



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



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И  
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

**Четвертое место** по направлению "География"  
в предметном рейтинге всех вузов России RAEX



# ДОРОЖНАЯ КАРТА

## кафедры географии и картографии

2024-2026 гг.

Ноябрь 2024 г. – 220 лет со дня начала  
образовательной и научной деятельности по  
направлению «География» в Казанском университете

Заведующая кафедрой  
к.г.н., доцент  
Елена Михайловна Пудовик



## Общие сведения

Численность сотрудников: 20 чел.

Из них: 18 – ППС

Остепененность – 72%

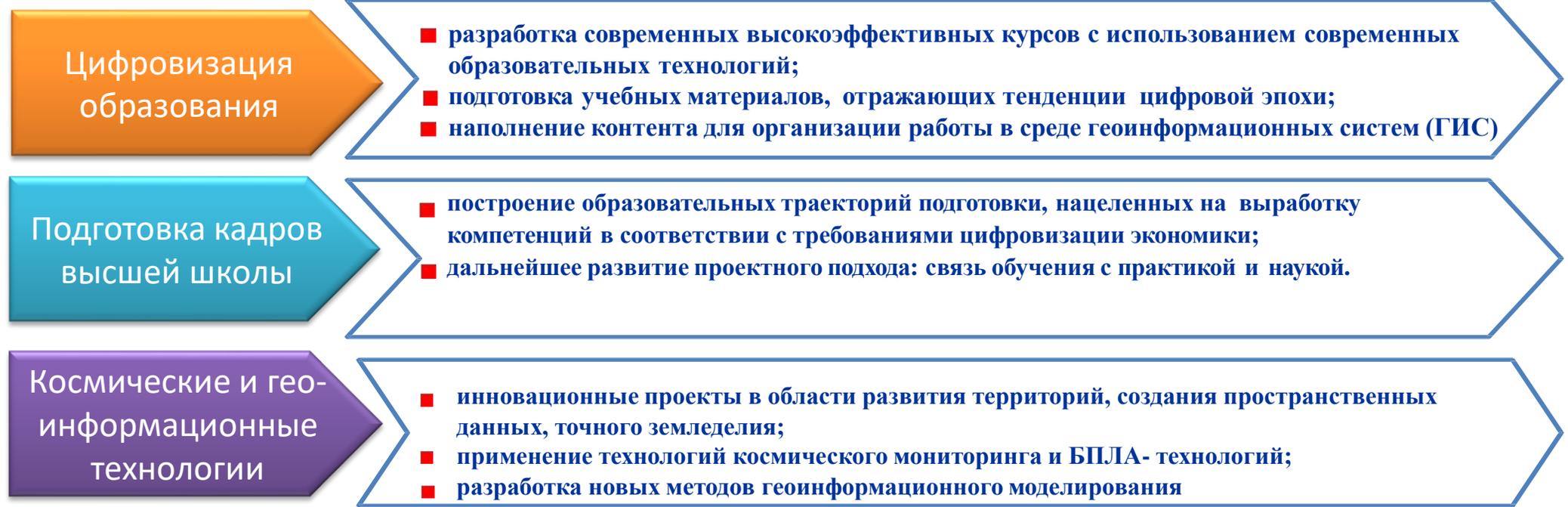
	2024	2025 (прогноз)	2026 (прогноз)
<b>Число ставок НПП</b>	<b>14,8</b>	<b>14,6</b>	<b>14,6</b>
<b>Число сотрудников до 35 лет</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Число аспирантов</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Число защитившихся кандидатов и докторов</b>	<b>1 (сентябрь 2024 г.)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Объем привлеченных средств (гранты, договора) (млн. руб.)</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>
<b>Публикации в изданиях, входящих в ядро РИНЦ и (или) в изданиях Scopus или WoS», 1-2 квартал 2024г.</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Общее количество разработанных ЦОР, учебников и монографий (на 1 НПП)</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Общее количество студентов, обучающихся на кафедре</b>	<b>303</b>	<b>320</b>	<b>325</b>
<b>Из них магистрантов, %</b>	<b>16,8</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

