



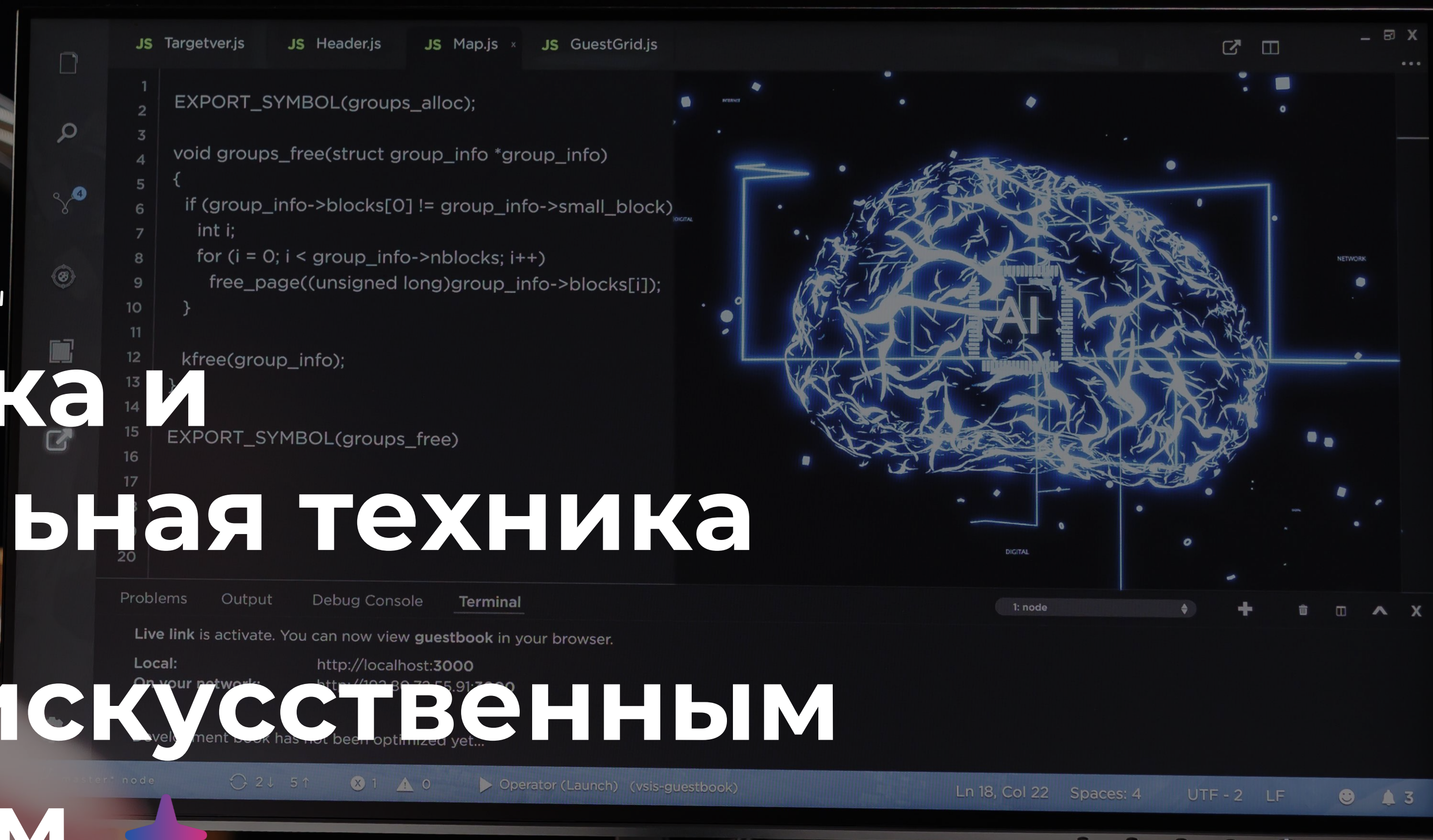
Направление подготовки 09.04.01 ↘

Информатика и вычислительная техника

Образовательная программа

Системы с искусственным интеллектом ✨

#Магистратура



Цель программы - получение обучающимися необходимых знаний, умений и навыков в области исследования, разработки и применения решений прикладного искусственного интеллекта, обеспечивающих принципиально новый с точки зрения научно-технического и экономического эффекта уровень цифровых продуктов для промышленности, транспорта, культуре, здравоохранении, развлечений, компьютерных игр и др.



