



Направление подготовки 27.03.04

Управление в технических системах

Образовательная программа

Управление и информатика в технических системах

#Бакалавриат

В процессе обучения студенты приобретают знания в области электротехники, аналоговой и цифровой электроники, основ автоматики и автоматизации, проектирования исполнительных устройств управления, программирования, схемотехники, контроля и диагностики.

Преподаватели с профильных предприятий активно вовлечены в учебный процесс, учат студентов реальным практикам использования оборудования и программных продуктов, приглашают на работу уже во время обучения.

Поддержка участия в различных конкурсах позволяет нашим студентам выигрывать гранты и стипендии Президента РФ, правительств города и России.



Экзамены для поступления:

математика/инженерная математика

информатика/химия/физика/техническая физика

русский язык



210

Проходные баллы 2024 года



145.000 ₽

Стоимость обучения за семестр



80

Бюджетных мест в 2025 году



5

Платных мест в 2025 году



4 года

Срок обучения



Очная

Форма обучения





Миссия

Обеспечиваем надежную работу производств во всех отраслях промышленности.



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01



На программе преподают:

- создатель систем торможения колес самолетов Ил-86 и Ил-96-300,
- разработчик уникального сверхпроводникового двигателя,
- заместитель генерального директора АО «НИИ электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова».

02

Студентам доступны шесть лабораторий для практического освоения базы электронных компонентов, программирования, моделирования, проектирования и автоматизации технологических процессов и производств.

03

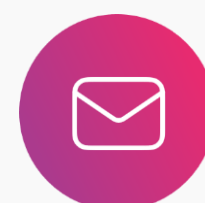
Студенты программы могут пройти полугодовое обучение за рубежом — например, в Китае.

Руководитель программы



Решетникова Наталия Викторовна

- ✦ Старший преподаватель кафедры управления в технических системах
- ✦ Автор более 40 научных трудов
- ✦ Лучший преподаватель Института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП 2020



Почта

kaf31@guap.ru



Еникеев Рустам Шамильевич

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Заместитель генерального директора АО «НИИЭФА»
- ✦ Лауреат премии Алферовского фонда
- ✦ Лауреат молодежной премии Правительства Санкт-Петербурга
- ✦ «Человек года Росатом – 2016»

Шишлаков Владислав Федорович

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Участник разработки систем торможения колес самолетов ИЛ-86, ИЛ-96-300
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области образования
- ✦ Почетный работник образования РФ
- ✦ Заслуженный профессор ГУАП
- ✦ Член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ и международной академии наук Высшей школы
- ✦ Автор более 200 научных работ

Тимофеев Сергей Сергеевич

- ✦ Автор трех патентов
- ✦ Участник разработки уникального сверхпроводникового двигателя
- ✦ Разработчик двигателей и генераторов по заказу ГК «Росатом», ЦКБ «Айсберг», ЦНИИ СЭТ
- ✦ Автор 13 учебно-методических пособий
- ✦ Ведущий специалист в области электрических машин и электропривода
- ✦ Обладатель наград профильных технологических выставок и конкурсов

Якимовский Дмитрий Олегович

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Начальник отдела электропривода АО «НИИ командных приборов»



Ключевые специальные дисциплины



Исполнительные устройства систем управления

Основы создания цифровых двойников

Программирование микроконтроллеров

Системы управления приводами

Теория автоматического управления



Кем вы можете работать:

- ✦ Специалист по системам и средствам управления техническими объектами
- ✦ Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов
- ✦ Специалист в области автоматизации и управления на производстве
- ✦ Инженер-электроник
- ✦ Инженер-системотехник
- ✦ Инженер по наладке и испытаниям
- ✦ Инженер-программист
- ✦ Инженер технической поддержки
- ✦ Инженер по управлению и информатике в технических системах

Где вы сможете работать:

- ✦ Промышленные предприятия
- ✦ Высокотехнологичные компании
- ✦ НИИ
- ✦ Конструкторские бюро

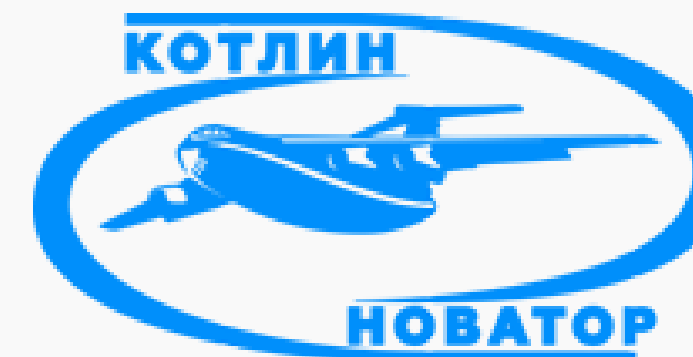
Продолжение обучения:

- ✦ Программы магистратуры и аспирантуры по направлению 27.04.04 «Управление в технических системах»

Партнеры и работодатели



АО «Армалит»



АО «Котлин-Новатор»



АО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМАНДНЫХ ПРИБОРОВ"

НИИ КП



АО «Силовые машины-ЗТЛ,
ЛМЗ, Электросила,
Энергомашэкспорт»



НИИ электрофизической
аппаратуры им. Д.В.
Ефремова (НИИЭФА) —
предприятие
Госкорпорации «Росатом»

Больше информации о программе



**Ватаева
Елизавета
Юрьевна**



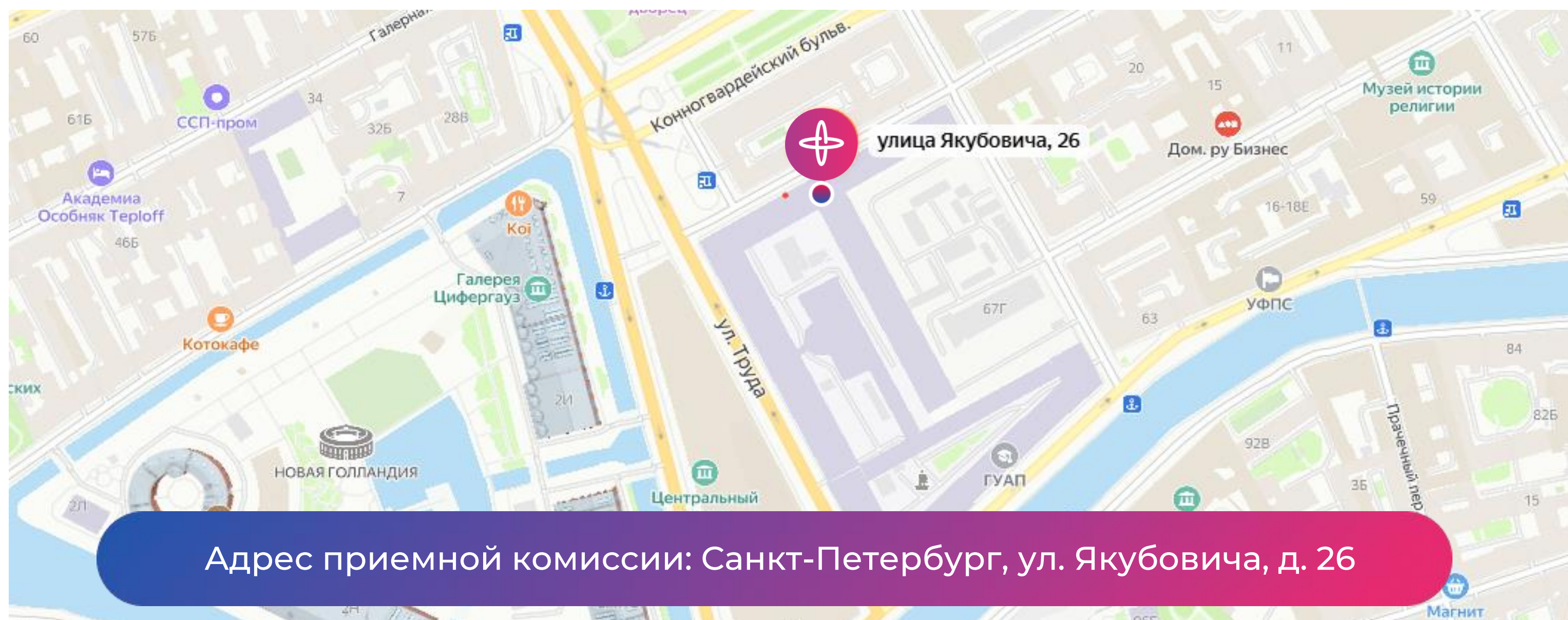
Телефон

8 (812) 312-21-07
доб. 030



Почта

Kaf31@guap.ru



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



**Страница
программы**



Спасибо за внимание!

#Бакалавриат

#Институт киберфизических систем



Сообщество
ГУАП поступающим
ВКонтакте



Сайт для
поступающих