# **Миссия кафедры — формирование всесторонне развитых, конкурентоспособных специалистов с высоким уровнем образования в сфере наук о Земле, обладающих всеми современными компетенциями **Soft Skills** и **Hard Skills** в области анализа и развития территориальных систем, картографии и геоинформатики**



## **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.



# Образовательная деятельность



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И  
КАРТОГРАФИИ

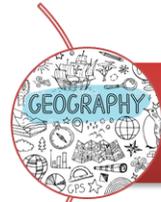
КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



05.03.03 Картография  
и геоинформатика

**Профиль подготовки:**  
**Геоинформационные технологии  
в экономике и управлении**  
**Базы производственной  
практики:**

ГБУ «Фонд пространственных данных»  
Управление федеральной службы  
государственной регистрации, кадастра и  
картографии по РТ (Росреестр)  
Республиканский кадастровый центр  
«Земля»  
Центр геоинформационных систем  
Университета Иннополис  
ООО «Гисинтеледженс» (FlexGIS) г.Москва  
ООО «Вымпелком – информационные  
технологии» (Билайн)  
ООО «Центр пространственных  
исследований» («Geointellect») г.Санкт-  
Петербург



05.03.02  
География

**Беспрофильная подготовка**

- Учебные полевые практики по изучению компонентов ландшафта с выездом в различные регионы России

**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 предприятий малого и среднего бизнеса РТ



Учебная  
лаборатория  
с 3D  
оборудованием



Магистерская программа  
«Экономическая  
география и  
пространственное  
развитие территорий»



05.04.03 Картография  
и геоинформатика

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



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

*Президент Русского географического общества,  
Сергей ШОЙГУ*

### Разработка авторских курсов

-«НИР: «высокая кухня» географии»  
-«Атласное геоинформационное картографирование: от пользователя до разработчика»  
-«Web-картография и web-ГИС: технологии, сервисы, процессы»  
для магистерских программ:

05.04.02 География

05.04.03 Картография геоинформатика

*Поддержаны Благотворительным фондом В. Потанина в 2022,2023,2024 гг.*

**Е.М.Пудовик – член Федерального учебно-методического объединения по УГСН 05.00.00 «Науки о Земле»**

# Образовательная деятельность

**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 специальности:**

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



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И  
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

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



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



# Международная деятельность кафедры

С 2022 года кафедра участвует в реализации совместной образовательной программы (СОП) по формату «3+1» с Национальным университетом Узбекистана им. Мирзо Улугбека (НУУз) согласно договору № 3506271119.

Обучение проходит по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

За период 2022 – 2024гг. прошло обучение и получили дипломы бакалавра КФУ и НУУз **111** студентов

В 2023г. сформирована и проходит обучение группа студентов из Республики Туркменистан (**22** студента), направление подготовки 05.03.02 География

На фото: студенты первого выпуска СОП принимают участие в мероприятии «Ночь географии» (GeoFest) с Д.А.Таюрским, 2022г.; защиты ВКР студентов в 2024 г.



# Международная деятельность кафедры

Сотрудничество с кафедрами и научно-исследовательскими коллективами зарубежных университетов:

Чтение лекций в Гиссенском университете, Германия, 2015г.

(доцент Е.М.Пудовик), 2016 г. (доцент И.Г.Мальганова)

Чтение курса лекций по территориальному планированию для преподавателей Университета Париж 1 Пантеон-Сорбонна, Франция, 2017 г. (профессор М.В.Панасюк)

Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры геоинформатики Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека (Узбекистан) (профессор М.В.Панасюк, доцент Е.М.Пудовик, ст.преп.В.В.Шаймарданова)

Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры географии Бухарского государственного университета (Узбекистан), 2023г. (доцент Ю.А.Шакирова, доцент А.М.Сабирзянов)

Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры географии Ферганского государственного университета (Узбекистан), 2024 г. (профессор М.В.Панасюк, доцент Е.М.Пудовик)

Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры географии Казахского национального университета имени аль-Фараби (Республика Казахстан), 2024 г. (доцент И.Г.Мальганова)



# НАШИ РАБОТОДАТЕЛИ

- Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- АО «Республиканский Кадастровый Центр «Земля»
- ООО «Геоконсалтинг»
- Центр геоинформационных систем Университета Иннополис
- Ассоциация кадастровых инженеров Поволжья
- Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан
- Отделы геоинформационных систем и геоинформационных технологий министерств, ведомств и государственных учреждений
- Ассоциация предприятий малого и среднего бизнеса Республики Татарстан
- АО «Бюро технической инвентаризации Республики Татарстан»
- МБУ «Институт Развития Города»

Доля выпускников, трудоустроившихся по специальности > 90% (2023г.)



# Научно-проектная деятельность

Направление научных исследований кафедры

«Теория и методы развития территорий»

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-практические разработки кафедры востребованы обществом.  
Сотрудники кафедры неоднократно являлись лауреатами конкурса  
«50 инновационных идей Республики Татарстан»  
Номинации «Цифровая экономика»  
«Инновации в образовании»**

*На фото: доценты кафедры Е.М.Пудовик, И.Г.Мальганова, и Президент Ассоциации предприятий малого и среднего бизнеса РТ Р.А.Шайхудинов на вручении премии «50 инновационных идей Республики Татарстан»*





КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И  
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА

# ФРОНТИРЫ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ

2024-2026 гг.

## Перспективные проекты:

Цифровое землеустройство  
Агропромышленного комплекса РТ

Дистанционный мониторинг территорий КФХ для  
перехода к производству экологически безопасной  
сельскохозяйственной продукции.

Дистанционный мониторинг территорий туристско-  
рекреационных систем

Цифровизация деятельности туристско-рекреационных  
систем

Разработка ГИС муниципального района.

Создание отечественного программного обеспечения для  
обработки аэро- и космических снимков (совместно с  
кафедрой космической геодезии, ИФ КФУ)

### Основные потребители:

- Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ,
- сельскохозяйственные предприятия РТ
- Республиканский информационно-вычислительный центр (РИВЦ) Минсельхозпрода РТ

### Основные потребители:

- Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ,
- крестьянские (фермерские) хозяйства,
- Ассоциация фермеров и крестьянских подворий РТ
- Республиканский информационно-вычислительный центр (РИВЦ) Минсельхозпрода РТ

### Основные потребители:

- Государственный комитет по туризму РТ,
- руководство национальных парков и заповедников РТ, Башкортостана, Марий Эл и т.д.

### Основные потребители:

- Государственный комитет по туризму РТ

### Основные потребители:

Исполнительные комитеты муниципальных районов

### Основные потребители:

- Министерство строительства и ЖКХ
- Министерство чрезвычайных ситуаций
- Росреестр.
- Роскосмос



# ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Уважаемые студенты!

27 октября 2022 года кафедра географии и картографии организует выездное занятие по курсу «Георбанистика и георуралистика» для магистров направления 05.04.03 «География», а также наших бакалавров географов и картографов в Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник (г. Болгар, Спасский муниципальный район Республики Татарстан).

<https://vbolgar.ru/>

В рамках выезда планируется интерактивное научно-образовательное мероприятие «Древние города Республики Татарстан: Болгарское городище и Джукетау».

В научно-образовательной программе запланирован как интересный экскурсионный маршрут («Музей болгарской цивилизации», Болгарское городище и много другое), так и интересная лекция научного сотрудника музея-заповедника Ильшата Джамилевича Мухаметшина «Древний город Джукетау».

- научно-просветительский выезды
- участие в интерактивных научно-образовательных мероприятиях

- Мастер-классы с разработчиками отечественного ПО FlexGIS



- Посещение в рамках отдельных дисциплин партнеров-работодателей (Управление Росреестра по Республике Татарстан и Роскадастр)



- Международный фестиваль интеллектуальных географических игр «ГЕФЕСТ» / «Что?Где?Когда?»