Экзамены для поступления:

Вступительное испытание по информационным наукам



Очная

Форма обучения



2 года

Срок обучения



5

Бюджетных мест в 2025 году



10

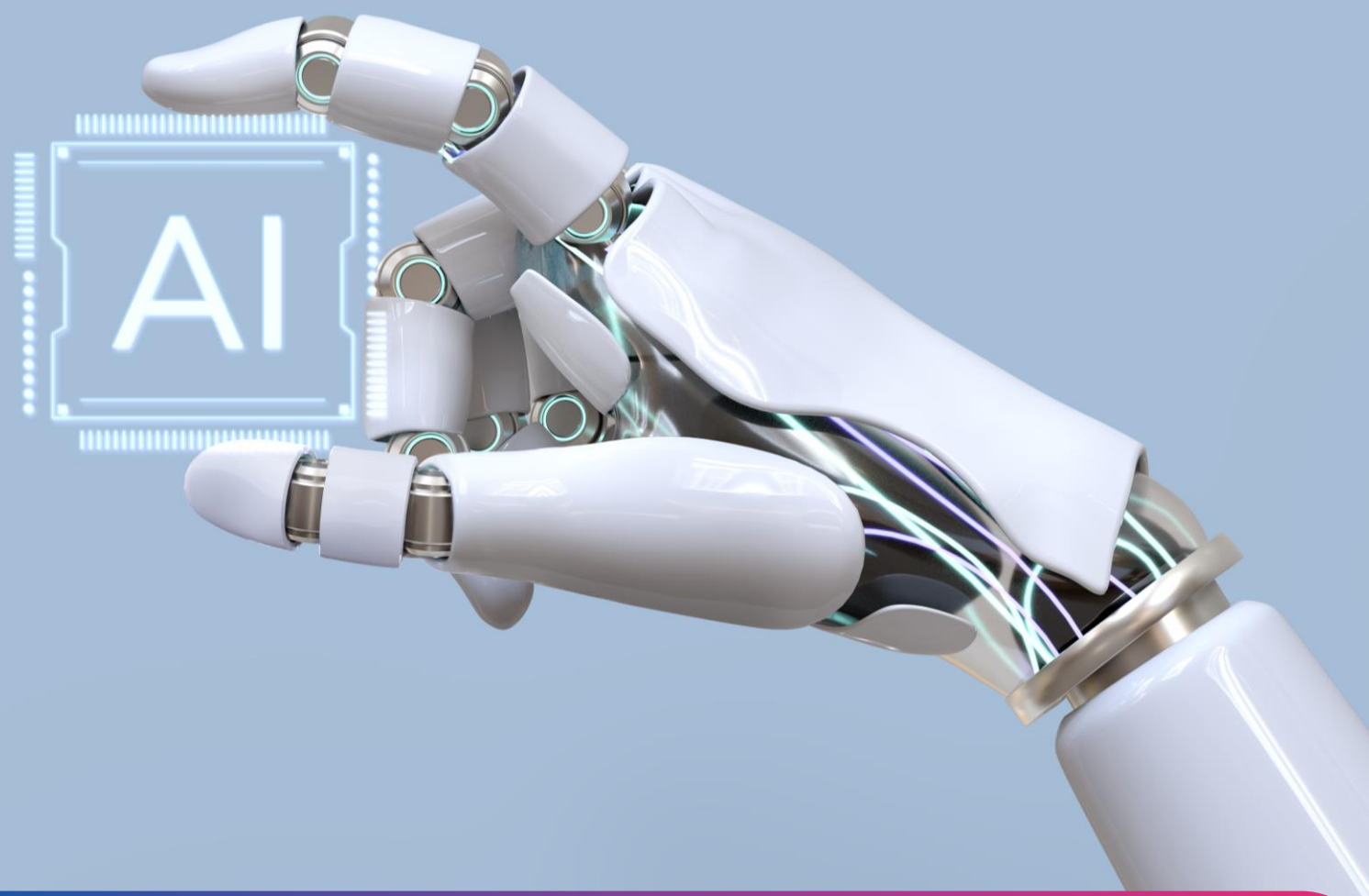
Платных мест в 2025 году



150.000 ₽

Стоимость обучения за семестр





Миссия

Подготовка высококвалифицированных исследователей в области прикладного ИИ, способных самостоятельно ставить научную задачу, владеющих принципами написания научных работ, практикой публичных выступлений на конференциях и семинарах.



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01



Востребованность на рынке труда и перспективы карьерного роста.

02

Широкий спектр компетенций и технологическая актуальность.

03

Практическая ориентация и сотрудничество с индустрией, а также возможность вести научно-исследовательскую деятельность в одной из лабораторий кафедры.

