



Направление подготовки 09.04.03

Прикладная информатика

Образовательная программа

Информационная сфера ✨

#Магистратура

Цель программы - получение обучающимися необходимых знаний, умений и навыков в области исследования, разработки и применения мультимедийных систем и цифровых реальностей – виртуальной, смешанной и дополненной реальностей, виртуальных миров и метавселенной, обеспечивающих принципиально новый с точки зрения научно-технического и экономического эффекта уровень взаимодействия человека с существующими и перспективными цифровыми продуктами в промышленности, транспорте, культуре, здравоохранении, развлечениях.



Экзамены для поступления:



Вступительное испытание по информационным наукам

Заочная



Форма обучения

53.000 ₽



Стоимость обучения за семестр

2,6 года



Срок обучения

16



Платных мест в 2025 году



Миссия

Расширять области применения информационных технологий и искусственного интеллекта в прикладных сферах и развивать естественный интеллект для решения сложных задач



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01

Углубленная подготовка в области статистической обработки данных и математического моделирования.

02

Интенсивная подготовка в сфере кроссплатформенного программирования, машинного обучения и анализа данных

03

Самостоятельный выбор направления профессионального развития аналитиком, программистом, проектировщиком информационных систем, веб-разработчиком, руководителем проектов, в научной сфере.

