



Направление подготовки 11.04.04



Электроника и микроэлектроника

Образовательная программа

Системы сбора, обработки и отображения информации

#Магистратура

Основная профессиональная образовательная программа 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» направлена на подготовку высококлассных специалистов в области электроники и наноэлектроники, способных решать профессиональные задачи в трудовой деятельности.

Областью профессиональной деятельности выпускника является производство электронных средств.



Экзамены для поступления:

Вступительное испытание по техническим наукам

Очная

Форма обучения



150.000 ₽

Стоимость обучения за семестр



15

Кол-во бюджетных мест в 2025 году



2

Кол-во контрактных мест в 2025 году



2 года

Срок обучения





Миссия

Бурный научно-технический прогресс последних десятилетий сделал системы сбора, обработки и отображения информации неотъемлемой частью современной электроники и нанoeлектроники.



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01

Трековое обучение: внедрен технологический трек

02

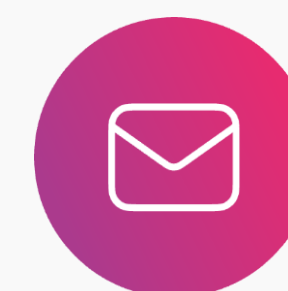
Активная научная и инновационная деятельность: участие в НИР с перспективой трудоустройства, а также поддержка собственных стартапов

03

Большие возможности для дальнейшего развития, так как специальность охватывает большой спектр областей знаний

Виноградова Екатерина Петровна

- ✦ Наличие публикаций в журналах ВАК
- ✦ Активное участие во Всероссийских и Международных конференциях
- ✦ Получено более 10 свидетельств о регистрации программного обеспечения



Почта

kare_vin@guap.ru

Бестугин Александр Роальдович

- ✦ Почетный работник высшего образования РФ
- ✦ Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством 2 степени»
- ✦ Член двух УМО, член редколлегий 2 научных журналов
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга 2024 года за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования

Кононов Олег Александрович

- ✦ Ведущий преподаватель кафедры,
- ✦ реализующий обучение студентов ключевым дисциплинам направления «Электроника и наноэлектроника»

Ляшенко Александр Леонидович

- ✦ Ведущий преподаватель кафедры, реализующий обучение студентов ключевым дисциплинам направления «Электроника и наноэлектроника»
- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Доцент кафедры 23
- ✦ Автор 4 методических указаний
- ✦ Опубликовано 15 научных статей
- ✦ Автор 12 патентов

Филин Александр Дмитриевич

- ✦ Ведущий преподаватель кафедры, реализующий обучение студентов ключевым дисциплинам Направления «Электроника и наноэлектроника»
- ✦ Знак "Изобретатель СССР"
- ✦ Ветеран труда
- ✦ Медаль "В память 300-летия Санкт-Петербурга"

Ключевые специальные дисциплины 🔍

Принципы разработки программного обеспечения ПЛИС

Интеллектуальные электронные датчики и устройства индикации (по выбору)

Нелинейные системы автоматического управления

Микропроцессорные информационно-измерительные и управляющие устройства

Компьютерные технологии в проектно-конструкторской деятельности

Технологии распознавания образов



Компетенции выпускника:

- ✦ выполнять научно-исследовательскую деятельность, связанную с математическим и функциональным моделированием процессов и объектов, проведением экспериментальных исследований и анализом их результатов; решать задачи, связанные с разработкой инновационных методов, повышающих эффективность проектирования и эксплуатации объектов и систем электроники и нанoeлектроники;
- ✦ выполнять проектно-конструкторскую деятельность в области электроники и нанoeлектроники, связанную со сквозным проектированием новых электронных устройств и систем с использованием современных средств автоматизированного проектирования; с эксплуатацией современного оборудования; с работой с конструкторской документацией; с умением оценивать технико-экономическую эффективность принимаемых решений;
- ✦ выполнять производственную деятельность в сфере эксплуатации, монтажа и наладки, сервисного обслуживания и испытаний, диагностики и мониторинга электронных средств;
- ✦ проводить самостоятельное обучение и освоение новых знаний и умений, непрерывное самосовершенствование для полной реализации своей профессиональной карьеры, выполнять функции преподавателя при реализации образовательных программ в учебных заведениях.

Кем вы сможете работать:

- ✦ выпускник: инженер-электронщик; инженер-
- ✦ схемотехник
- ✦ радиоинженер; наноинженер
- ✦ инженер-технолог или нанотехнолог;
- ✦ метролог, программист-разработчик
- ✦ наладчик технологического оборудования (электронная техника).

