



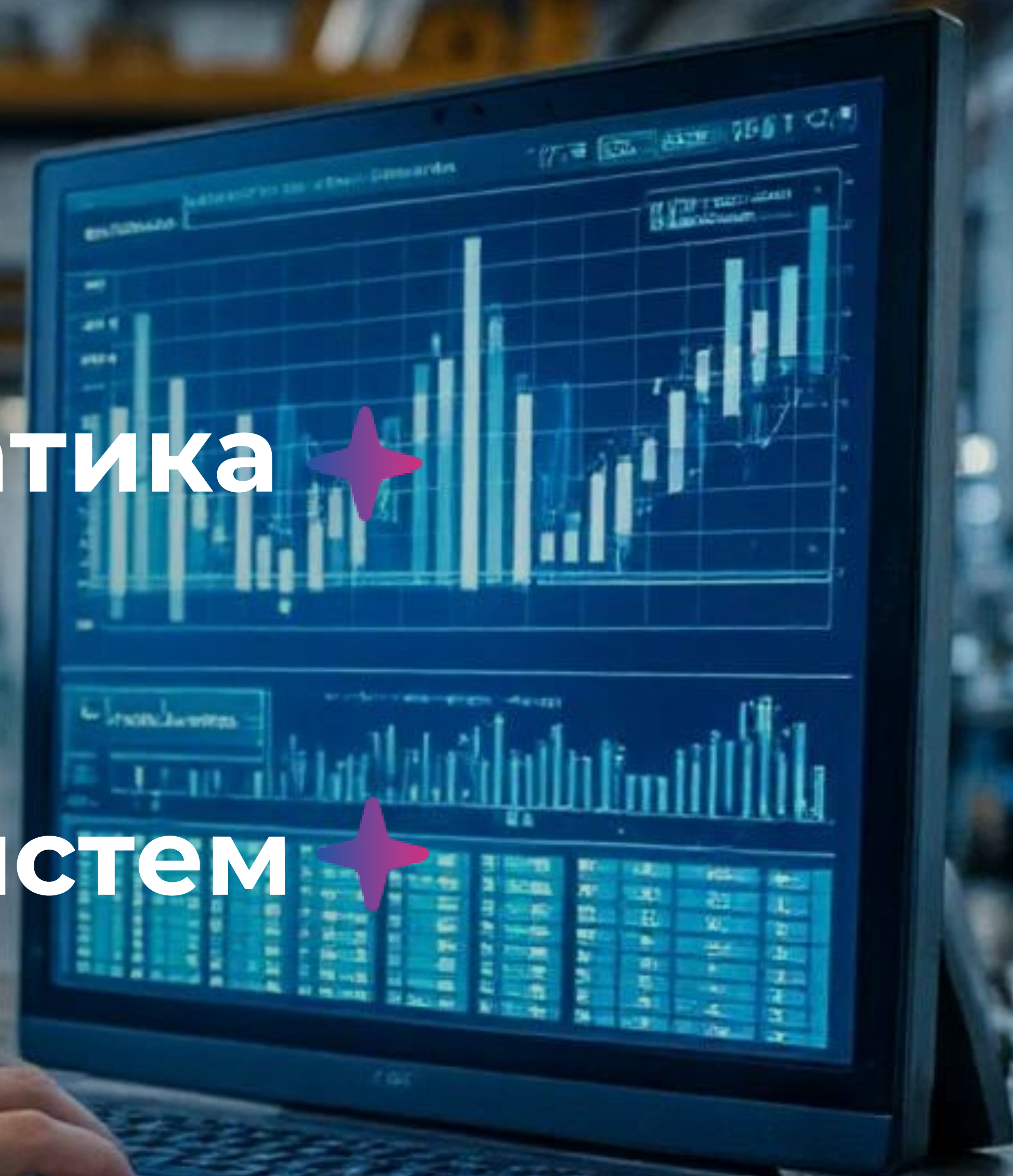
Направление подготовки 09.04.03

Прикладная информатика ✨

Образовательная программа

Цифровая аналитика производственных систем ✨

#Магистратура



Миссия

закljučается в подготовке высококвалифицированных специалистов в области информационных технологий и искусственного интеллекта, способных решать сложные задачи цифрового развития экономики и производственной сферы



Экзамены для поступления:



Вступительное испытание по информационным наукам

30

Минимальный балл
для рассмотрения заявления



150.000 Р

Стоимость обучения за семестр



2 года

Срок обучения



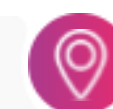
15

Платных мест в 2025 году



Очная

Форма обучения



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01

Программа обеспечивает комплексные знания и навыки в области сбора, хранения, обработки и интеллектуального анализа данных, включая анализ в реальном времени и применение методов машинного обучения.

