



Специальность 10.05.03

Информационная безопасность автоматизированных систем

Образовательная программа

Безопасность открытых информационных систем

#Специалитет

Вы изучите методы и технологии защиты информационных систем, сервисов и ресурсов, объектов критической информационной инфраструктуры, персональных данных и других информационных объектов в открытой информационной среде, будете разрабатывать системы кибербезопасности и оценивать их защищенность от нарушителей и технической разведки, расследовать компьютерные инциденты и устранять последствия атак.

Полученные знания о существующих ИТ-технологиях и способность вести научно-исследовательскую работу в области защиты информационных систем позволяют выпускникам работать как в сфере чистого ИТ, так и на должностях по информационной безопасности.



Экзамены для поступления:

математика/информационные технологии

информатика/физика/техническая физика

русский язык

241

Проходные баллы 2024 года

145.000 Р

Стоимость обучения за семестр

8

Бюджетных мест в 2025 году

7

Платных мест в 2025 году

5 лет 6 месяцев

Срок обучения

Очная

Форма обучения



Миссия

Обеспечение информационной безопасности личности и общества в условиях глобальной цифровой трансформации мира



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

Вы сможете участвовать в кибербоях на собственном полигоне CTF и в выездных соревнованиях в роли атакующих и защитников, вести исследования в лаборатории квантовых вычислений



Руководитель программы

Беззатеев Сергей Валентинович

- ✦ Заведующий кафедрой информационной безопасности
- ✦ Доктор технических наук, доцент
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области образования
- ✦ Руководитель работ 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

★ Безопасность баз данных

★ Безопасность операционных систем

★ Безопасность систем ЭВМ

★ Интеллектуальные
информационные системы

★ Корпоративная защита
от внутренних угроз
информационной безопасности

★ Методы и средства
криптографической
защиты информации

★ Методы и средства
проектирования
информационных систем

Предметы программы



Защита информации в распределенных
информационных системах

Защита информации в сенсорных сетях

Интеллектуальные системы и технологии

Информационная безопасность
распределенных информационных систем

Микропроцессорная техника

Мультимедиа технологии

Программно-аппаратные средства
защиты информации

Проектирование безопасных
информационных систем

Проектно-ориентированные
автоматизированные информационные системы

Разработка и эксплуатация
автоматизированных систем
в защищенном исполнении

Разработка мобильных приложений

Сети и системы передачи информации

Теория информационной безопасности
и методы защиты информации

Теория кодирования

Теория систем и системный анализ

Техническая защита информации

Технология защиты электронных платежей

Технология построения защищенных
распределенных приложений

Управление информационной безопасностью

Электроника и схемотехника

Что умеют наши выпускники:

- ✦ Управлять средствами защиты информации
- ✦ Расследовать компьютерные инциденты
- ✦ Устранять последствия компьютерных атак

Где вы можете работать:

- ✦ Предприятия и компании, которые занимаются научной и практической деятельностью в сфере информационной безопасности или обладают технологическими ресурсами, нуждающимися в защите

Кем вы можете работать:

- ✦ Инженер, защищающий информационные системы
- ✦ Инженер-программист, защищающий техническую информационную систему
- ✦ Специалист, защищающий информационные системы

Партнеры и работодатели



«Газпром подземремонт
Уренгой»



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



АО «Positive Technologies»



АО «ИнфоТеКС»

Больше информации о программе



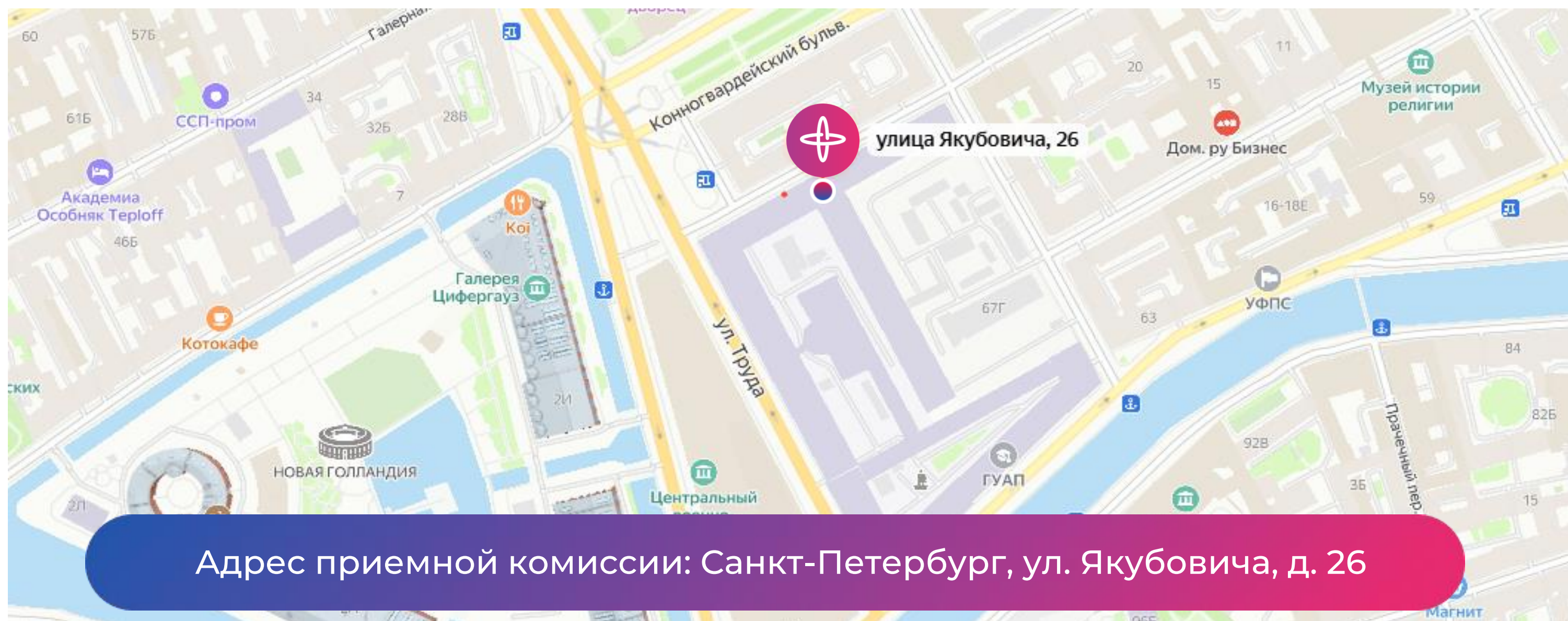
**Елина
Татьяна
Николаевна**



Телефон
8 (812) 494-70-77



Почта
elinatn@yandex.ru



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



**Страница
программы**



Сообщество
ГУАП поступающим
ВКонтакте



Спасибо ✨
за внимание!

Сайт для
поступающих



#Специалитет

#Институт киберфизических систем