



Направление подготовки 13.04.02

Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа

Менеджмент в электроэнергетике

#Магистратура



Образовательная программа направлена на формирование комплексного подхода к управлению электроэнергетикой, сочетающего технические знания и навыки менеджмента для эффективного решения задач в конкурентной среде энергетического сектора. Программа включает изучение современных технологий и инновационных решений в генерации, передаче и распределении электроэнергии, а также исследование концепции устойчивого развития и её применения в управлении энергетическими ресурсами.

В рамках ядерной образовательной программы студенты получают возможность углубленного освоения профессиональных компетенций с выбором индивидуальной траектории обучения по трекам, разделенным по этапам жизненного цикла технических систем.



Экзамены для поступления:

Вступительное испытание по техническим наукам

40

Бюджетных мест в 2025 году



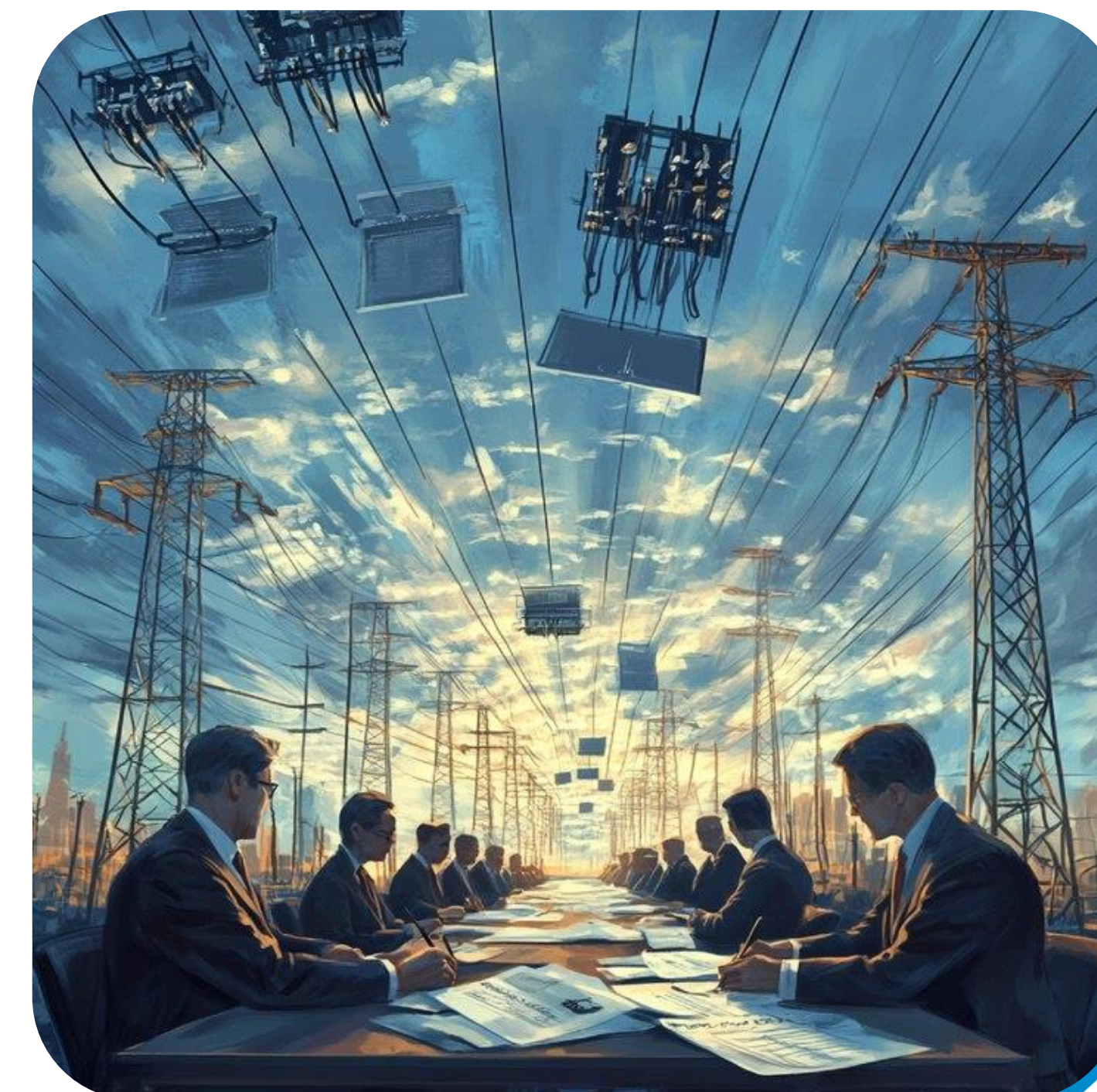
2 года

Срок обучения



Очная

Форма обучения





Миссия

Эффективно управлять энергетическими предприятиями и ресурсами, обеспечивая устойчивое развитие энергетической инфраструктуры.



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 по электрическим зарядным станциям «УНИКУММОТОРС-ГУАП».

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