Руководитель программы



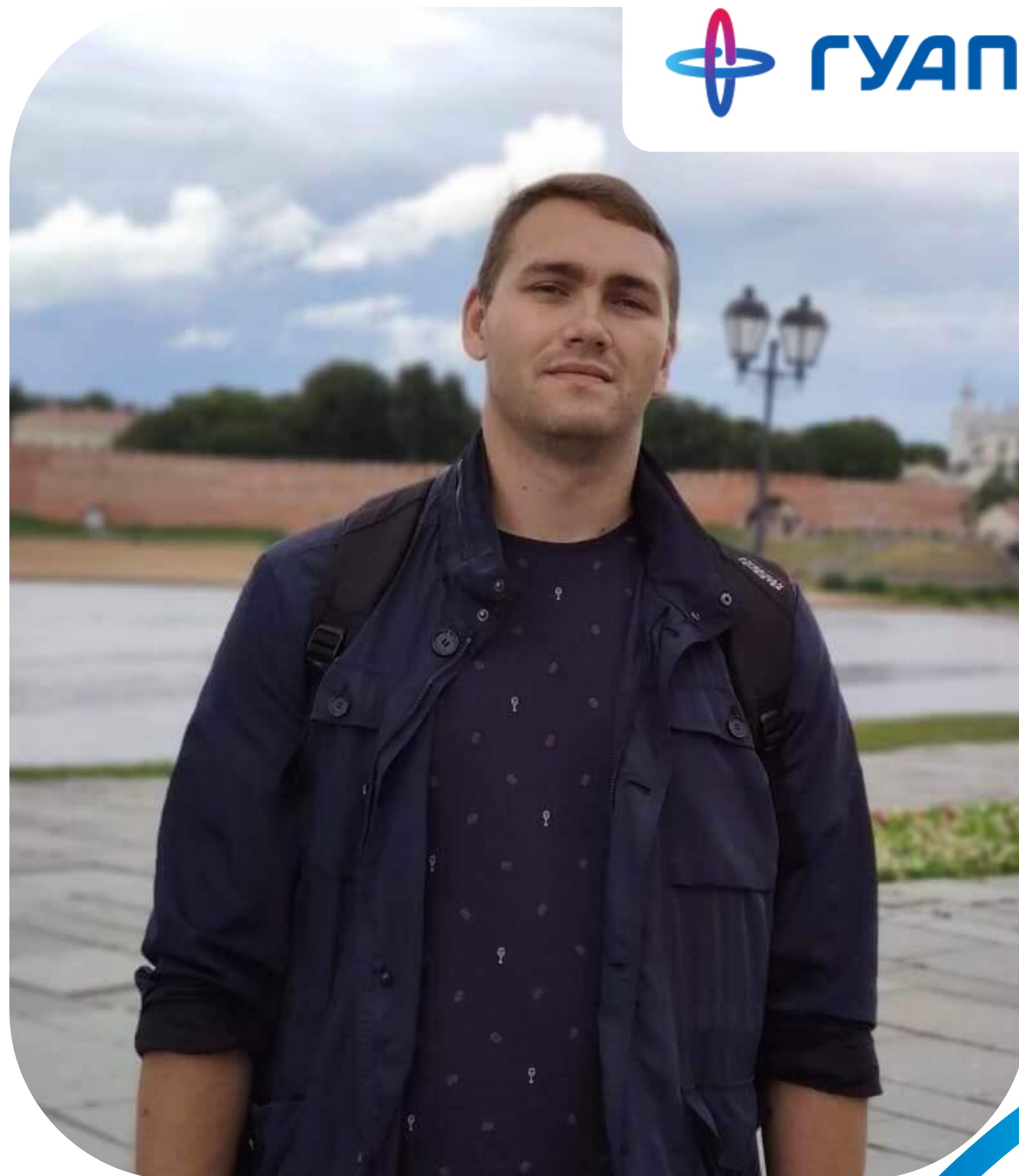
Чернышев Станислав Андреевич

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Дважды лауреат премии правительства СПб в области научно-педагогической деятельности
- ✦ Автор книги «Основы Dart», активный спикер и член программных комитетов индустриальных конференций по мобильной и кроссплатформенной разработке



Почта

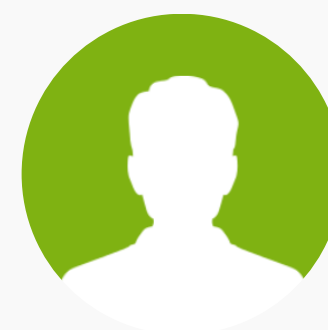
kaf41@guap.ru





Турнецкая Елена Леонидовна

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Эксперт в области программирования, программной инженерии и бизнес-аналитики
- ✦ Автор книг и учебников по программированию



Яковлев Александр Викторович

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Эксперт в области систем принятия решений
- ✦ Автор учебных пособий по проблемам прикладной информатики



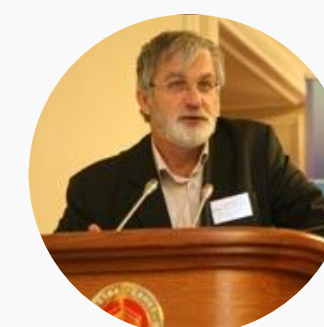
Яковлева Екатерина Арнольдовна

- ✦ Кандидат физико-математических наук
- ✦ Эксперт в области статистической обработки и анализа данных
- ✦ Автор трех монографий



