

КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

**Третье место по направлению "География" в
предметном рейтинге вузов России РАЕХ**



ДОРОЖНАЯ КАРТА

кафедры географии и картографии

2022-2026 гг.

**И.о. заведующей кафедрой
к.г.н., доцент**

Елена Михайловна Пудовик



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов
кафедра географии
и картографии

Общие сведения

Численность сотрудников: 20 чел.

Из них: 18 – НПП

Количество ставок: 14,8

Средний возраст НПП: 46 лет



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

на 2021 -2022год

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Число ставок НПП | 14,8 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Число сотрудников до 35 лет | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Число аспирантов | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Число защитившихся кандидатов и докторов | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Объем привлеченных средств (гранты, договора) (млн. руб.) | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 1,5 |
| Публикации в Scopus (на 1 НПП) | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,7 |
| Число цитирований в Scopus (на 1 НПП) | 5,3 | 5,5 | 5,5 | 5,7 | 6,0 | 5,3 |
| Общее количество разработанных ЦОР, учебников и монографий (на 1 НПП) | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| Общее количество студентов, обучающихся на кафедре | 315 | 315 | 315 | 320 | 320 | 325 |
| Из них магистрантов, % | 17,8 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |

**Продвигаемый
предметный рейтинг**

**WORLD UNIVERSITY
RANKINGS**



Subject

**«Geography, Planning &
Development»**

**Приоритетные задачи
и направления
деятельности**

- ❖ Научно-исследовательская деятельность :
Лаборатория
"Анализ и прогнозирование
территориальных социально-экономических систем"
- ❖ Сотрудничество с Институтом географии РАН



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов
кафедра географии
и картографии

Миссия кафедры — формирование всесторонне развитой конкурентоспособной личности специалиста с высоким уровнем образования в сфере наук о Земле, обладающей всеми современными компетенциями **Soft Skills** и **Hard Skills** в области анализа и развития территориальных систем, картографии и геоинформатики.



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

Составляющие миссии:

- **в отношении студентов** — максимальное удовлетворение их интересов в получении качественного, современного образования. Это позволит выпускникам успешно конкурировать на рынке труда и находить себе достойное место в жизни.
- **в отношении профессорско-преподавательского состава** — создание благоприятных условий для работы и полного раскрытия своего творческого и научного потенциала.

Цифровизация образования

- разработка современных высокоэффективных дистанционных курсов;
- подготовка учебных материалов с использованием виртуальной реальности, отражающих тенденции цифровой эпохи;
- наполнение контента для организации работы в среде ГИС.

Подготовка кадров высшей школы

- построение образовательных траекторий подготовки, нацеленных на выработку компетенций в соответствии с требованиями цифровизации экономики;
- дальнейшее развитие проектного подхода: связь обучения с практикой и наукой.

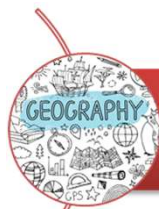
Космические и геоинформационные технологии

- инновационные проекты в области точного земледелия;
- применение технологий космического мониторинга и БПЛА- технологий;
- разработка новых методов геоинформационного моделирования

Образовательная деятельность



**КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ**
 КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



**05.03.02
География**



**05.03.03 Картография
и геоинформатика**

**Профиль подготовки:
Геоинформационные
технологии в экономике и
управлении**

**Базы производственной
практики:**

ГБУ «Фонд пространственных данных»

СРО Ассоциация кадастровых инженеров Поволжья

Республиканский кадастровый центр «Земля»

Территориальное отделение
Федерального бюджетного
учреждения «Росгеолэкспертиза»

Ассоциация государственных
бюджетных учреждений по
государственной кадастровой
оценке РФ



**Учебная
лаборатория
с 3D
оборудованием**

Беспрофильная подготовка

- Учебные полевые практики по изучению компонентов ландшафта с выездом в муниципальные районы РТ,
- База выездной практики в г. Симферополь (Республика Крым)

Базы производственной практики:

ООО «Геоконсалтинг»

ТГРУ АО «Татнефть»

ГУП «Татинвестгражданпроект»