Магистранты имеют возможность пройти педагогическую практику, взаимодействуя с одаренными учениками в роли научных руководителей.

Руководитель программы

Солёная Оксана Ярославовна

- ✦ Доцент кафедры электромеханики и робототехники
- ✦ Начальник образовательного офиса Инженерной школы ГУАП
- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Автор более 150 публикаций, включая учебные пособия и научные монографии
- ✦ Автор 12 патентов, 7 свидетельств о регистрации программ ЭВМ
- ✦ Дважды лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга
- ✦ Руководитель и ответственный исполнитель НИР и НИОКР, направленных на решение электроэнергетических задач

Почта

osolenaya@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»

Калачиков Павел Николаевич

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Главный конструктор по проектированию электротехнических машин – начальник отдела проектирования электрических машин АО «Силовые машины»
- ✦ Автор более 50 научно-исследовательских и учебно-методических изданий

Медунецкий Виктор Михайлович

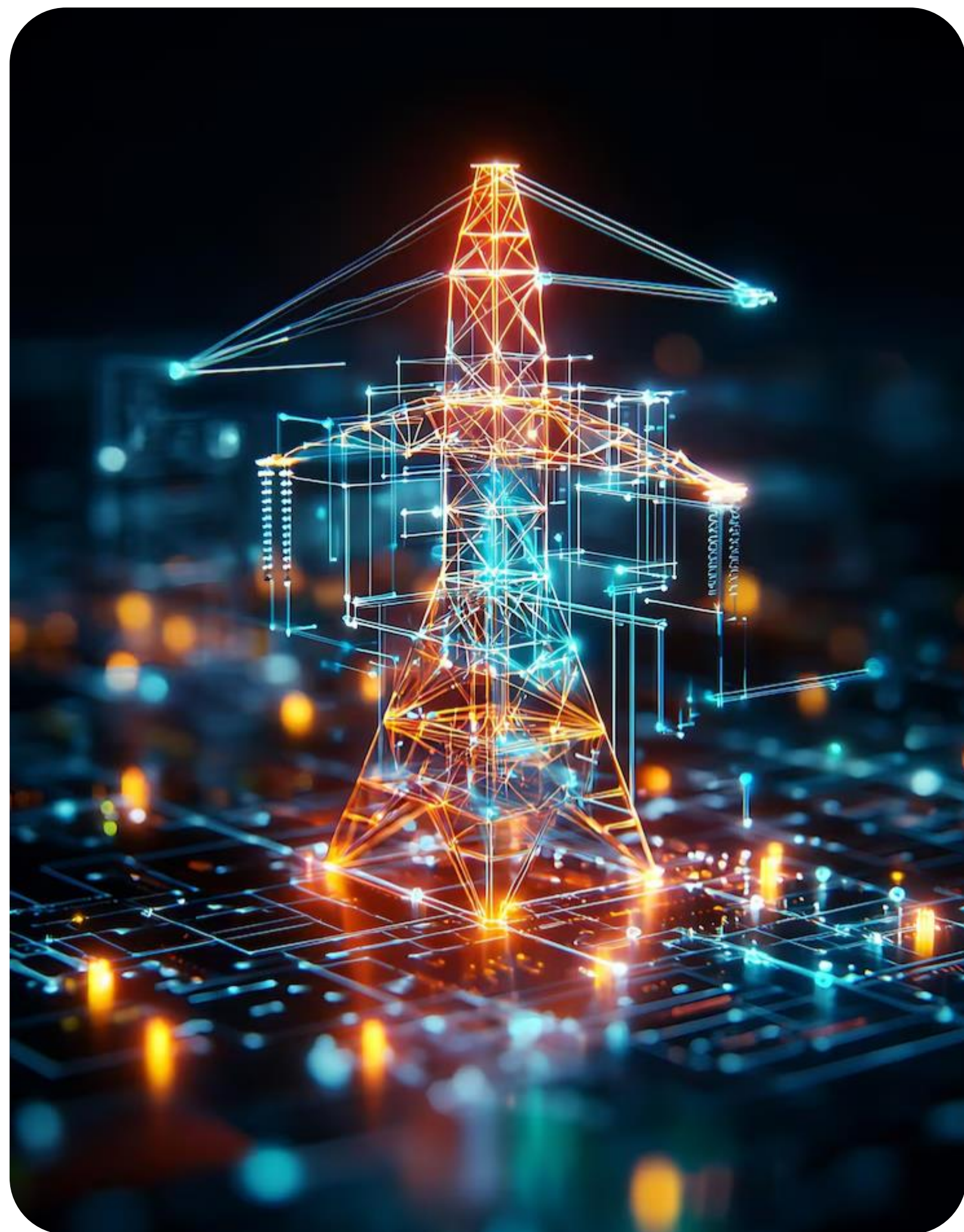
- ✦ Доктор технических наук, профессор
- ✦ Заместитель директора по научно-техническим и инженерным проектам ООО «Феррум»
- ✦ Профессор ИТМО
- ✦ Заместитель председателя диссертационного совета
- ✦ Автор более 200 научных и учебно-методических работ