Татарникова Татьяна Михайловна

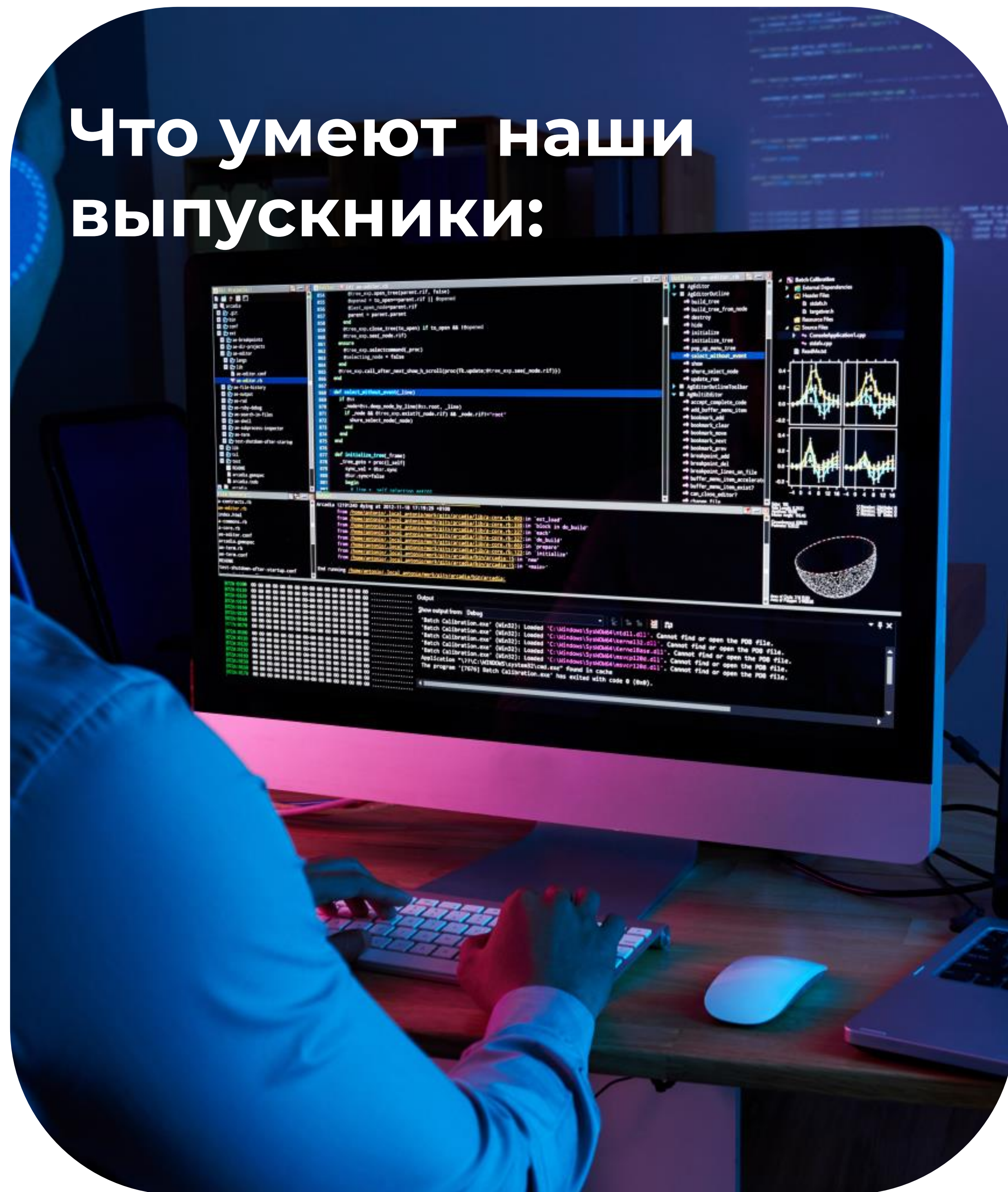
- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор
- ✦ Эксперт в области машинного обучения и анализа данных
- ✦ Автор более 360 публикаций
- ✦ Автор учебников



Шепета Александр Павлович

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор
- ✦ Эксперт в области многомерного статистического анализа и моделирования
- ✦ Автор 11 патентов на изобретения

Что умеют наши выпускники:



- ✦ Информационные и коммуникационные технологии в сферах проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом
- ✦ Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в сфере научного руководства научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области информатики и вычислительной техники
- ✦ Экономико-математические модели управления
- ✦ Современные технологии разработки программного обеспечения
- ✦ Методология и технология проектирования информационных систем
- ✦ Интернет-программирование
- ✦ Выпускники, освоившие образовательную программу, готовы решать задачи профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; проектный; организационно-управленческий; производственно-технологический

Ключевые специальные дисциплины

- ★ Современные технологии разработки программного обеспечения
- ★ Моделирование систем массового обслуживания
- ★ Распределенные информационные системы
- ★ Математические модели и методы принятия решений
- ★ Экономико-математические модели управления

