



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов

Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении

Программа магистратуры по направлению «Картография и геоинформатика»



МИССИЯ И ЦЕЛЬ

ФОРМИРОВАНИЕ

кадрового ресурса
обладающего
универсальными знаниями
и soft skills, способного
быстро адаптироваться к
изменениям в
профессиональной
среде
и общемировых трендах
с целью повышения
эффективности
деятельности

ПОДГОТОВКА

высококвалифицированных
кадров, способных осуществлять
профессиональную
деятельность в области
геоинформатики
и картографии
с использованием
наиболее
эффективных практик
и при помощи современных
информационных технологий



ОБЛАКО ТРЕНДОВ



геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении

РЫНОК ТРУДА РОССИИ



ГЕОДЕЗИСТ



90% 55 000+ РУБ
вакансий

60% 85 000+ РУБ
вакансий

30% 115 000+ РУБ
вакансий

ГЕОАНАЛИТИК

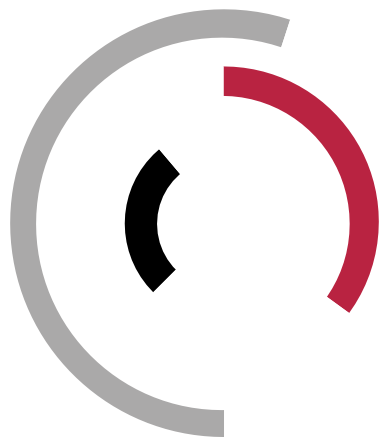


85% 50 000+ РУБ
вакансий

60% 80 000+ РУБ
вакансий

45% 110 000+ РУБ
вакансий

ГИС-ИНЖЕНЕР/
КАРТОГРАФ



55% 60 000+ РУБ
вакансий

30% 90 000+ РУБ
вакансий

20% 120 000+ РУБ
вакансий



2000+

ВАКАНСИЙ ПО СОСТОЯНИЮ НА МАРТ 2021 ГОДА

МЫ НАУЧИМ



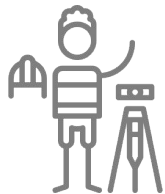
проектировать
специализированное
картографическое обеспечение
и геоинформационные системы
для решения задач развития
территорий



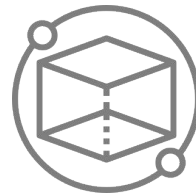
использовать современные
космические и БПЛА-технологии
для решения широкого спектра
производственных и
управленческих задач



разрабатывать организационно-
управленческие решения
и рекомендации по развитию
территорий на основе использования
геоинформационных и космических
технологий



обеспечивать оперативные
сбор и обработку
пространственных данных в
рамках анализа, мониторинга
и прогнозирования состояния
геосистем



разрабатывать аналитические
и прогностические модели
геосистем



руководить коммерческими и
научно-исследовательскими
геоинформационными и
картографическими проектами

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ БЛОКИ



БЛОК 1

Геоинформатика Продвинутый уровень.

Базовые дисциплины

- Геоинформатика. Продвинутый уровень
- Проектирование геоинформационных систем (ГИС)

Вариативные дисциплины

- Тематическое ГИС-картографирование
- Геомаркетинг

Курсы по выбору

- Методы и технологии администрирования (гео)информационных систем
- Методы и технологии управления ИТ-проектами



БЛОК 2

Геоинформационные и космические технологии

Базовые дисциплины

- Космические и БПЛА-технологии
- Академическая коммуникация

Вариативные дисциплины

- Космические методы координатно-временного обеспечения
- Web-картография и web-ГИС
- Современные космические программы и проекты.

Курсы по выбору

- Введение в интернет вещей (IoT)
- Беспроводные сенсорные сети

Факультативные дисциплины

- Пространственный анализ в среде ГИС



БЛОК 3

Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении

Базовые дисциплины

- Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении

- Технологии дистанционного зондирования Земли

Вариативные дисциплины

- Экономика и предпринимательство
- Теория и технологии государственного и муниципального управления

Курсы по выбору

- Правовая и нормативно-техническая база картографии и геоинформатики
- Бизнес-информатика

геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении

МЕСТА ПРАКТИКИ

- ТГРУ АО «Татнефть»
- Управление архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г. Казани ГУП «Татинвестгражданпроект»
- ООО «Геоконсалтинг»
- Министерство земельных и имущественных отношений РТ
- Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
- ГБУ «Фонд пространственных данных Республики Татарстан»
- Яндекс.Карты
- ГИС-Центр Университета Иннополис
- Предприятия малого и среднего бизнеса
- Транспортные компании



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

***160740 руб.**

*Стоимость очной формы обучения по направлению «Картография и геоинформатика» по данным 2022 года

Имеются бюджетные места на программе «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении» на 2023 год



как

ПОСТУПИТЬ



**С 1 марта
по 8 августа**

Подать документы на
поступление,
используя социально-
образовательную сеть КФУ
"Буду студентом"
<https://abiturient.kpfu.ru>



**С 29 июля
по 8 августа**

Успешно сдать
вступительные
испытания в
магистратуру



С 29 июля

Вовремя внести оплату за
обучение (в случае
поступления на
коммерческую форму) и
отслеживать публикацию
приказов о зачислении

КОНТАКТЫ



Центр магистратуры ИУЭФ КФУ -
<https://vk.com/gradimef>

Институт управления,
экономики и финансов КФУ
https://vk.com/abiturient_iuef_kfu
<https://vk.com/iuefkfu>



Телеграмм-канал для абитуриентов ИУЭФ
<https://t.me/priemiuefsng>



Вопросы о поступлении в ИУЭФ вы можете
задать по телефону:
+7 (937) 6-112-112
и по почте:
abiturient_iuef_kfu@mail.ru



Сайт Центра магистратуры ИУЭФ КФУ -
<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/graduate-centre>

Заявление на поступление можно подать в
электронном ресурсе «Буду студентом» -
<https://abiturient.kpfu.ru/>