Кузьменко Владимир Павлович

- ✦ Кандидат технических наук, доцент
- ✦ Заведующий лабораторией электроэнергетики Инженерной школы ГУАП
- ✦ Автор более 30 научно-исследовательских и учебно-методических публикаций и патентов

Сериков Сергей Анатольевич

- ✦ 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 🔍

Энергетические системы и сети

Энергоаудит

Организация производства и маркетинг

Интеллектуальные системы
энергоснабжения

Принятие управленческих решений

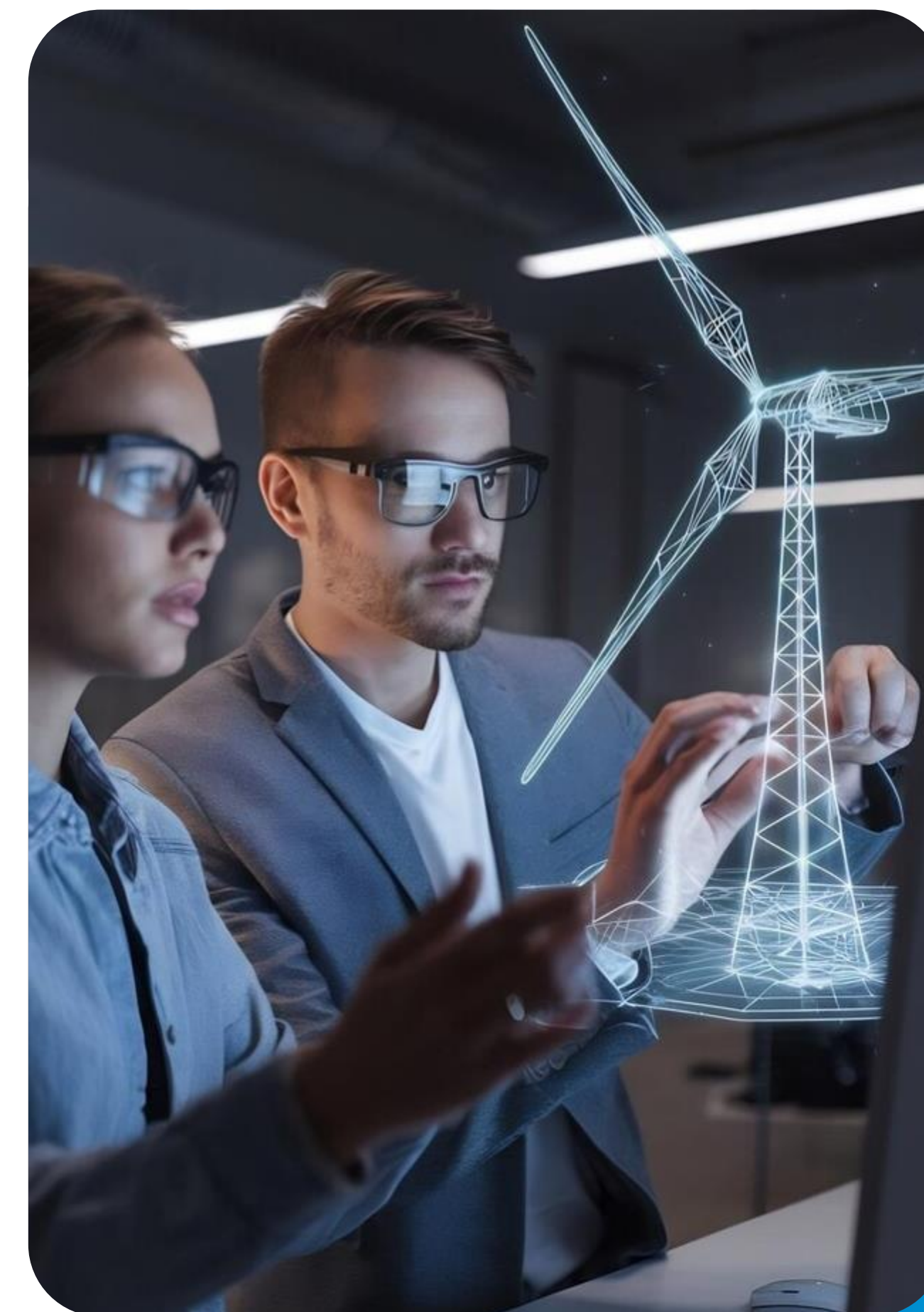
Машинное обучение и анализ данных

Цифровые двойники в электроэнергетике

Менеджмент в энергохозяйстве объектов
электроэнергетики

Системы энергосбережения в
электроэнергетике

Сопровождение жизненного цикла
электроэнергетической продукции



Где вы сможете работать:

- ★ Консалтинговые компании, организации или агентства, предоставляющие услуги в области управления энергией
- ★ Компании, занимающиеся строительством и модернизацией энергетических объектов
- ★ Компании, занимающиеся производством или поставкой оборудования и материалов для энергетического сектора
- ★ Энергетические компании и организации, занимающиеся регулированием и оптимизацией потребления энергии

