



Направление подготовки 15.03.06

Мехатроника и робототехника

Образовательная программа

**Цифровой инжиниринг
робототехнических
комплексов**

#Бакалавриат

Мы готовим специалистов, обладающих знаниями и навыками в области разработки, проектирования, эксплуатации и обслуживания робототехнических систем и комплексов.

Обучающимся предоставляется возможность развития творческого и научного потенциала при участии в проектной деятельности как на кафедре в специализированных лабораториях, так и на базе предприятий-индустриальных партнеров и научно-исследовательских организаций.

Студентам предоставляется возможность выбора одной из трех траекторий обучения: общеобразовательного, исследовательского или технологического.



Экзамены для поступления:

математика/инженерная математика

информатика/химия/физика/техническая физика

русский язык

237

Проходные баллы 2024 года

145.000 ₽

Стоимость обучения за семестр

56

Бюджетных мест в 2025 году

15

Платных мест в 2025 году

4 года

Срок обучения

Очная

Форма обучения



Миссия

Стремимся сделать мир комфортнее и безопаснее через развитие технических навыков, стимулирование инноваций и внедрение новых решений в социальные и экономические сферы.



Преимущества программы

Почему программа перспективная



02

Вовлечение в исследовательскую и проектную деятельность с 1 курса в профильных лабораториях Инженерной школы ГУАП, студенческом конструкторском бюро «Силовые машины – ГУАП», образовательной фабрике «ГУАП-Алмаз-Антей».

01



В рамках консорциума «Инженерное образование» у нас есть большой пул партнеров в Санкт-Петербурге для вашей практики и трудоустройства, наши молодые преподаватели участвуют в реальных проектах индустрии, а многие студенты совмещают обучение с работой.

03

Вы можете параллельно получить дополнительные квалификации по компетенциям «Интернет вещей», «Промышленная робототехника», «Цифровое производство», «Роботизированная сварка» с оформлением скиллс-паспорта.

Руководитель программы

Соленый Сергей Валентинович

- ✦ Проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности
- ✦ Заведующий кафедрой электромеханики и робототехники
- ✦ Доцент, кандидат технических наук
- ✦ Автор более 250 публикаций, включая учебные пособия и научные монографии
- ✦ Автор 11 патентов, 19 свидетельств о регистрации программ ЭВМ
- ✦ Дважды лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга
- ✦ Руководитель более 10 научных проектов

Почта

ssv@guap.ru



Мартынов Александр Александрович

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Почетный работник ВПО РФ
- ✦ Автор более 250 публикаций и патентов
- ✦ Научный сотрудник филиала «ЦНИИ Судовой электротехники и технологии» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Булатов Виталий Владимирович

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Специалист по надежности технических систем
- ✦ Автор более 50 научно-исследовательских и учебно-методических изданий

Медунецкий Виктор Михайлович

- ✦ Доктор технических наук, профессор
- ✦ Заместитель директора по научно-техническим и инженерным проектам ООО «Феррум»
- ✦ Заместитель председателя диссертационного совета
- ✦ Автор более 200 научных и учебно-методических работ

Савельев Антон Игоревич

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Эксперт Центра перспективных исследований АО «Навигатор»
- ✦ Победитель конкурсов грантов Президента РФ
- ✦ Руководитель лаборатории автономных робототехнических систем ФИЦ РАН
- ✦ Начальник отдела Инженерный гараж Инженерной школы ГУАП
- ✦ Автор более 130 публикаций и патентов

Сериков Сергей Анатолевич

- ✦ Доктор технических наук, профессор
- ✦ Профессор высшей школы автоматизации и робототехники института машиностроения материалов и транспорта СПбПУ
- ✦ Автор более 160 научно-исследовательских и учебно-методических изданий, патентов



Ключевые специальные дисциплины 🔍

Аддитивное производство

Интернет вещей

Киберспорт

Мобильная робототехника

Киберфизические системы и технологии

Моделирование робототехнических систем

Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем

Системы с искусственным интеллектом в робототехнике

Промышленная робототехника

Человеко-машинный интерфейс



Кем вы можете работать:

- ★ Инженер-конструктор
- ★ Инженер-проектировщик
- ★ Инженер-схемотехник
- ★ Инженер электронной техники
- ★ Кибернетик
- ★ Разработчик программного обеспечения
- ★ Проектировщик мобильной робототехники
- ★ Проектировщик промышленной робототехники
- ★ Робототехник
- ★ Проектировщик-эргономист роботизированных систем
- ★ Ведущий инженер
- ★ Заведующий лабораторией
- ★ Младший научный сотрудник