Руководитель программы

Сергеев Александр Михайлович

✦ Кандидат технических наук

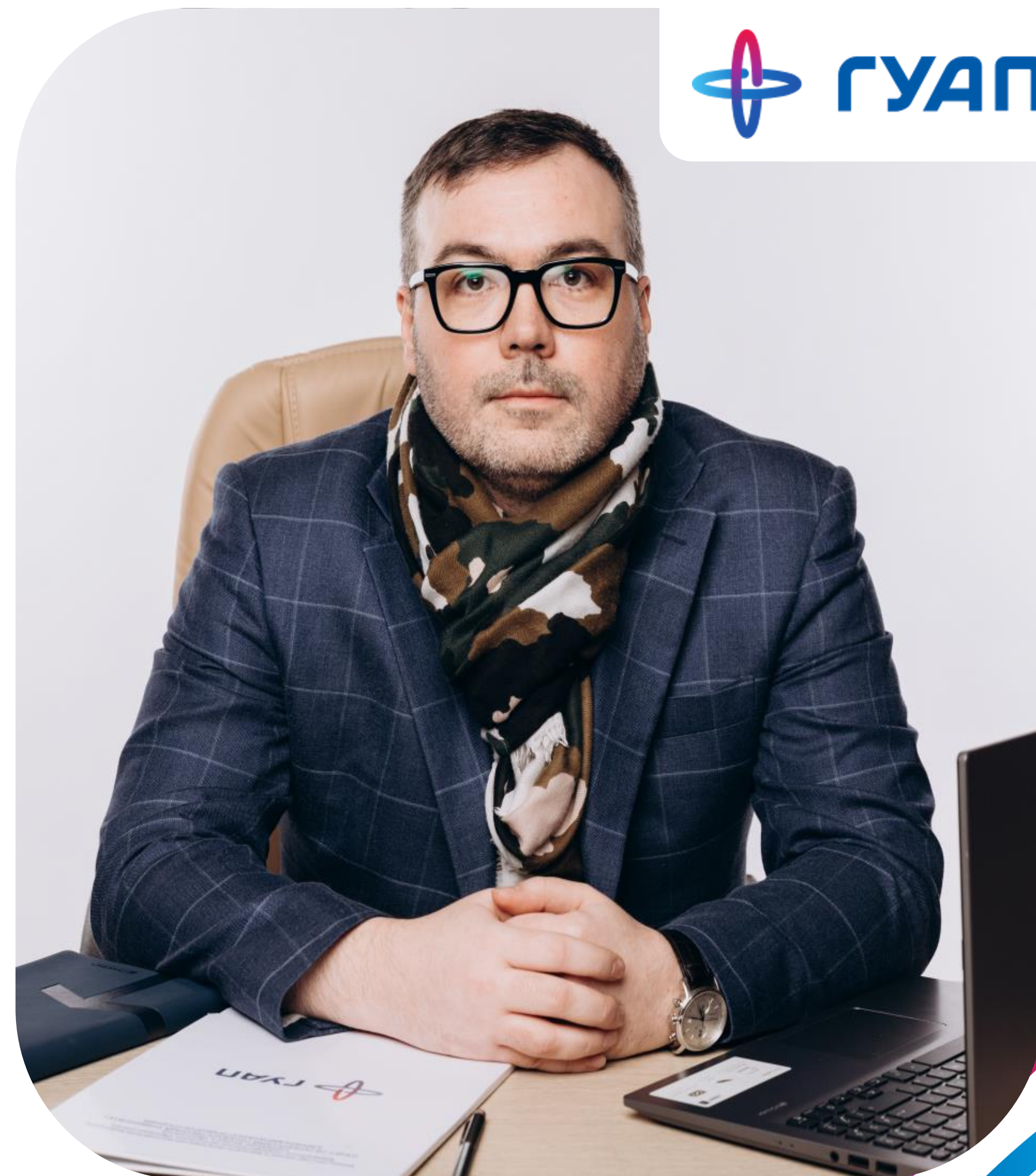
✦ Доцент

✦ Автор научной литературы



Почта

kaf44@guap.ru





Сергеев Михаил Борисович

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор
- ✦ Почетный работник высшего образования РФ



Балонин Николай Алексеевич

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Профессор
- ✦ Автор нового курса теории управления движением



Молчанов Алексей Юрьевич

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Доцент
- ✦ Директор по разработкам НПП «СпецТек»



Востриков Антон Александрович

- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Доцент
- ✦ Генеральный директор ООО "АСК Лаборатория"



Сергеев Александр Михайлович

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Доцент
- ✦ Автор научной литературы

Ключевые специальные дисциплины

- ✦ Программно-аппаратные средства сбора и обработки данных
- ✦ Разработка программного обеспечения и облачные вычисления
- ✦ Компьютерное зрение
- ✦ Нейронные сети
- ✦ Компьютерные технологии интеллектуальной обработки информации
- ✦ Проектирование систем с искусственным интеллектом