Компетенции выпускника:

- ★ Осуществлять исследовательскую деятельность, анализировать и представлять результаты научных исследований
- ★ Разрабатывать и обосновывать проектные решения в области профессиональной деятельности
- ★ Применять технологии цифровых двойников для информационного моделирования объектов профессиональной деятельности
- ★ Принимать участие в работах по инжинирингу объектов профессиональной деятельности на различных этапах жизненного цикла проектирования
- ★ Координировать деятельность членов рабочего коллектива.

Кем вы можете работать:

- ★ Менеджер проектов
- ★ Инженер-инспектор
- ★ Инженер-конструктор
- ★ Инженер-проектировщик
- ★ Менеджер по снабжению и потреблению
- ★ Менеджер по энергетическим ресурсам и потреблению
- ★ Начальник сектора энергосбыта
- ★ Ведущий специалист
- ★ Ведущий инженер
- ★ Заведующий лабораторией/отделом

Партнеры и работодатели



АО «Петербургский
тракторный завод»



ОАО
«Машиностроительный
завод «Арсенал»

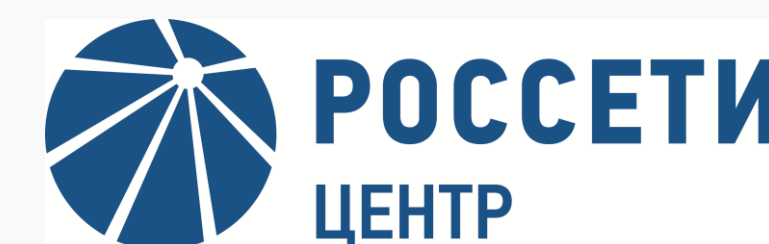


ПАО «Вторая
генерирующая
компания оптового
рынка электроэнергии
ПАО «ОГК-2»