Где вы сможете работать:

- ★ Предприятия, занимающиеся проектированием, производством и эксплуатацией робототехнических систем и комплексов
- ★ Технопарки промышленных предприятий
- ★ Энергосбытовые компании и электростанции

Продолжение обучения:

Программа магистратуры по направлению 15.04.06 «Компьютерные технологии управления в мехатронике и робототехнике»

Партнеры и работодатели



ИАП РАН

ФГБУН «Институт
аналитического
приборостроения РАН»



Северо-Западный
региональный центр
Концерна ВКО «Алмаз-
Антей» – Обуховский
завод»



ООО «Макро Солюшнс»



ООО «ТЕХЦЕНТР»

MGBOT®

ООО «МГбот»



ООО «РЭМ энд Коил»



АО «Завод им. А.А.
Кулакова»



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



Санкт-Петербургский
федеральный
исследовательский
центр Российской
академии наук



НИИ
электрофизической
аппаратуры им. Д.В.
Ефремова (ГК
«Росатом»)

Больше информации о программе



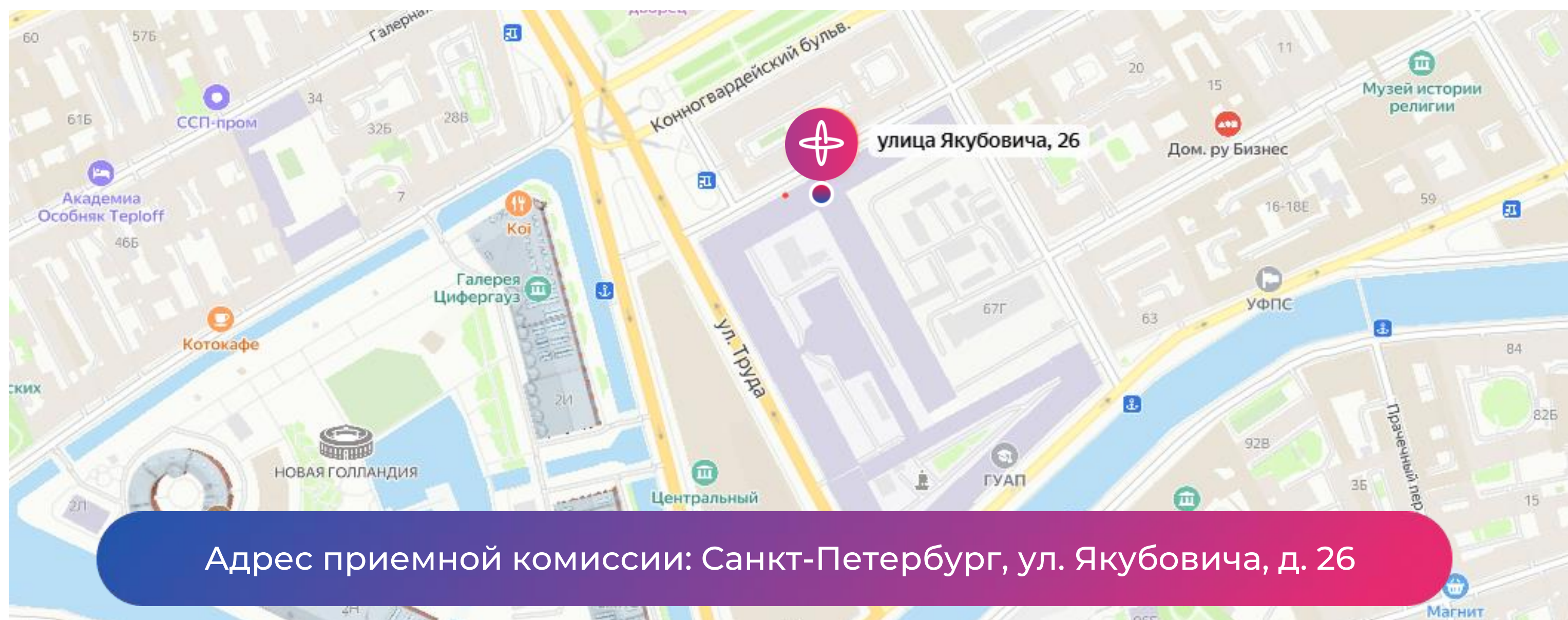
**Ватаева
Елизавета
Юрьевна**



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!



Сообщество
ГУАП поступающим
ВКонтакте



Сайт для
поступающих

#Бакалавриат

#Институт киберфизических систем