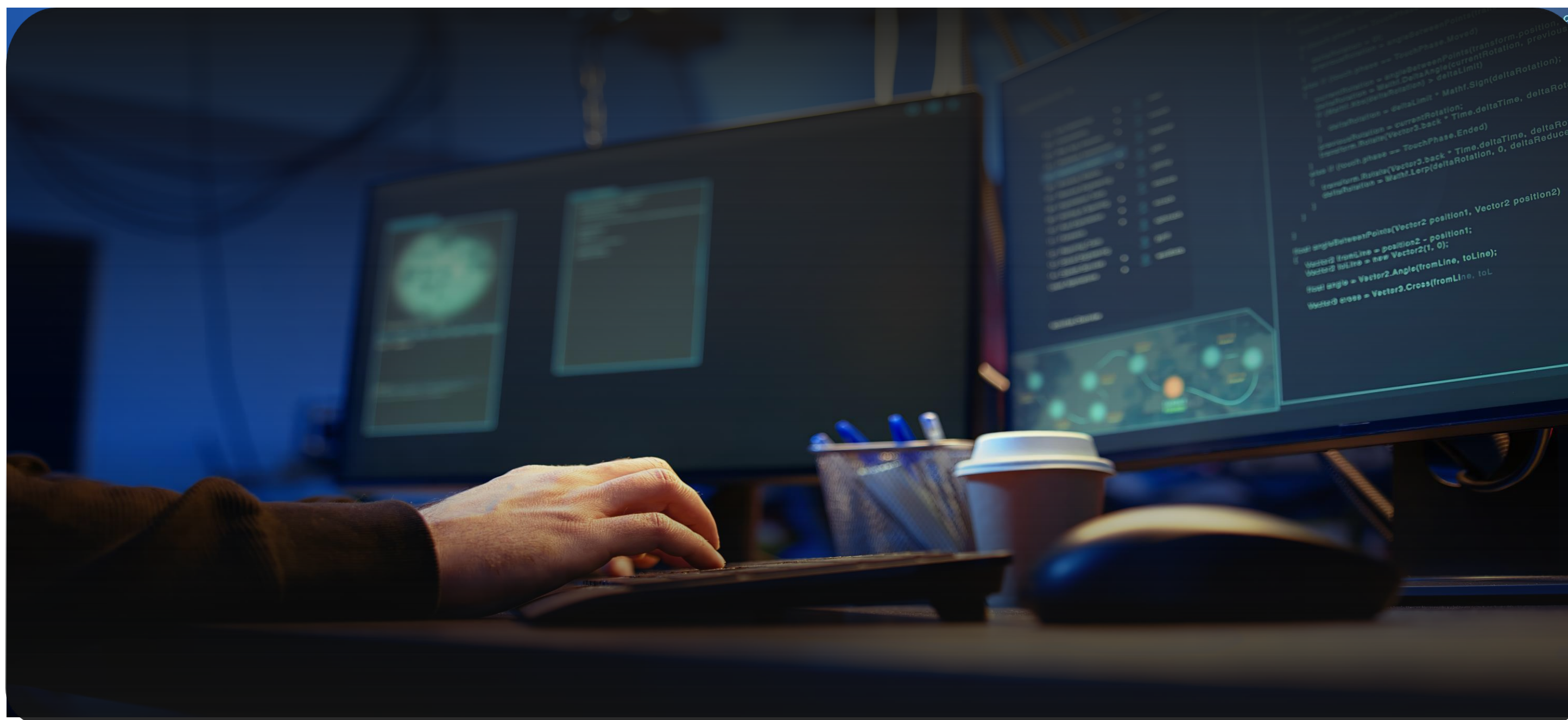
Где продолжить обучение

- ★ Обучение в аспирантуре 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
- ★ Обучение в аспирантуре 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы
- ★ Обучение в аспирантуре 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Где работают наши выпускники



Выпускники востребованы на предприятиях всех форм собственности, занимающихся проектированием, разработкой, тестированием, техническим и сервисным обслуживанием инфокоммуникационной техники и информационных систем