Крыловский
государственный
научный центр

Филиал «ЦНИИ СЭТ»
ФГУП «Крыловский
государственный
научный центр»



ПАО «Россети
Ленэнерго»



АО «Концерн
Росэнергоатом»
«Ленинградская
атомная станция»



ООО «ТЕХЦЕНТР»



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



ООО «Класс-
ИНЖИНИРИНГ»



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

Больше информации о программе



**Батаева
Елизавета
Юрьевна**



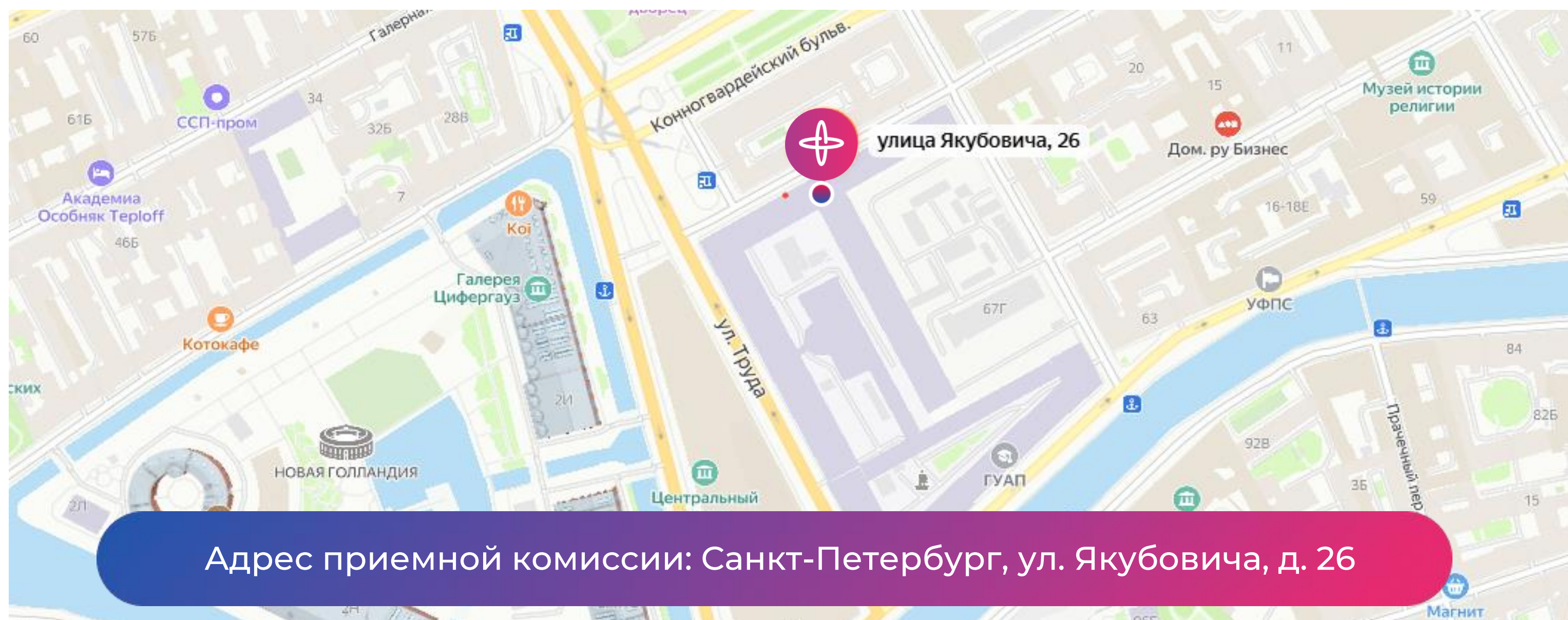
Телефон

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!

#Магистратура

#Институт киберфизических систем



Сообщество
ГУАП поступающим
ВКонтакте



Сайт для
поступающих

