



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

25

Платных мест в 2025 году



55.000 ₽

Стоимость обучения за семестр



5 лет

Срок обучения



Очно-заочная

Форма обучения





Миссия

Обеспечиваем надежную работу производств во всех отраслях промышленности.



Преимущества программы

Почему программа перспективная



02

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

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» (ГК «Росатом»).

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

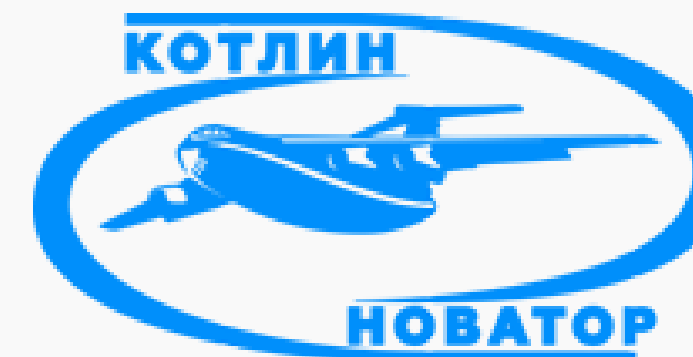
Продолжение обучения:

- ✦ 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



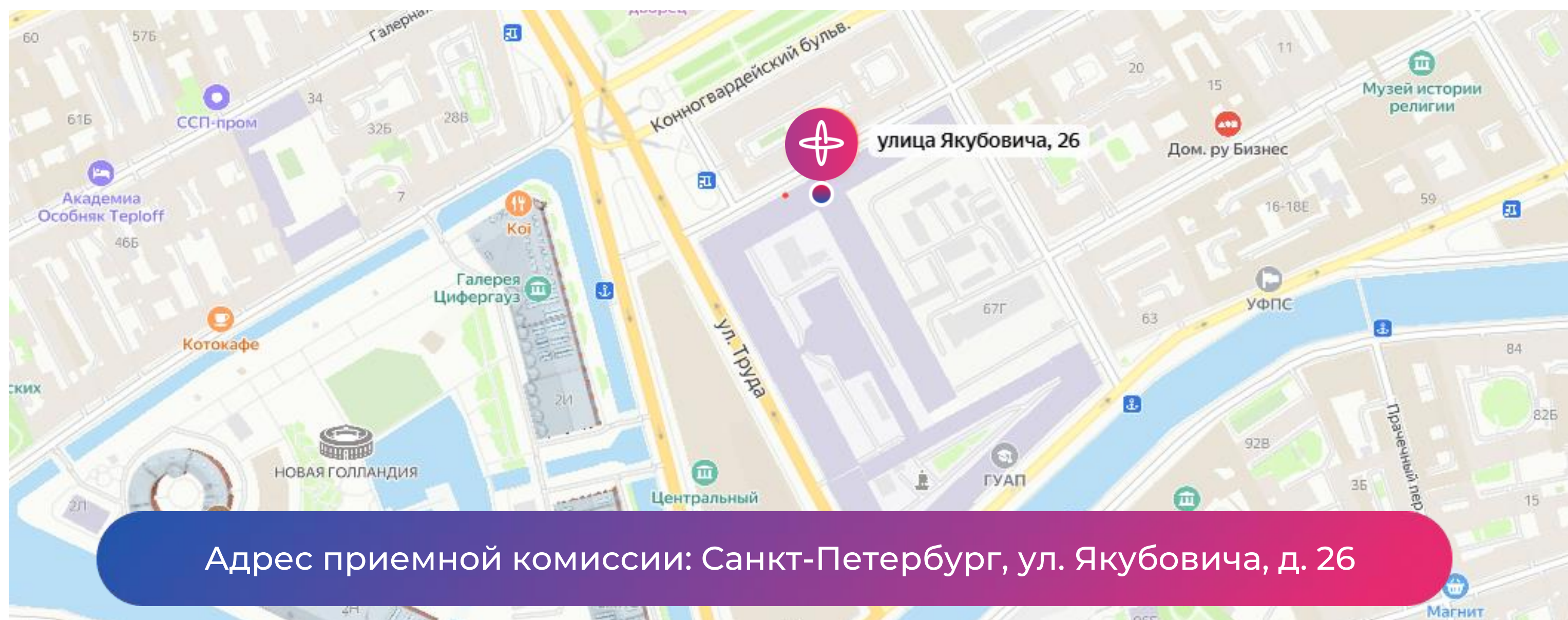
**Батаева
Елизавета
Юрьевна**



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