



Направление подготовки 10.03.01

Информационная безопасность

Образовательная программа

Безопасность компьютерных систем

#Бакалавриат



Профиль «Безопасность компьютерных систем» направлена на подготовку бакалавров в области разработки, администрирования и эксплуатации средств защиты информации на предприятии, организации технологий комплексной защиты информации.

В рамках данного направления происходит изучение большого круга представленных на рынке средств защиты информации: от антивирусов до SIEM-систем.

В процессе обучения студенты приобретают навыки противодействия технической и аналитической разведкам, проведения расследований компьютерных инцидентов, устранения последствий компьютерных атак, а также навыки разработки и применения интеллектуальных программных технологий для организации защиты информации.



Экзамены для поступления: математика/информационные технологии



информатика/физика/техническая физика

русский язык

244

Проходные баллы 2024 года



155.000 Р

Стоимость обучения за семестр



28

Бюджетных мест в 2025 году



20

Платных мест в 2025 году



4 года

Срок обучения



Очная

Форма обучения



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01

В ходе обучения студенты проходят практику в ведущих организациях региона: на дочерних предприятиях «Газпрома», в компаниях «ИнфоТекс», «Positive Technologies» и других, а выпускники кафедры имеют перспективы по трудоустройству в этих компаниях.

02

Наши студенты имеют возможность участвовать в кибербоях на собственном полигоне CTF и в выездных соревнованиях в роли атакующих и защитников.



Руководитель программы

Беззатеев Сергей Валентинович

- ✦ Заведующий кафедрой информационной безопасности
- ✦ Доктор технических наук, доцент
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области образования
- ✦ Руководитель работ и участник научных исследований по гранту EC NordSecMobile совместно с Norwegian University of Science and Technology
- ✦ Область научных интересов: алгебраическая теория кодирования и криптографические методы защиты информации
- ✦ Автор более 150 научных работ, обладатель более 20 патентов



Почта

bsv@aanet.ru





**Фомичева
Светлана
Григорьевна**

- ✦ Кандидат технических наук, профессор
- ✦ Автор более 200 статей и 3 монографий



**Богатырев
Владимир
Анатольевич**

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Почетный работник науки и техники РФ
- ✦ Член диссертационных советов по защите докторских диссертаций
- ✦ Руководитель Испытательно-сертификационного центра «Информсистех»
- ✦ Автор более 350 научных работ

Ключевые специальные дисциплины

- ★ Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
- ★ Криптографические протоколы
- ★ Математические основы криптологии
- ★ Методы и средства криптографической защиты информации
- ★ Основы машинного обучения

