



Направление подготовки 09.03.03 ▾

Прикладная информатика

Образовательная программа

Прикладной искусственный интеллект и наука о данных ✨

#Бакалавриат

Программа предназначена для будущих экспертов в области данных. Предлагаем обучение технологиям анализа и управления данными с применением моделей машинного обучения и искусственного интеллекта. Выпускники работают программистами, аналитиками, специалистами в области глубокого обучения и ML-разработчиками, организуют процесс разработки программных продуктов и проводят научные исследования.



Экзамены для поступления:

математика / инженерная математика

русский язык

информатика/ физика / информационные технологии

219

Проходной балл в 2025 году

70000 ₺

Стоимость обучения за семестр в 2026 году

20

Бюджетных мест в 2026 году

Очно-заочная

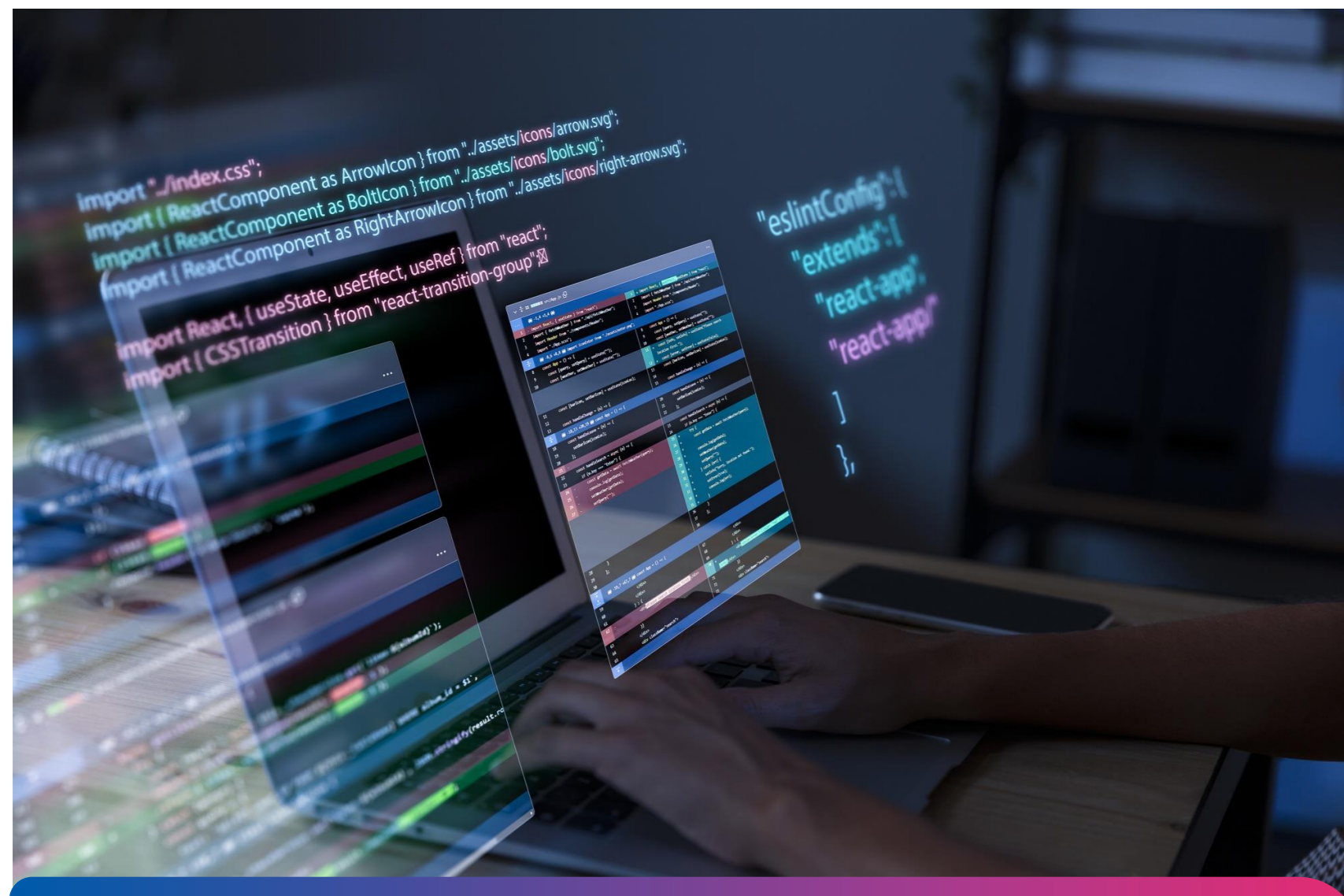
Форма обучения

25

Платных мест в 2026 году

5 лет

Срок обучения



Миссия

Расширять применение искусственного интеллекта, объединяя его возможности с критическим мышлением человека, для решения практических задач и улучшения жизни общества.