Во время учебы наши студенты имеют возможность вести научно-исследовательскую деятельность в лабораториях:

- ✦ Промышленных систем с искусственным интеллектом
- ✦ Интеллектуальных систем и моделирования
- ✦ Открытых информационных технологий
- ✦ Распределённых информационно-управляющих систем

Что умеют наши выпускники:

- ✦ Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем с ИИ среднего и крупного масштаба и сложности
- ✦ Знает требования, методы концептуального проектирования
- ✦ Владеет навыками определения ключевых свойств системы
- ✦ Способен разрабатывать оригинальные решения с элементами ИИ для выполнения профессиональных задач
- ✦ Знает основные области применения технологии и инструментальных средства ИИ
- ✦ Умеет обосновывать выбор интеллектуальных технологий для разработки прикладных программных средств
- ✦ Владеет навыками разработки программных средств с элементами искусственного интеллекта для решения профессиональных задач

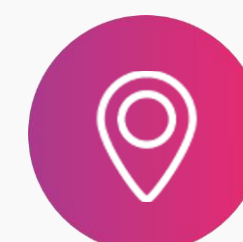


Где можно продолжить обучение

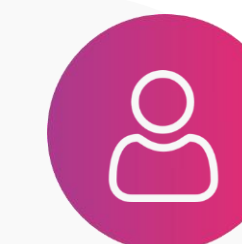
- ✦ Аспирантура 09.06.01 «Искусственный интеллект и машинное обучение»
- ✦ «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Где работают наши выпускники