Партнеры и работодатели



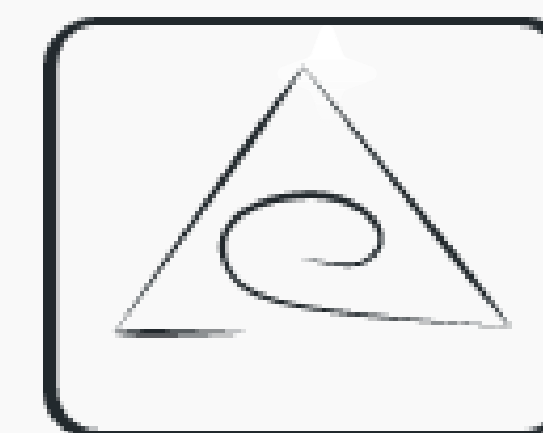
«АО «Морион»



НПП «Радар ММС»



АО «Радиоавионика»



ООО «Спектральная лаборатория»



АО Российский институт мощного
радиостроения



АО «Научно-промышленная
компания «Высокие технологии и
стратегические системы»



АО «Котлин-Новатор»



АО «НПО «Орион»

Больше информации о программе



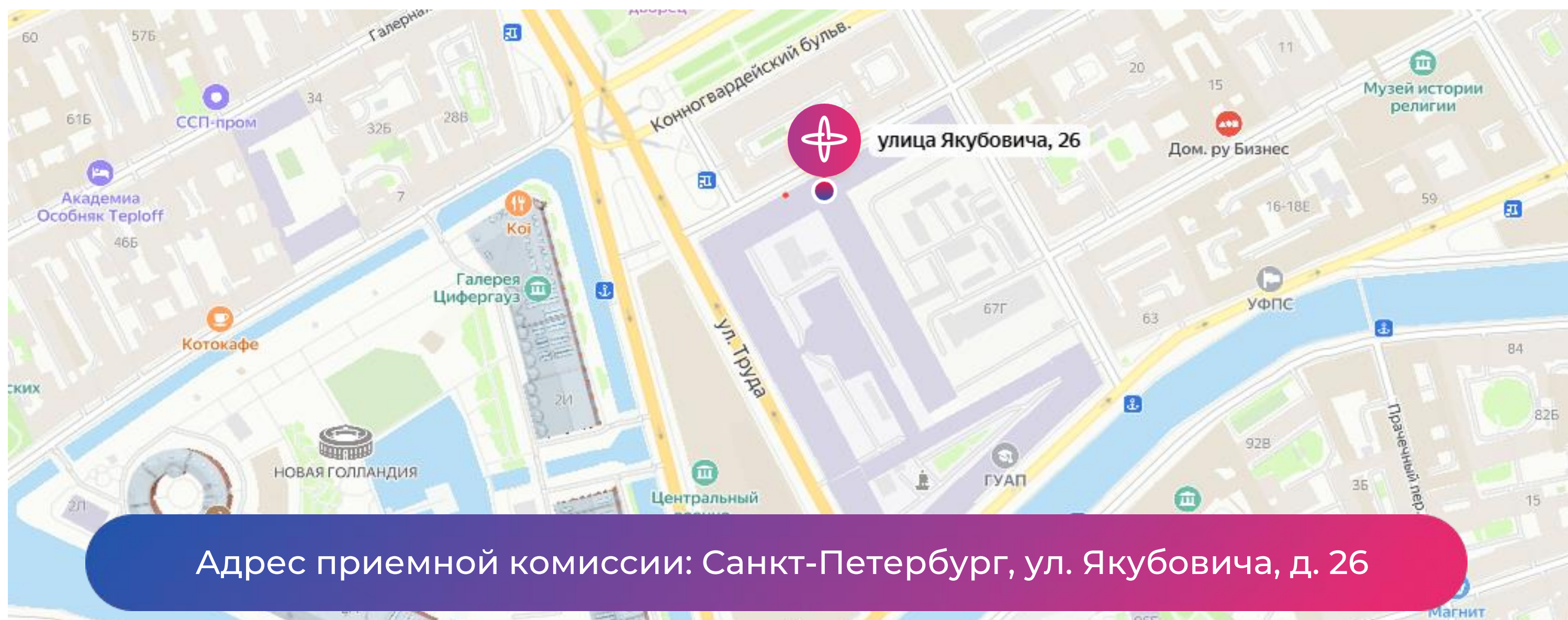
**Васильева
Дина
Владимировна**



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 ВКонтakte



Сайт для
поступающих