Преимущества программы

01

Системные знания в области статистической обработки данных, моделирования и системного анализа востребованы в любой профессиональной деятельности

02

Интенсивная подготовка в сфере анализа данных, машинного обучения и технологий прикладного искусственного интеллекта

03

Развитие инженерного мышления и аналитического типа мышления помогут самостоятельно провести научное исследование, выступить с докладом на конференции

04

Очно-заочная форма обучения предоставляет возможность совмещать работу с учёбой. В семестре студенты обучаются всего 4 дня в неделю – с понедельника по четверг. Пятница, суббота и воскресенье – выходные дни.

Продолжительность сессий – 20 календарных дней для младших курсов (1,2 курс) и 25 календарных дней для старших курсов (3-5 курс).



Руководитель программы



Турнецкая Елена Леонидовна

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Эксперт в области программирования, программной инженерии и бизнес-аналитики
- ✦ Автор более 100 научных трудов в области прикладной информатики
- ✦ Соавтор учебников «Программная инженерия. Интеграционный подход к разработке» и «Программная инженерия. Тестирование и контроль качества программного обеспечения».
- ✦ Научные интересы: аналитика и системы бизнес-аналитики, технологии прикладного искусственного интеллекта и хранения данных, методы обеспечения контроля и качества ПО, веб-программирование, методы UX/UI-дизайна.



Почта

k41@guap.ru



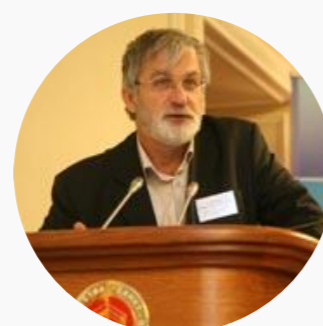
Чернышев Станислав Андреевич

- ✦ Канд.техн. наук, доцент
- ✦ Эксперт в области программирования, программной инженерии и прикладного искусственного интеллекта
- ✦ Автор книг и учебников по программированию
- ✦ Организует занятия по дисциплинам «Алгоритмы и структуры данных» и «Технологии программирования»



Татарникова Татьяна Михайловна

- ✦ Д-р.тех.наук, профессор
- ✦ Эксперт в области интеллектуальных систем телекоммуникаций, машинного обучения и анализа данных
- ✦ Лауреат Премии Правительства Санкт-Петербурга «За выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования»
- ✦ Автор более 360 публикаций, автор учебников
- ✦ Под ее руководством студенты изучают дисциплины «Анализ данных» и «Машинное обучение и большие данные», «Введение в глубокое обучение»



Шепета Александр Павлович

- ✦ Д-р.тех.наук, профессор
- ✦ Эксперт в области обработки информации в условиях априорной неопределенности, построения математических моделей сложных систем, многомерного статистического анализа
- ✦ Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Заслуженный работник высшей школы РФ, Лауреат Премии правительства Санкт-Петербурга
- ✦ Автор более 200 публикаций и 70 авторских изобретений
- ✦ Проводит занятия по дисциплине «Моделирование»



Акопян Белла Кареновна

- ✦ Канд.техн. наук, доцент
- ✦ Эксперт в области системного анализа, организации научной деятельности, машинного обучения и прикладного искусственного интеллекта
- ✦ Проводит занятия по дисциплинам «Организация научных исследований», «Основы проектной деятельности», «Теория систем и системный анализ»

Что умеют наши выпускники:



- ✦ Умеют решать задачи машинного обучения: классификации, кластеризации, регрессии, прогнозирования
- ✦ Используют технологии анализа данных: статистический анализ, семантический анализ, анализ изображений, машинное обучение, методы сравнения средних, частотный анализ, кластерный анализ, деревья классификации в профессиональной деятельности
- ✦ Владеют навыками имитационного моделирования
- ✦ С легкостью решают задачи по статистической обработке данных
- ✦ Понимают, как правильно организовать процесс разработки цифрового продукта и могут оценить риски при его создании
- ✦ Могут самостоятельно провести научное исследование, выступить с докладом и написать статью с представлением полученных результатов

Ключевые специальные дисциплины

- ★ Введение в анализ данных
- ★ Машинное обучение и большие данные
- ★ Введение в глубокое обучение
- ★ Статистическая обработка информации
- ★ Моделирование
- ★ Базы данных
- ★ Теория систем и системный анализ
- ★ Технологии программирования
- ★ Программная инженерия
- ★ Интеллектуальные информационные системы
- ★ Организация научных исследований

Где продолжить обучение

Выпускники могут продолжить обучение в магистратуре по программе 09.04.03 «Разработка кроссплатформенных систем с использованием искусственного интеллекта»

Где работают наши выпускники



- ✦ Промышленные предприятия
- ✦ Высокотехнологичные и IT-компании
- ✦ Органы государственной власти
- ✦ Финансовые, научные и высокотехнологичные организации

Кем работают наши выпускники



- ✦ Аналитик данных
- ✦ Системный аналитик
- ✦ BI-аналитик
- ✦ Продуктовый аналитик
- ✦ В области Data Science
- ✦ Специалист по глубокому обучению
- ✦ ML-разработчик
- ✦ Программист
- ✦ Проектировщик информационных систем
- ✦ UX/UI дизайнер
- ✦ Инженер по тестированию и техническому сопровождению программных продуктов



Партнеры и работодатели



Концерн
«Гранит-электрон»