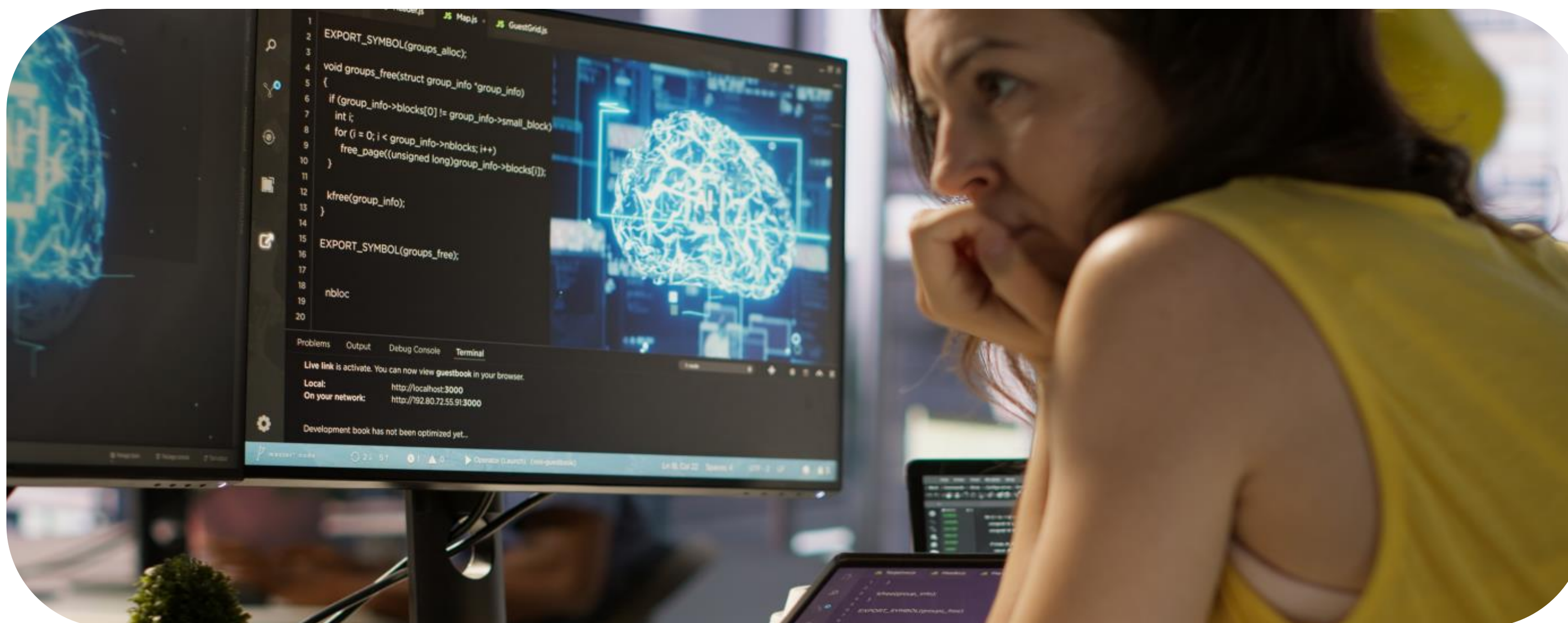
- ✦ IT-компании
- ✦ Телекоммуникационные компании
- ✦ Финансовый сектор



Кем работают наши выпускники



- ✦ Ведущий проектировщик интеллектуальных приложений и интерфейсов
- ✦ Разработчик модулей систем с ИИ
- ✦ Разработчик и аналитик программного обеспечения в области ИИ
- ✦ Руководители подразделений научно-технического развития





Электронная компания
«Элкус»



Концерн
«Гранит-Электрон»



ЦНПО
«Ленинец»



«АСК
Лаборатория»

**Больше
информации
о программе**



**Соловьева Надежда
Александровна**

специалист по вопросам
поступления в институт на
обучение по программам
магистратуры