Министерство экономики РТ

Министерство промышленности и торговли РТ

Министерство земельных и

имущественных отношений РТ

Министерство экологии и природных ресурсов РТ

Ассоциация предприятия МСБ РТ



**Магистерская программа
«Экономическая
география и
пространственное
развитие территорий»**



**05.04.03 Картография
и геоинформатика**

**Магистерская программа
«Геоинформационные и
космические технологии
в экономике и управлении»
(с 2019-2020 уч. года)**



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов
кафедра географии
и картографии

Разработка авторского курса
«НИР: «высокая кухня» географии» для
магистерских программ:

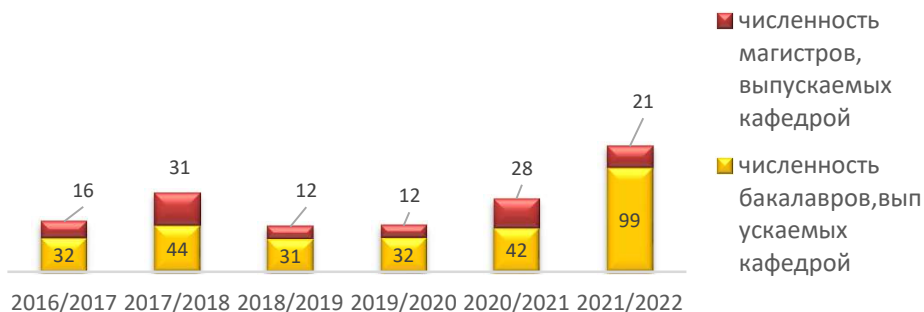
05.04.02 География
05.04.03 Картография геоинформатика

Поддержана фондом В. Потанина



Образовательная деятельность

Динамика числа выпускников, прошедших обучение
по направлениям подготовки кафедры (человек)



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ
КОординаты ТВОЕГО УСПЕХА

Прогноз выпуска учащихся по направлениям подготовки кафедры
(бюджет + контракт)



Кафедра осуществляет подготовку:

Бакалавров по направлениям:

«05.03.02 - География»
«05.03.03 – Картография и геоинформатика»

Магистров по направлениям:

«05.04.02 - География»
«05.04.03 - Картография и геоинформатика»

Аспирантов по специальностям:

«1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и
рекреационная география»



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов
кафедра географии
и картографии

Эффективность кафедры



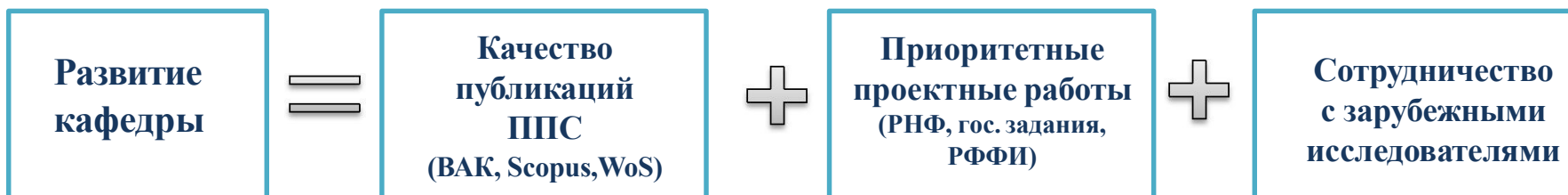
«География - базис для университетского образования, залог дальнейшего развития и процветания нашей страны»

*Президент Русского географического общества,
Сергей ШОЙГУ*



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



Ключевые партнеры

Сотрудничество с кафедрами и научно-исследовательскими коллективами отечественных и зарубежных университетов

- Национальный исследовательский университет Ташкента им. Мирзо Улугбека (Узбекистан)
- Южный федеральный университет (проекты РНФ, РФФИ)
- Керченский морской технологический университет
- (договор о сотрудничестве по проведению выездных практик)
- Институт географии РАН (научно-образовательные проекты)
-



- Совместные проекты и публикации
- Защиты диссертаций
- Привлечение студентов
- Повышение квалификации НПР





Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

Вклад в программу «Приоритет 2030»

СП5. Создание комплекса доказательных технологий и платформенных решений для повышения качества человеческого потенциала в условиях новых социально-экономических вызовов

НИЛ «Анализ и прогнозирование территориальных социально-экономических систем»

(руководитель – д.г.н., проф. Панасюк М.В.)