ООО НТЦ «Протей»



Концерн
«Гранит-электрон»



АО «Научно-производст-венное
предприятие «Радар ММС»



СБЕР

ПАО «Сбербанк»



ООО «Газпромнефть
Цифровые решения»



ГРИНАТОМ

АО «Гринатом»



НОРБИТ
Группа компаний ЛАНИТ

ООО «Норбит»

**Больше
информации
о программе**



**Семеновна Татьяна
Вячеславовна**

специалист по вопросам
поступления в институт на
обучение по программам
бакалавриата



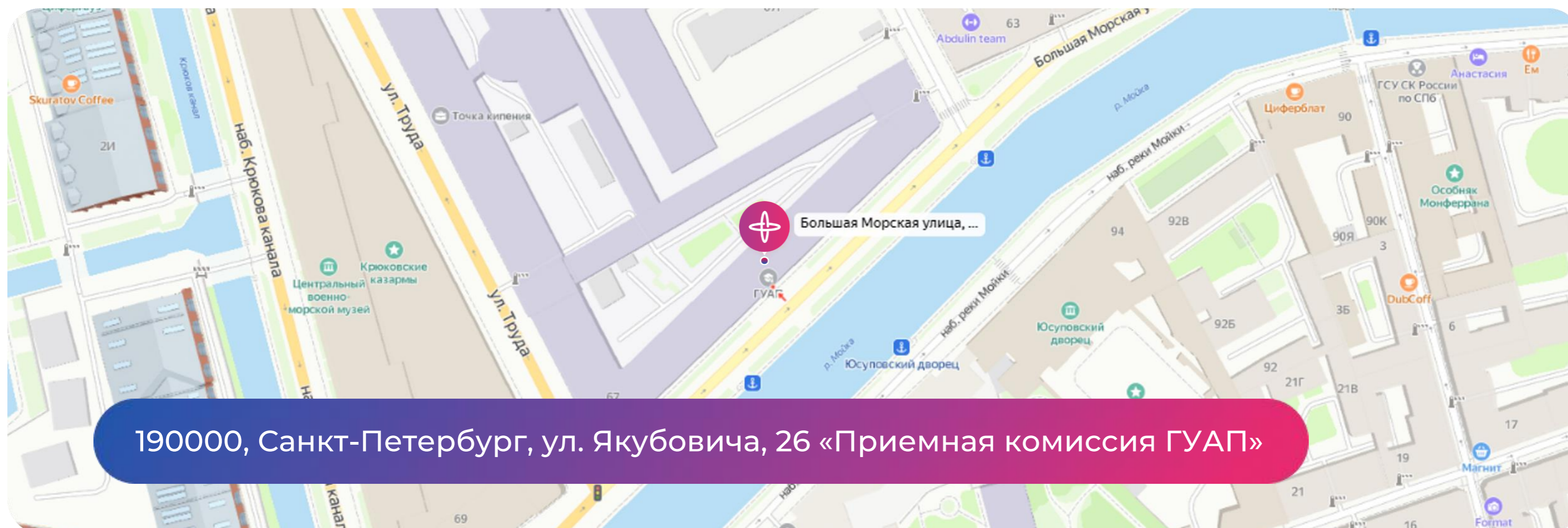
Телефон

+7 (812) 312-21-07
добавочный 043



Почта

stv12-02@yandex.ru



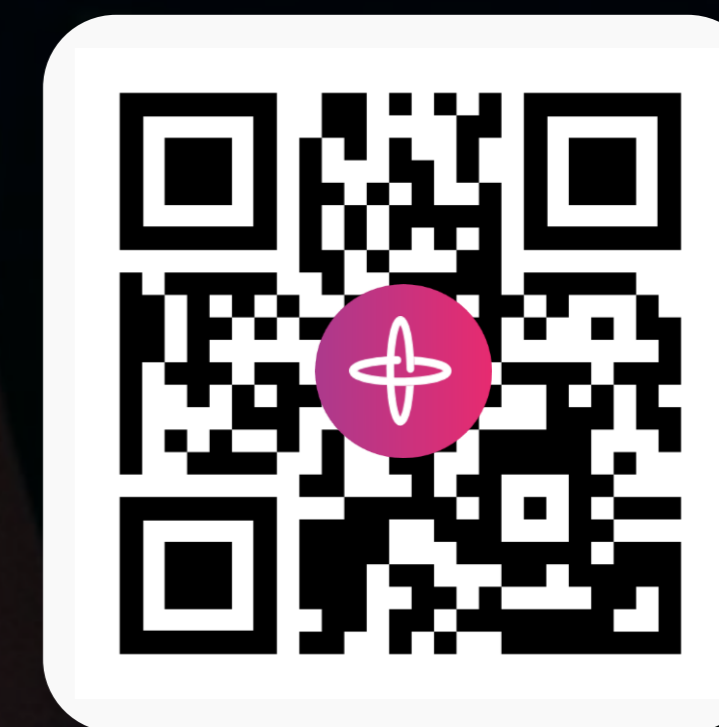
**Страница
программы**



Спасибо ✨ за внимание!



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих

#Бакалавриат

#Институт информационных технологий и программирования