02

Магистранты осваивают современные технологии разработки ПО, проектирования информационных систем и применения аналитических инструментов для решения реальных задач цифровизации в производственной сфере.

03

Уникальность профиля заключается в его направленности на цифровую трансформацию предприятий, что делает выпускников востребованными специалистами на стыке информационных технологий, прикладной математики и промышленных решений.

Руководитель программы



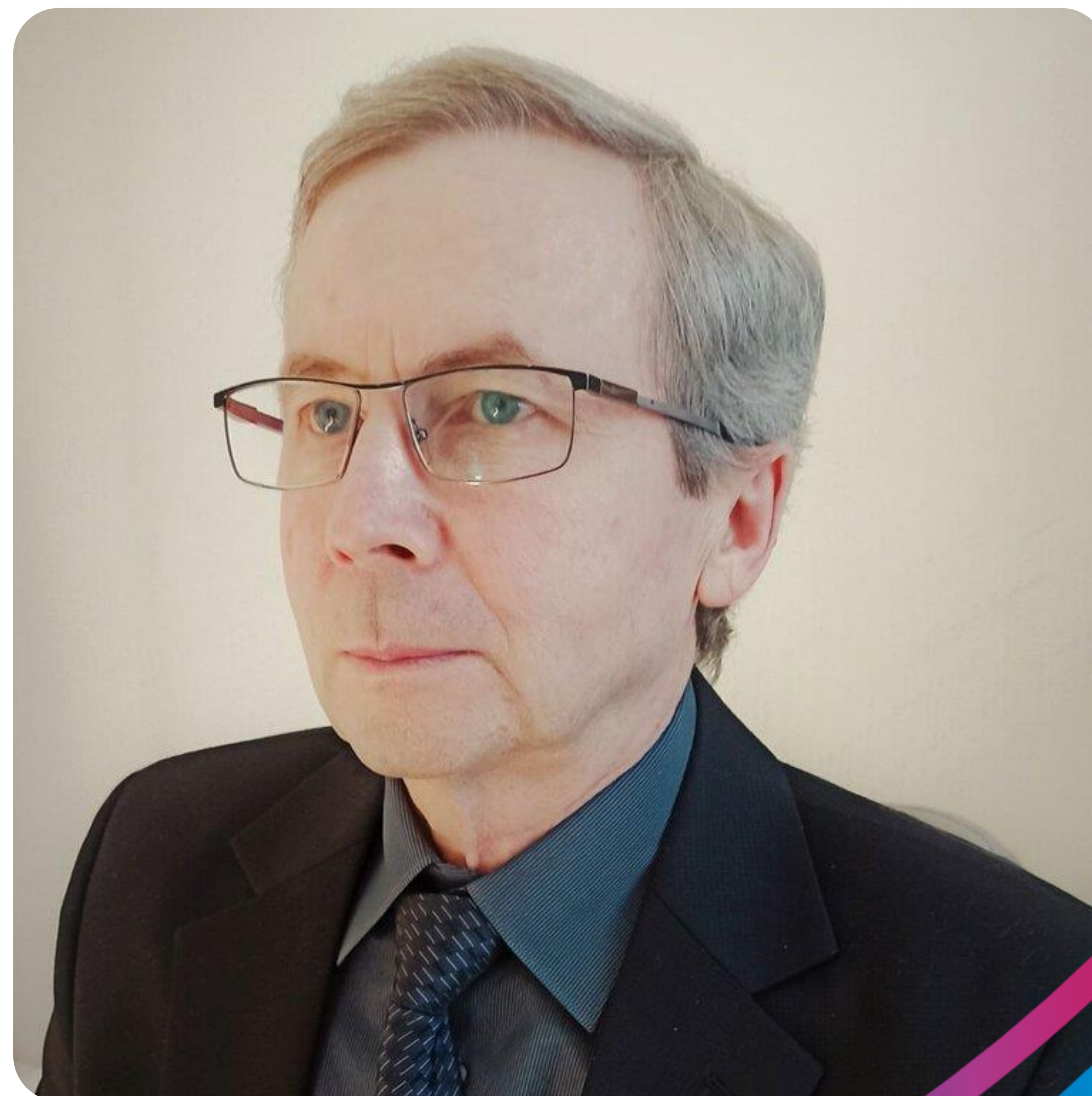
Перепелкин Евгений Александрович

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор кафедры прикладной математики
- ✦ Автор публикаций в ведущих отечественных журналах по научному направлению «Системный анализ, управление и обработка информации»