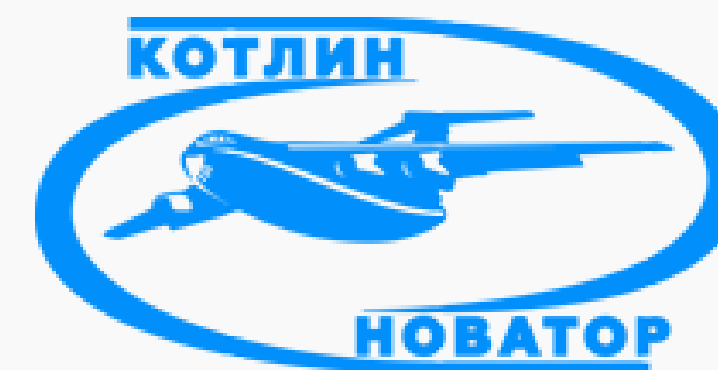
Кем работают наши выпускники



- ✦ Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам
- ✦ Руководитель разработки программного обеспечения
- ✦ Руководитель проектов в области информационных технологий
- ✦ Специалист по информационным системам
- ✦ Менеджер по информационным технологиям
- ✦ Системный аналитик



Научно-технический центр
«Протей»



АО «Котлин-Новатор»



Концерн
«Гранит-электрон»



НПП
«Радар ММС»

**Больше
информации
о программе**



**Соловьева Надежда
Александровна**

специалист по вопросам
поступления в институт на
обучение по программам
магистратуры



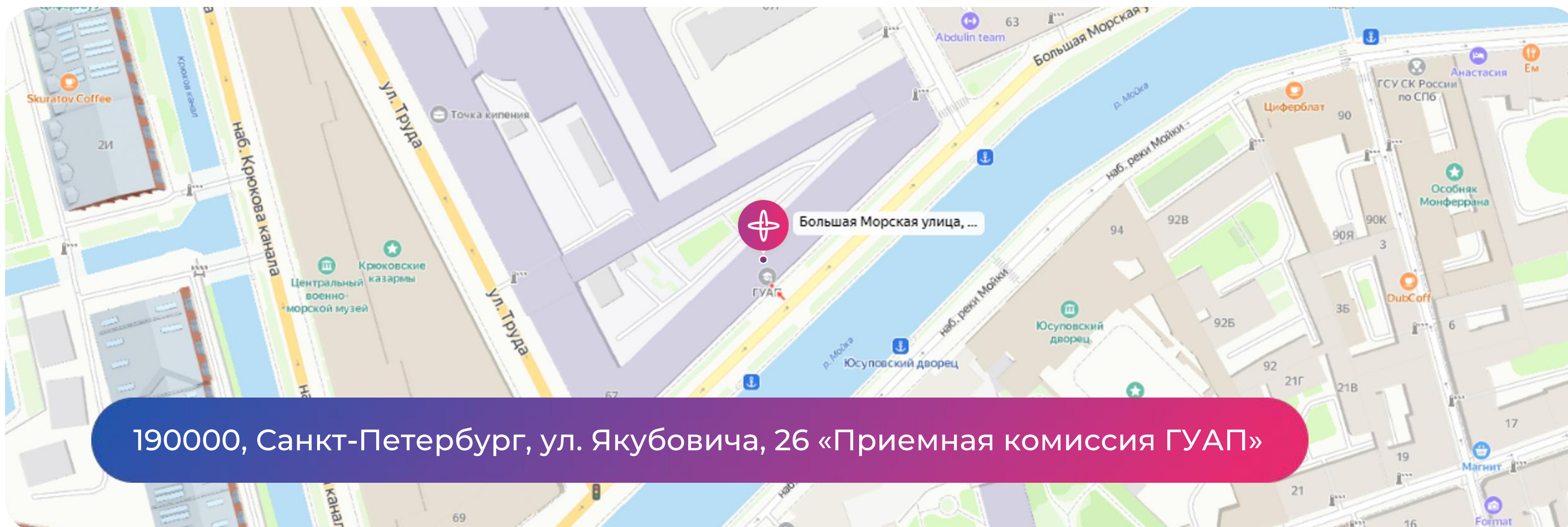
Телефон

+7 (812) 312-21-07
добавочный 044



Почта

abiturientguap4@mail.ru



**Страница
программы**



Спасибо ✨ за внимание!

#Магистратура

Институт информационных технологий и программирования



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих