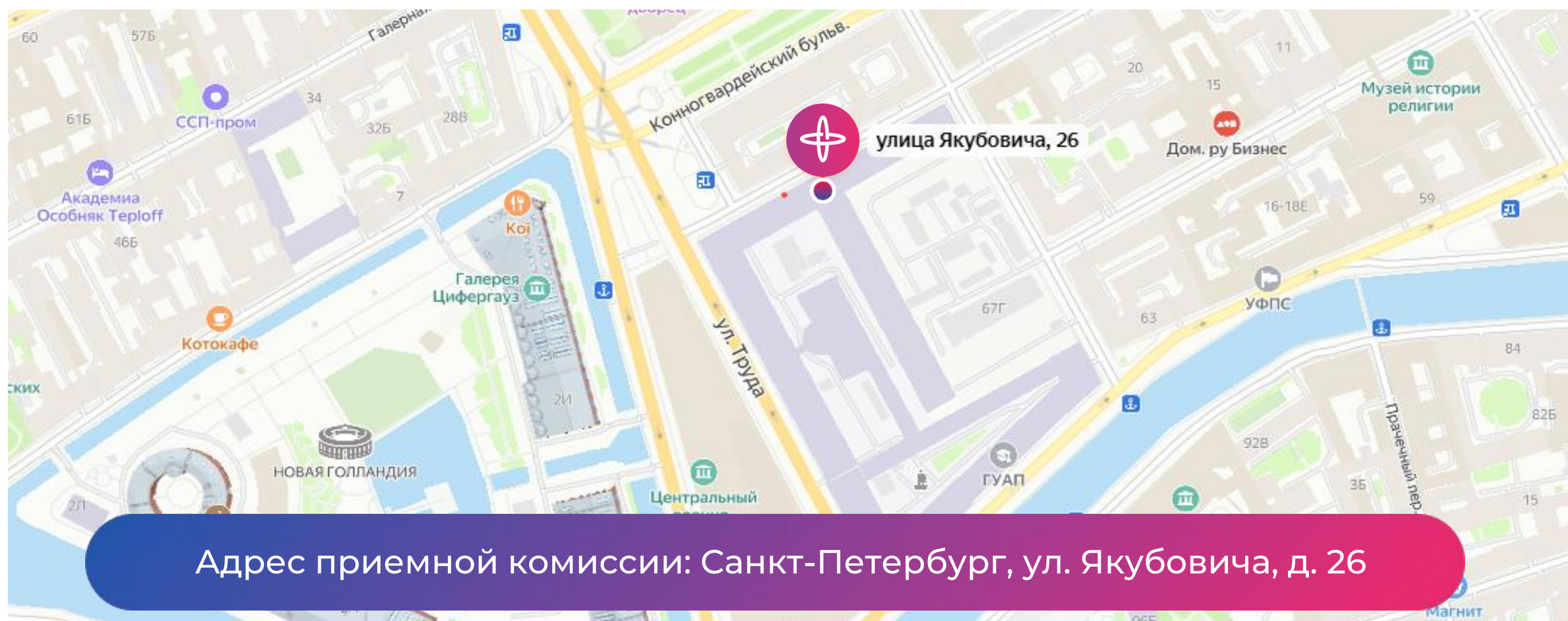
**Васильева
Дина
Владимировна**



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