

# **Магистерская программа «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении»**

**разработка и реализация программы  
осуществляется совместно  
Институтом управления, экономики и  
финансов,  
Институтом физики и СЭЭ  
«Астровывзов»**

# Магистерская программа «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении»

Разработка и реализация программы осуществляется

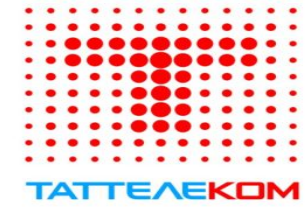
Институтом управления, экономики и финансов, Институтом физики и СAE  
«Астровывзов»

- Руководитель - д.г.н., проф.М.В. Панасюк
- Команда разработки:
  - к.г.н., доц. Е.М. Пудовик, к.г.н. доц. Р.А.Мустафин, к.г.н., доц. Э.Р. Казаков, к.г.н., доц. И.Г. Мальганова, внешние эксперты-практики
- Уровень образования - Магистр
- Стоимость обучения 114 100 рублей

**Кадровые партнеры образовательной программы:**



Ассоциация  
кадастровых  
инженеров Поволжья



# Магистерская программа «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении»



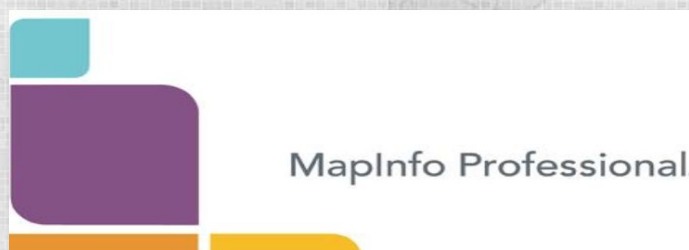
- **Цель магистерской программы** - обеспечение растущих потребностей экономики в специалистах, владеющих современными технологиями работы с базами пространственных данных, геоинформационными системами, веб-картографированием, картографическими сервисами, а также программно-аппаратными комплексами для решения задач анализа, мониторинга и управления территориальными социально-экономическими системами.



Задача магистратуры – подготовить будущих магистров к работе в сферах:

- проектирования, планирования и программирования развития территорий;
- природопользования и экологии;
- логистики и навигации;
- сохранения природного и культурного наследия;
- образования;
- просвещения и информирования населения;
- здравоохранения, туризма, рекреации и др.


# Геоинформационные и космические технологии для ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА




# Результаты обучения




Стажер



Инженер-  
геоинформатик




Ведущий  
инженер-  
геоинформатик




Кадастровый  
Инженер



Зам. начальника  
отдела (Росреестр и  
др.)




Начальник отдела  
картографии и ГИС  
министерств и ведомств  
регионов Татарстан и  
регионов ПФО



Топ-менеджер крупной  
компании в сфере ГИС-  
технологий, владелец частной  
компании.

# Результаты обучения: Опыт практической деятельности

- Результаты обучения:  
Стажер в ООО Яндекс-карты, в коммерческих картографических предприятиях, в т.ч. ООО «Геоконсалтинг», Федеральная служба государственной регистрации кадастра и картографии, Центр ГИС Университета Иннополис
- Опыт создания рабочих мест:  
отдел геоинформационных систем  
Министерства информатизации и связи РТ.



**Яндекс**  
Карты



**GEO**  
consulting



**РОСРЕЕСТР**  
Федеральная служба  
государственной регистрации,  
кадастра и картографии



**ГИС ЖКХ**  
Государственная информационная система  
жилищно-коммунального хозяйства

# Выпускник



## Ключевые личные характеристики

- инициативность,
- креативность,
- способность к системному и пространственному мышлению,
- способность руководить коммерческими и научно-исследовательскими проектами

## Ключевые профессиональные компетенции

- способность разрабатывать организационно-управленческие решения и рекомендации по социально-экономическому развитию территорий для органов государственной власти на основе использования геоинформационных и космических технологий,
- способность внедрять технологии интернет- и веб-картографирования в работу государственных организаций и коммерческих компаний.

# Целевая аудитория программы

- **выпускники бакалавриата КФУ по направлениям**  
«Картография и геоинформатика», «География», «Экология», «Природопользование», «Экономика», «Менеджмент», «Государственное и муниципальное управление» и др.



- **лица с высшим образованием, работающие в сферах**  
геоинформатики, телекоммуникации, картографии, экономики, государственного и муниципального управления, геоэкологии, ландшафтного дизайна, туризма, урбанистики





# Основные точки контакта с целевой аудиторией

- Кафедра географии и картографии
- EGEA Казань,
- ГИС-Клуб
- Социальные сети



- «Географический диктант»
- Научно-практические конференции и форумы
- Традиционное посвящение в географы



