



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

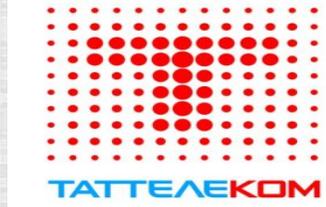
Институтом управления, экономики и финансов, Институтом физики и СAE
«Астровывзов»

- 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»



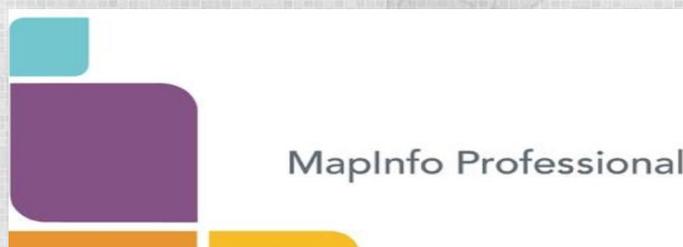
- **Цель магистерской программы** - обеспечение растущих потребностей экономики в специалистах, владеющих современными технологиями работы с базами пространственных данных, геоинформационными системами, веб-картографированием, картографическими сервисами, а также программно-аппаратными комплексами для 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

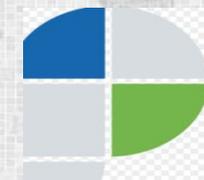
- Результаты обучения:
Стажер в ООО Яндекс-карты, в коммерческих картографических предприятиях, в т.ч. ООО «Геоконсалтинг», Федеральная служба государственной регистрации кадастра и картографии, Центр ГИС Университета Иннополис
- Опыт создания рабочих мест:
отдел геоинформационных систем
Министерства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



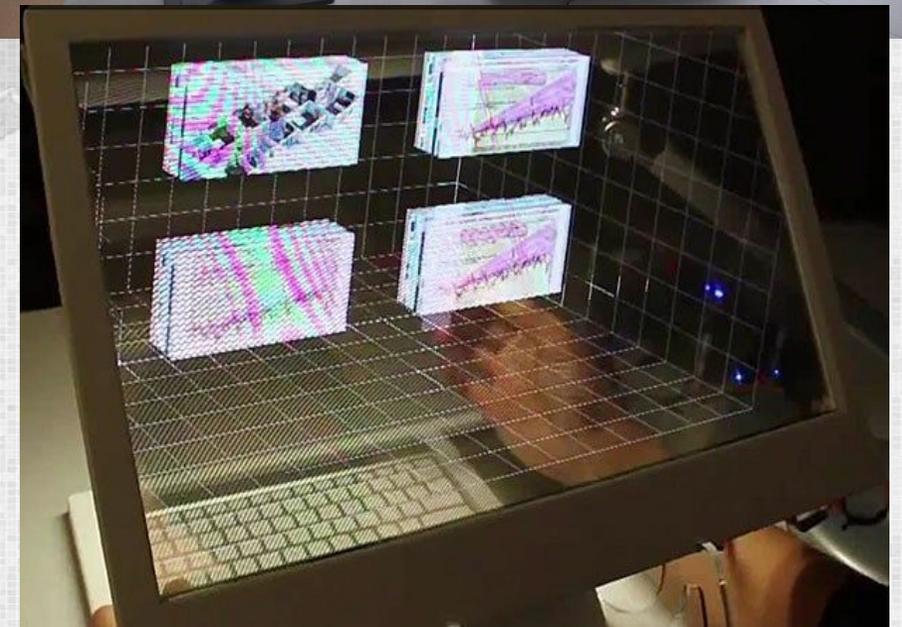
Уникальность магистерской программы

**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.

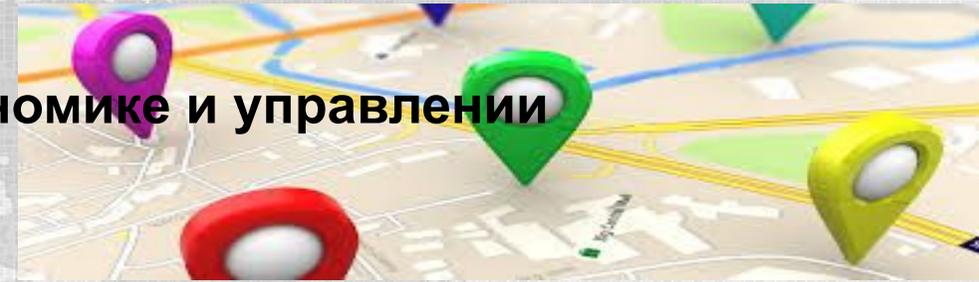


Магистерская программа «Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении»



ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

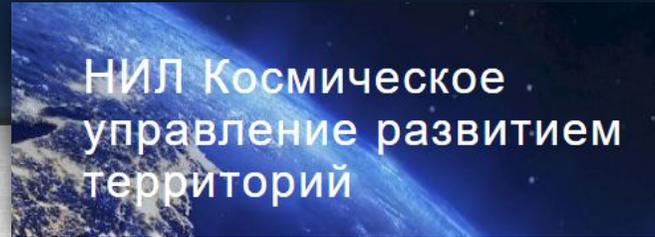
- Геоинформатика. Продвинутый уровень
- Космические и БПЛА-технологии
- Геоинформационные и космические технологии в экономике и управлении
- Проектирование геоинформационных систем (ГИС)
- Web-картография и web-ГИС
- Технологии дистанционного зондирования Земли
- Современные космические программы и 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"



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



Министерство промышленности и торговли РТ