Сегодня студенты кафедры географии и картографии и кафедры астрономии и космической геодезии посетили научный пикник.

«Тренды геодезии, картографии и дистанционного зондирования Земли» посвященный памяти геодезиста, астронома, профессора

Владимира Андреевича Баранова.

Мероприятие было открыто приветственными словами Елены Михайловны Пудовик и Владимиром Михайловичем Безменовым и прошло в астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта по установленной программе и закончилось настоящим пикником с вкуснейшими блюдами.

- Межкафедральные мероприятия: «Научный пикник», «GeoFEST» и др.

# ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Сегодня 1 курс картографов в рамках кураторского часа посетил Геологический музей им. А.А. Штукенберга Казанского Федерального Университета.

Геологический музей им. А.А.Штукенберга Казанского университета берет своё начало с 1804 года. Там хранятся горные породы, минералы, гербарии местной флоры и метеориты.

Стоит отметить, что музей носит имя учёного, профессора Александра Антоновича Штукенберга, который был коллекционером и оставил ценные материалы для изучения многим другим исследователям. Это послужило основой для создания в Казани уникальных музейных коллекций: остатков постплиоценовых млекопитающих востока России, метеоритов, а также коллекции по минералогии и петрографии Урала.



Площадка Географического диктанта в Казанском федеральном университете (в Институте управления, экономики и финансов на Бултерева, 4) открыла регистрацию. Ну что, раскрываем главную интригу- ведущими сегодняшнего мероприятия станут студенты кафедры географии и картографии - Егор Панкратов и Софья Сухозузова.



15 ноября в 16.30 в Музее истории Казанского университета состоится открытие выставки «Географ Поволжья», посвященной 110-летию со дня рождения выдающегося ученого Александра Владимировича Ступишина – выпускника и профессора Казанского университета. Он являлся ведущим карстоведам Советского Союза, увлечено занимался спелеологией, картографией, изучением истории географии, был ярким преподавателем и превосходным фотографом.

Приглашаем вас на открытие выставки!

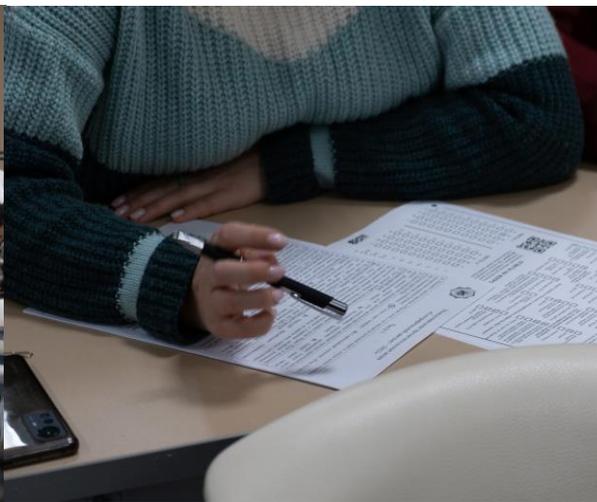


# ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ



Совместные мероприятия и проекты

- ❑ С 2015 г. студенты и сотрудники кафедры географии и картографии принимают участие в подготовке проекта Русского географического общества «Географический диктант»
- ❑ Ежегодно площадка КФУ собирает более 100 участников, относящихся к разным возрастным группам, роду деятельности и социальному статусу



# Перспективы развития на 2024-2026 гг.



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И  
КАРТОГРАФИИ

КОординаты ТВОЕГО УСПЕХА

## 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.



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 РФФИ, БФ В.Потанина, фонда Д.Лихачева, РФФИ

## Проекты

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





Казанский федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ

страница кафедры  
на официальном сайте КФУ

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-geografii-i-kartografii>



## Мы в социальных сетях:



официальный телеграм-канал  
«Кафедра географии и картографии КФУ»

[https://t.me/geography\\_kfu](https://t.me/geography_kfu)



официальная группа VK  
«Кафедра географии и картографии | КФУ  
[@geography\\_kfu](https://vk.com/geography_kfu)