Предметы программы



А-О

Алгоритмические проблемы криптографии

Архитектура ЭВМ

Защита в операционных системах

Защита информации от утечки по техническим каналам

Инженерно-технические средства защиты информации

Интеллектуальные системы и технологии

Компьютерная графика

Методы оценки безопасности компьютерных систем

Общая теория связи

Основы управления информационной безопасностью



П-Т

Программно-аппаратные средства защиты информации

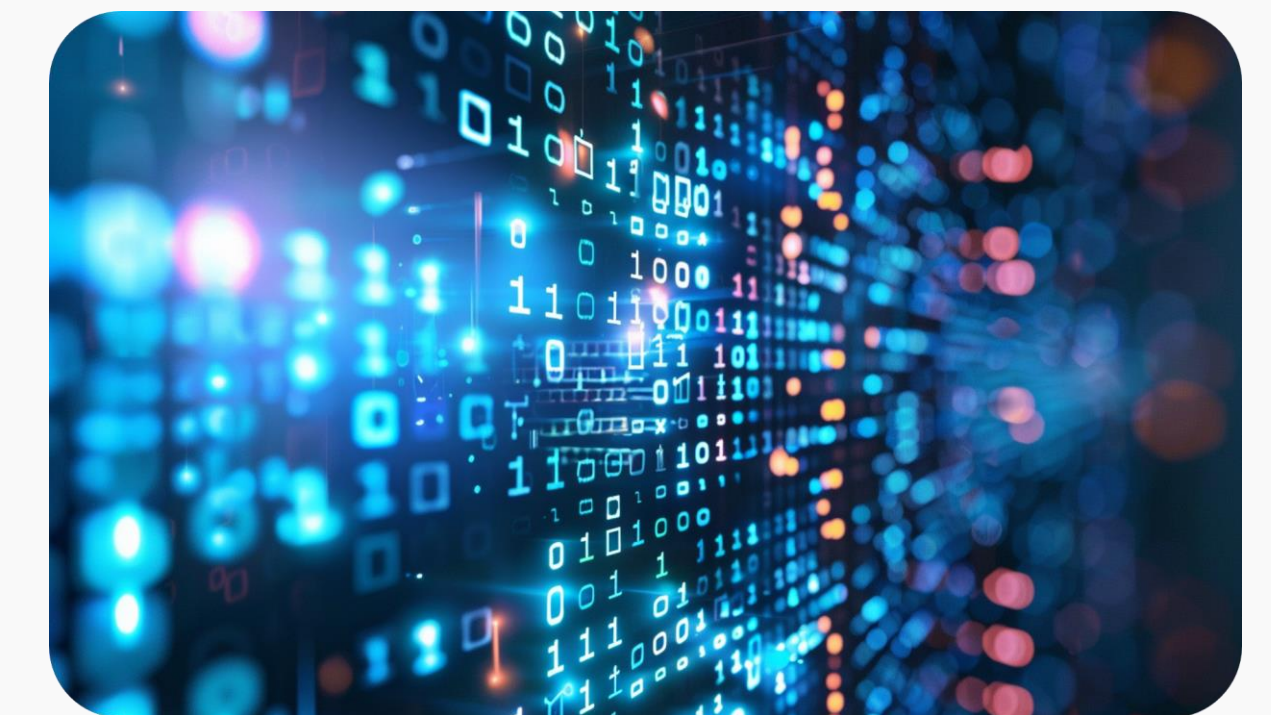
Распознавание объектов

Сети и системы передачи информации

Схемотехника

Теория кодирования

Технологии и методы программирования



Кем вы сможете работать:

Специалистами по эксплуатации технических и программно-аппаратных средств защиты информации, по управлению системами защиты и контроля, по оценке уязвимости и рисков утечки информации, по подбору оптимальных средств защиты.

Продолжение обучения:

Магистратура по программе «Технологии искусственного интеллекта для обеспечения информационной безопасности»

Что умеют наши выпускники:

- ✦ Работать с техническими и программными средствами защиты
- ✦ Формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом юридической и экономической целесообразности
- ✦ Эксплуатировать автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы
- ✦ Использовать технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня
- ✦ Управлять информационной безопасностью защищаемых объектов

Партнеры и работодатели



«Газпром подземремонт
Уренгой»



Санкт-Петербургский
информационно-аналитический
центр (при Правительстве
Санкт-Петербурга)



АО «Positive Technologies»



АО «ИнфоТеКС»

**Больше
информации
о программе**



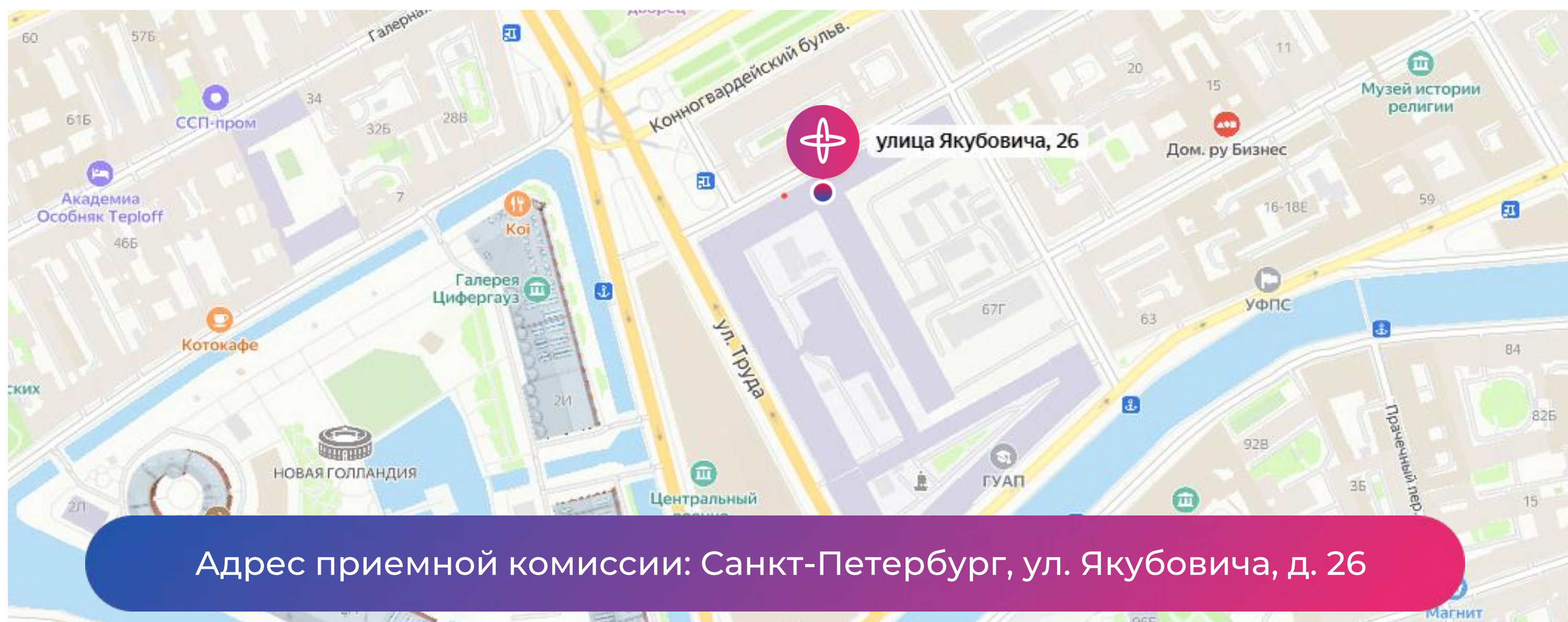
**Ватаева
Елизавета
Юрьевна**



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