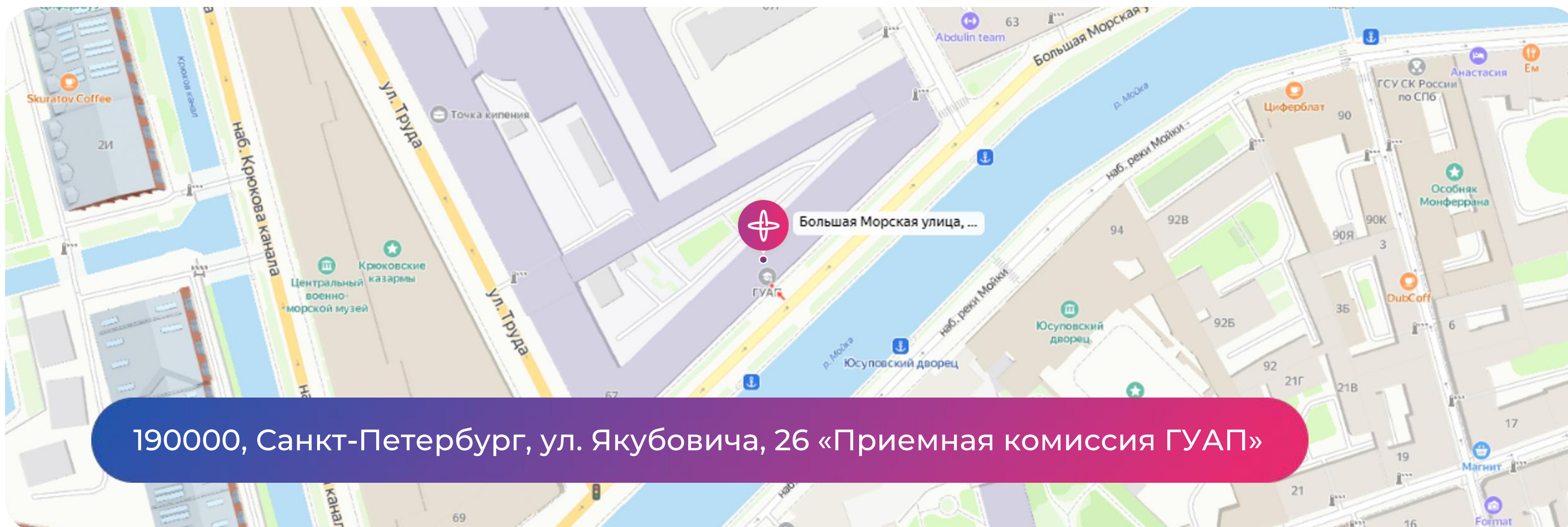
Телефон

+7 (812) 312-21-07
добавочный 044



Почта

abiturientguap4@mail.ru



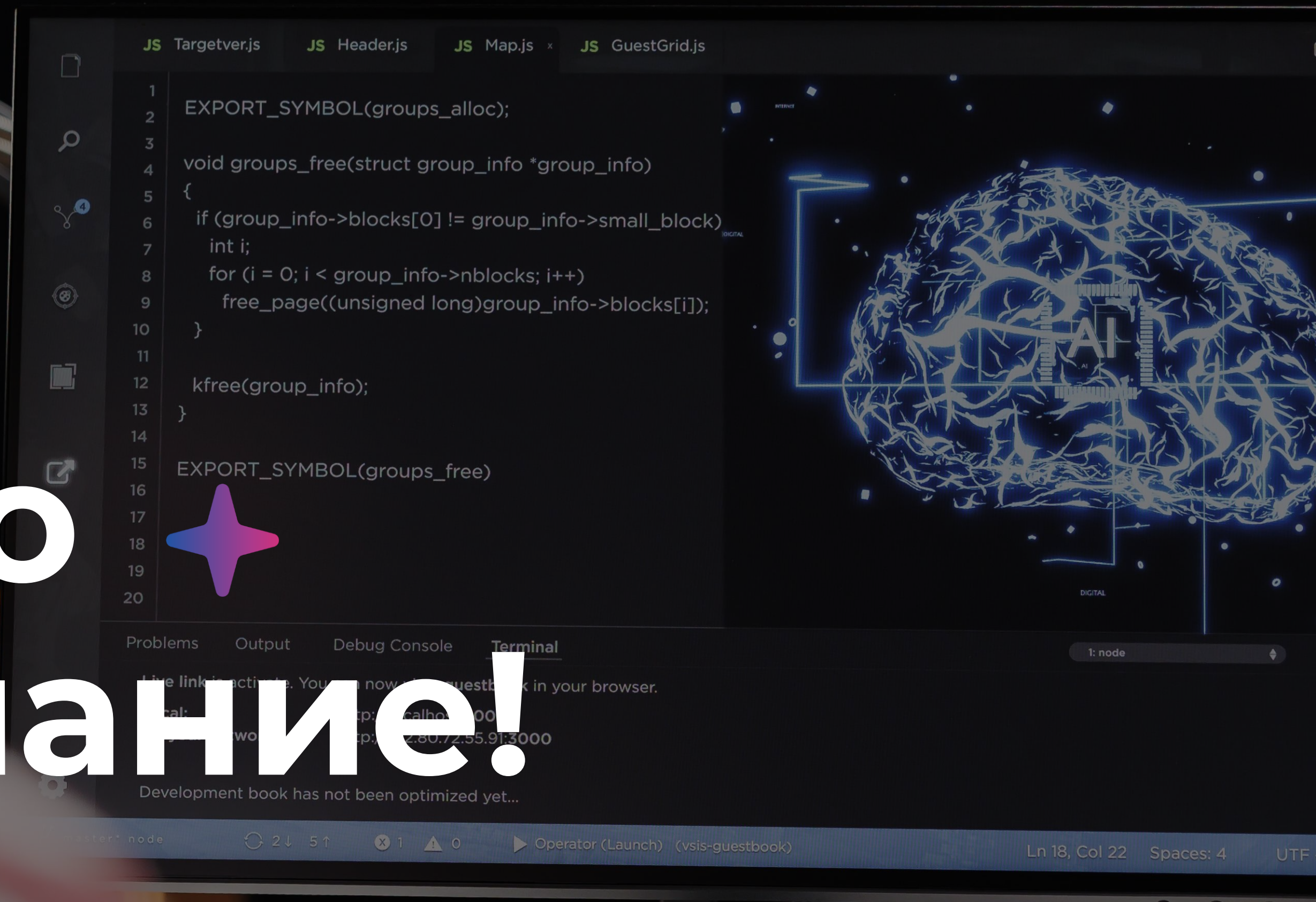
190000, Санкт-Петербург, ул. Якубовича, 26 «Приемная комиссия ГУАП»