Основной фокус научных исследований:

1. Разработка пространственной подсистемы аналитической платформы «Человеческий капитал и его влияние на социально - экономическое развитие территории»
2. Анализ и мониторинг территориальных систем с использованием данных ДЗЗ
2. Геомаркетинговые исследования

к 2030 году не менее
3 500
зарегистрированных
платных пользователей
методического и
аналитического
инструментария
платформы

Лицензионное
ПО «ArcGIS»

- Членство в оргкомитетах и организация знаковых международных конференций;
- Членство в редколлегиях авторитетных рецензируемых научных изданиях;
- Рост публикационной активности сотрудников;
- Увеличение числа партнерских отношений с ведущими научными коллективами по тематике кафедры;
- Повышение узнаваемости кафедры в научных сетях и библиотечно-информационных ресурсах.

ORCID

Connecting Research
and Researchers



WEB OF SCIENCE



52
ИНОСТРАН
НЫХ
СТУДЕНТА

Подготовка специалистов,
способных адаптироваться
к требованиям цифровой эпохи

Бакалавриат: овладение компетенциями применения ГИС-технологий в различных сферах хозяйственной деятельности

Магистратура: овладение компетенциями планирования пространственного развития территорий, геоинформационными и космическими технологиями

Аспирантура:
подготовка НПП для сферы развития территорий



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов
кафедра географии
и картографии

Научная деятельность

Направление научных исследований кафедры
«Теория и методы развития территорий»



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

тема НИР
кафедры:
**ТЕОРИЯ
И МЕТОДЫ
РАЗВИТИЯ
ТЕРРИТОРИЙ**



 SciVal
направление
Scopus SciVal
«География,
планирование и
развитие
(Geography, Planning
and Development)»



Научные специальности группы 1.6
«Науки о Земле и окружающей среде»:

1.6.12 Физическая география и
биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов,
1.6.13 Экономическая, социальная,
политическая и рекреационная
география,
1.6.15 Землеустройство, кадастр и
мониторинг земель,
1.6.20 Геоинформатика,
картография



Научно-практический семинар кафедры
Руководитель: д.г.н., проф. М.В. Панасюк

Цели научного семинара – содействие научно-исследовательской работе кафедры, повышение научного потенциала ее сотрудников, повышение их квалификации в решении актуальных теоретических проблем и практических задач современной географии и геоинформатики, активизация научного общения сотрудников с коллегами из российских и зарубежных вузов.

Обсуждение результатов НИР сотрудников кафедры

Обсуждение предлагаемых публикаций ППС и аспирантов

Обсуждение диссертаций сотрудников и аспирантов

Обсуждение отчетов по грантам и хоз.договорам

Обсуждение проектов НИР с предприятиями и организациями



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
управления, экономики
и финансов
кафедра географии
и картографии

Перспективы развития на 2022-20206 гг.



КАФЕДРА
ГЕОГРАФИИ И
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



открытие в 2022-2023 гг. **сетевой магистратуры**
совместно с МИИГАиК (г.Москва) по направлению
05.04.03 «Картография и геоинформатика»
«Картографическое и геоинформационное
обеспечение инфраструктуры пространственных данных»



переобучение
служащих
Федеральной службы
государственной
регистрации, кадастра
и картографии



Образование

- регулярные мастермайнды с работодателями и выпускниками
- продолжение работы студенческого ГИС-кружка
- договоры о целевом обучении студентов с
ГБУ «Фонд пространственных данных», ПАО «Татнефть» и др.
- разработка в 2022/2023 гг. онлайн-курса «Георурбанистика и георуралистика»
для магистратуры



GIS CLUB

Наука

- рост доли студентов, участвующих в НИР до **80%**;
- продолжение работы **научного семинара** для студентов и молодых преподавателей с доведением лучших работ до Конкурсов/Стипендий/Публикаций
- Исследовательские гранты РНФ, БФ В.Потанина, фонда Д.Лихачева, РГО

Проекты

- работа с абитуриентами, студентами и выпускниками с использованием интернет-страницы кафедры и Вконтакте, Telegram, Россграм
- сотрудничество с Татарстанским отделением Русского географического общества, Ассоциацией российских географов-обществоведов (АРГО)
- работа с онлайн-площадками подготовки школьников к ЕГЭ (Webium и др.)