Почта

perepelkin@guap.ru





**Смирнов Александр
Олегович**

- ✦ Доктор физ.-мат. наук, доцент
- ✦ Член редколлегии журнала «Инновационное приборостроение»
- ✦ Лауреат премий Правительства Санкт-Петербурга
- ✦ Руководитель грантов РНФ
- ✦ Эксперт Российской академии наук
- ✦ Автор более 100 публикаций



**Макарова Наталья
Владимировна**

- ✦ Доктор пед. наук, профессор
- ✦ Заслуженный работник высшей школы РФ
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга
- ✦ Член диссертационного совета РГПУ им. А. И. Герцена
- ✦ Победитель Всероссийского конкурса преподавателей "Золотые имена Высшей школы" в номинации "За вклад в науку и высшее образование", 2024 год



**Перепелкин Евгений
Александрович**

- ✦ Доктор техн. наук, профессор
- ✦ Автор научных публикаций в журналах РАН



**Степанов Александр
Георгиевич**

- ✦ Профессор, доктор пед. наук, доцент
- ✦ Автор учебников по информационным технологиям
- ✦ Почетный работник высшей школы РФ
- ✦ Нагрудный знак «Почетный наставник» Минобрнауки РФ



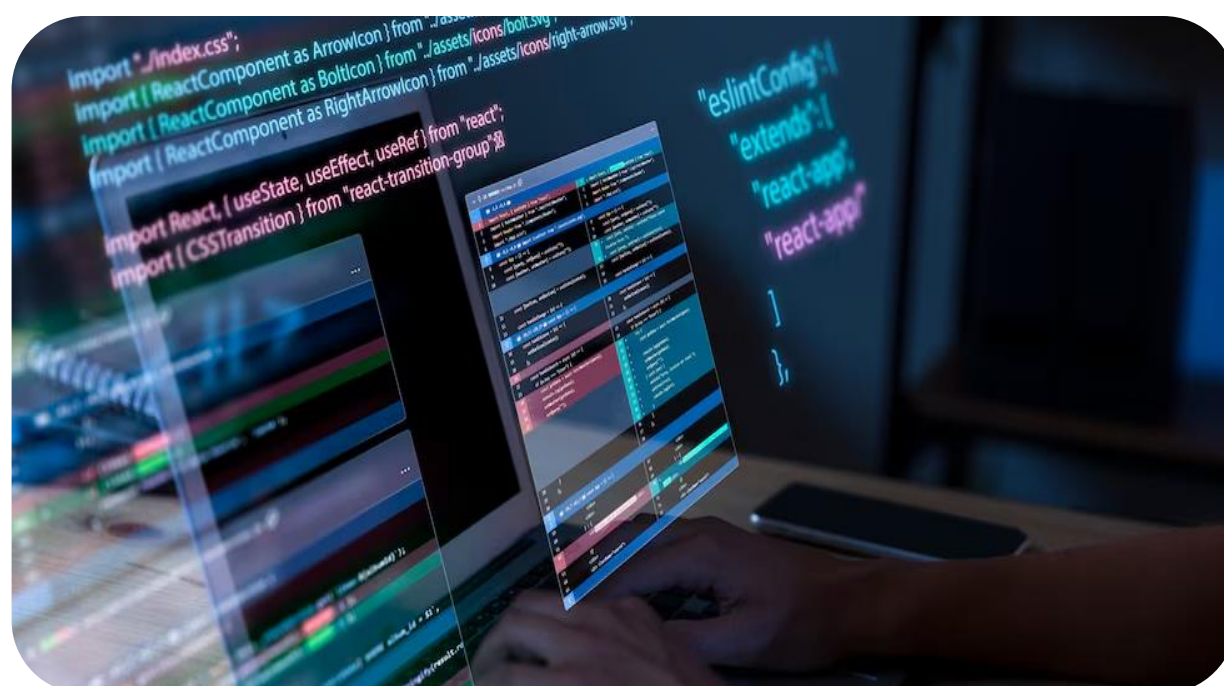
**Макаров Антон
Александрович**

- ✦ Профессор, д-р физ.-мат. наук, доцент
- ✦ Руководитель научной школы в области параллельных вычислений



Ключевые специальные дисциплины

- ✦ Интеллектуальный анализ больших данных
- ✦ Современные технологии разработки программного обеспечения
- ✦ Методология и технология проектирования информационных систем
- ✦ Аналитическая обработка данных в реальном времени
- ✦ Математические методы и модели принятия решений
- ✦ Компьютерная графика в прикладных исследованиях



Что умеют наши выпускники:

- ✦ Разрабатывать и внедрять программное обеспечение для анализа и оптимизации производственных процессов;
- ✦ Проектировать и сопровождать базы данных, работать с современными СУБД;
- ✦ Проводить интеллектуальный анализ данных, включая аналитику в реальном времени;
- ✦ Использовать современные языки программирования и средства командной разработки;
- ✦ Разрабатывать техническую документацию и управлять ИТ-проектами на всех этапах жизненного цикла.