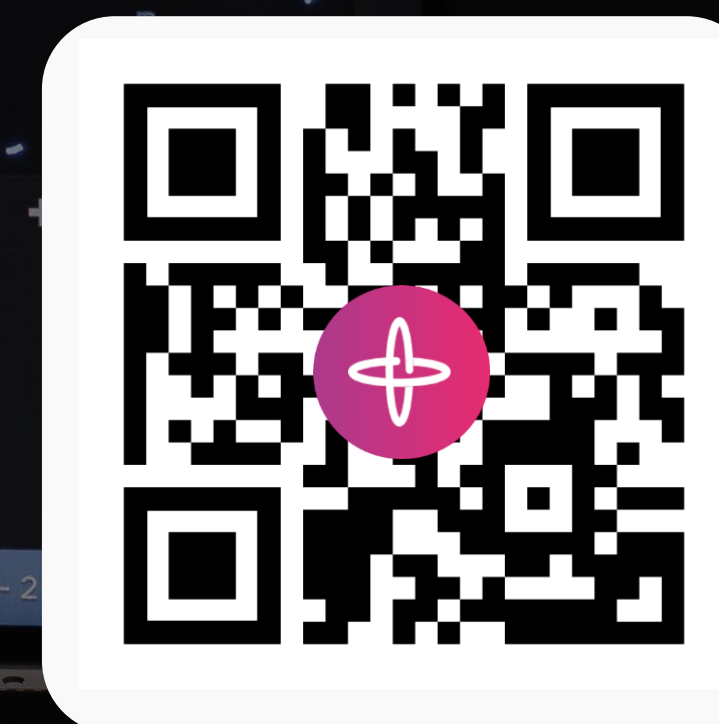
**Страница
программы**



Спасибо за внимание!



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих

#Магистратура

Институт информационных технологий и программирования