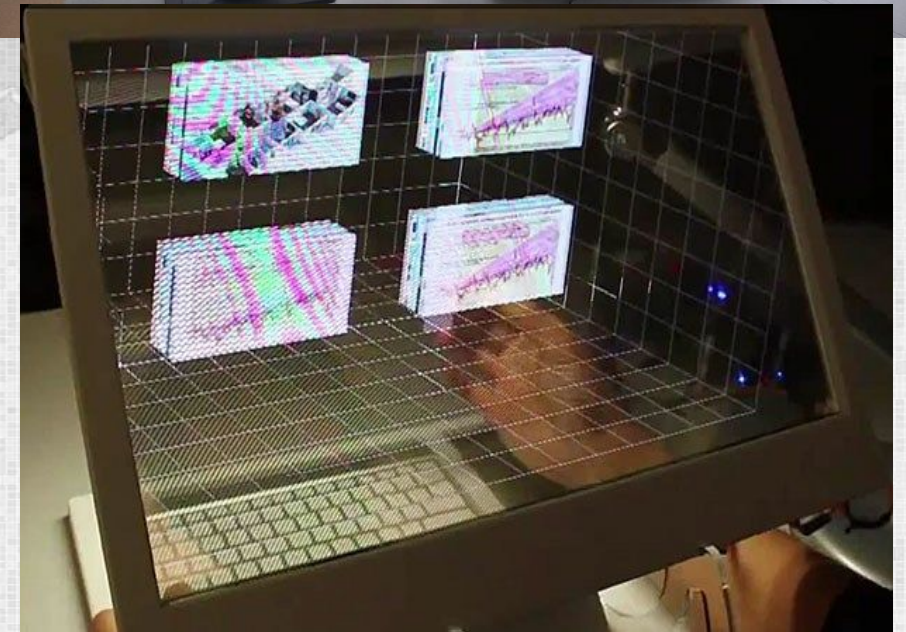
# Уникальность магистерской программы

**Единственная в России  
магистерская программа  
по использованию  
геоинформационных и  
космических технологий в  
отраслевой экономике,  
государственном и  
муниципальном  
управлении**



# Магистерская программа «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении»

- Привлечение к учебному процессу ведущих ученых и практиков.
- Индивидуальные траектории обучения.
- Своя компьютерная лаборатория с 3D оборудованием.
- Получение практических навыков в междисциплинарных областях :
  - география, в том числе ландшафтоведение,
  - землеустройство и кадастры
  - ГИС- и космические технологии
  - территориальное планирование
- Трудоустройство в период обучения.

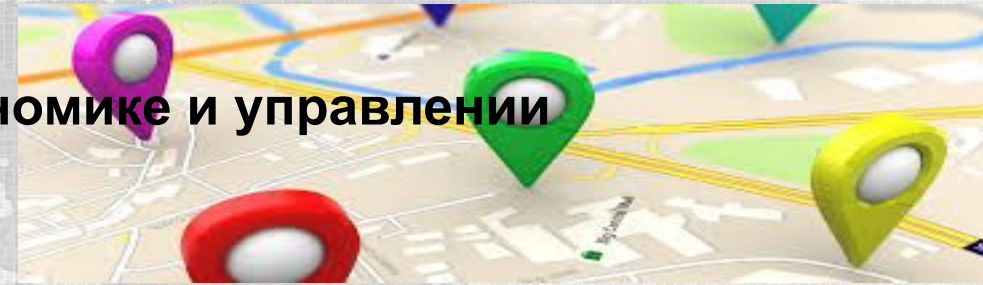


# Магистерская программа «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении»



## ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

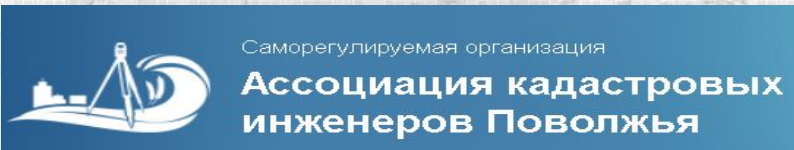
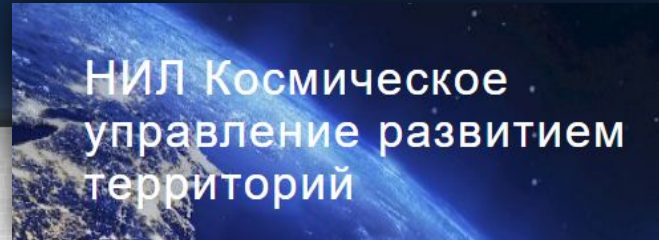
- Геоинформатика. Продвинутый уровень
- Космические и БПЛА-технологии
- Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении
- Проектирование геоинформационных систем (ГИС)
- Web-картография и web-ГИС
- Технологии дистанционного зондирования Земли
- Современные космические программы и проекты
- Космические методы координатно-временного обеспечения
- Экономика и предпринимательство
- Теория и технологии государственного и муниципального управления
- Геомаркетинг



# Ключевые партнеры и работодатели



НИЛ "Анализ и прогнозирование территориальных социально-экономических систем"



Саморегулируемая организация

Ассоциация кадастровых инженеров Поволжья



Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по РТ  
Министерство экономики РТ



Министерство промышленности и торговли РТ



Ассоциация предприятий малого и среднего бизнеса Республики Татарстан