Где вы сможете работать:

- ★ IT-компании, занимающиеся разработкой и внедрением программных решений
- ★ Предприятия промышленного и производственного сектора
- ★ Научно-исследовательские и проектные организации

Кем вы сможете работать:

- ★ Аналитик данных / Data Analyst / Data Scientist
- ★ Руководитель IT-проектов
- ★ Разработчик ПО
- ★ Инженер по базам данных
- ★ Начальник IT-отдела/ Заведующий цифровой лабораторией
- ★ Преподаватель и научный сотрудник

Продолжение обучения

Аспирантура ГУАП по специальностям:

- ★ Системный анализ, управление и обработка информации, статистика;
- ★ Вычислительные системы и их элементы;
- ★ Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей;
- ★ Методы и системы защиты информации, информационная безопасность, а также в аспирантуре других университетов и институтов РАН.

Партнеры и работодатели



АО "Равенство"



ООО "МРОКЕТ"



ООО "Омега"

Больше информации о программе



Профориентатор

Щукина Дарья Сергеевна



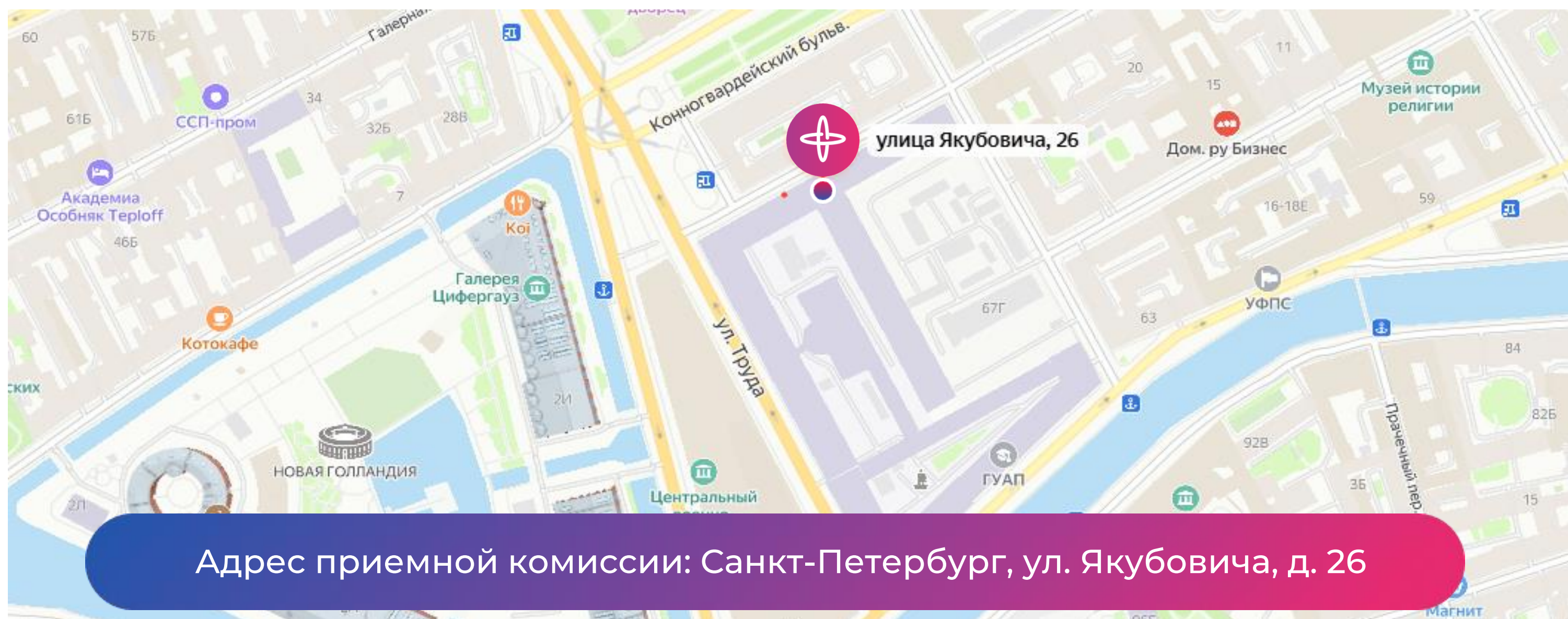
Телефон

8 (812) 312-21-07
доб. 053



Почта

shchukinadaria@guap.ru



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



Страница программы



Спасибо ✨ за внимание!

Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих



#Магистратура

#Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций