



ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ: ПРОЕКТЫ КАФЕДРЫ В 2014 – 2024ГГ.

*Д.г.н., профессор кафедры географии
и картографии КФУ
М. В. Панасюк*

Основные задачи географии

Описание
географической
оболочки Земли -
среды жизни
человечества

Объяснение
закономерностей и
процессов развития
географического
пространства

Трансформация
создание нового
географического
пространства
(конструктивное
направление
географии)



Оценка влияния XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани на развитие города и региона

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ



Итоговая информация

о проведении XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани

На Универсиаде в г. Казани участвовало **11778** представителей официальных делегаций Национальных федераций студенческого спорта, из них **7980** спортсменов (4 835 мужчин и 3 145 женщин) и **3798** официальных лиц. В Играх принимало участие **160** стран.

Судейство Универсиады обеспечивало **2158** судей, из которых **766** международной квалификации.

При проведении Универсиады было задействовано **33** соревновательных и **16** тренировочных объектов, проведены соревнования по **27** видам спорта, разыгран **351** комплект медалей и проведено столько же Церемоний награждения.

В целом, на Играх в Казани установлено **67** рекордов Универсиады по 4 видам спорта, из них ро по тяжелой атлетике, 12 по плаванию и 4 по спортивной стрельбе).

За весь период Универсиады в Деревне Универсиады проживало **11 740** человек.

В г. Казань прибыло **21 709** представителей основных клиентских групп из **160** стран, в том числе:

1. Официальные делегации НФСС, НОК – **11 778** чел., в т.ч.:

• Спортсмены – **7 989**;

• Официальные лица делегаций НФСС, НОК – **3 798**;

2. Дополнительные официальные лица делегаций (Extra officials) – **390**;

3. Рефери и судьи – **1 639**;

4. Представители ФИСУ – **556**;

5. Волонтеры из иных регионов РФ и иностранные – **4 482**;

6. Представители телерадиовещания и прессы – **969**;

7. Маркетинговые партнеры – **84**;

8. Гости Оргкомитета – **1 802**.

В проведении Универсиады было задействовано **19 970** волонтеров.

В проведении Универсиады было задействовано **4 095** чел. персонала (без учета персонала транспортного парка).

Численность персонала транспортного парка составила:

• водители легковых автомобилей – **1320** чел.

• водители автобусов – **55** чел.

Безопасность объектов Универсиады ежедневно обеспечивало более **4 тыс.** сотрудников МВД и ЧОП.

Было зафиксировано **12 940** случаев обращения за медицинской помощью, в том числе:

- **3 340** спортивные травмы;

- **9 600** обращений общего характера.

Всего было реализовано **780 264** билета.

Спортивные соревнования и церемонии посетило около **800 тыс.** человек (по билетам и аккредитационным бейджам).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю

Проректор по научной
деятельности КФУ

Д.К. Нургалiev

« » 2014 г.

ОТЧЕТ № 3

о научно-исследовательской работе по теме:

«Исследование влияния XXVII Всемирной летней
универсиады 2013 года в г. Казани»

Оценка влияния XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г.
Казани на развитие города и региона за 2009 - первый квартал 2014 года

(по договору № 3278 /61/ 31 от 21.06. 2013 г.
с АНО «Исполнительная дирекция XXVII Всемирной летней
универсиады 2013 года в г. Казани»)

Научный руководитель

Багаутдинова Наиля
Гумеровна

Директор Института управления и
территориального развития (ИУиТР),
профессор, зав. каф. территориальной
экономики, д.э.н.

Общее научное
руководство проектом

Ответственный исполнитель

Мингазова
Нафиса Мансуровна

Профессор, зав. Каф.
природообустройства и
водопользования, зав. Лаб. оптимизации
водных экосистем (ЛОВЭ) ИУиТР
КФУ, г.н.с., д.б.н.

Организационная работа
по договору;
методическая работа по
блоку «Окружающая
среда», редактирование
отчета

Исполнители по блоку «Экономика»

Сафиуллин Ленар
Наилевич

Профессор, зам. директора по научной работе
ИУиТР, зав. Каф. теории экономических
исследований, д.э.н.

Организационно-
методическая работа по
экономическому блоку
Организационно-
методическая работа по
экономическому блоку
Индикаторы Ec5, Ec10,
Ec18, Ec27

Панасюк Михаил
Валентинович

Профессор кафедры территориальной
экономики ИУиТР, д.геогр.н.

Хадиуллина
Гульнара
Насимовна

Профессор кафедры территориальной
экономики ИУиТР, д.э.н.

Нудовик Елена
Михайловна
Фатхiev Артур
Маратович
Бутов Григорий
Николаевич

Доцент кафедры территориальной экономики
ИУиТР, к.геогр.н.
Старший преп. кафедры экономической
методологии и истории ИУиТР., к.э.н.
Доцент кафедры территориальной экономики
ИУиТР, к.э.н.

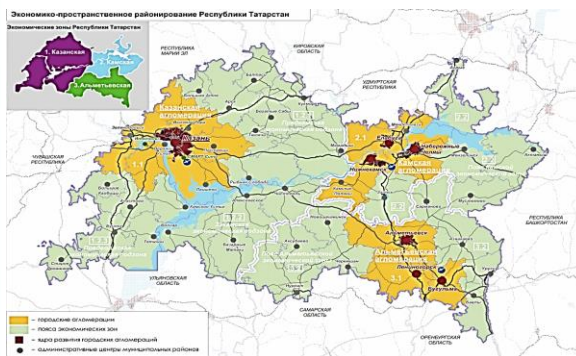
Индикаторы Ec1, Ec17

Индикаторы Ec11, Ec12,
Ec15, Ec16

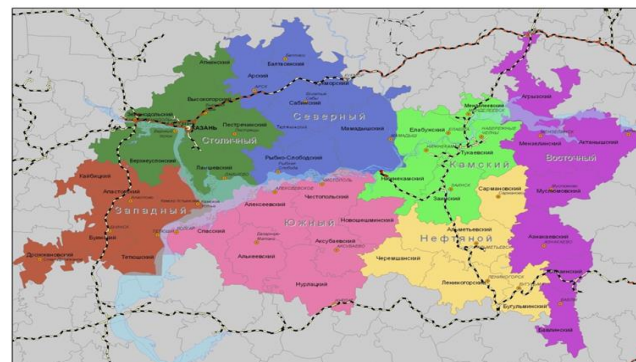
Индикаторы Ec2, Ec4,
Ec28



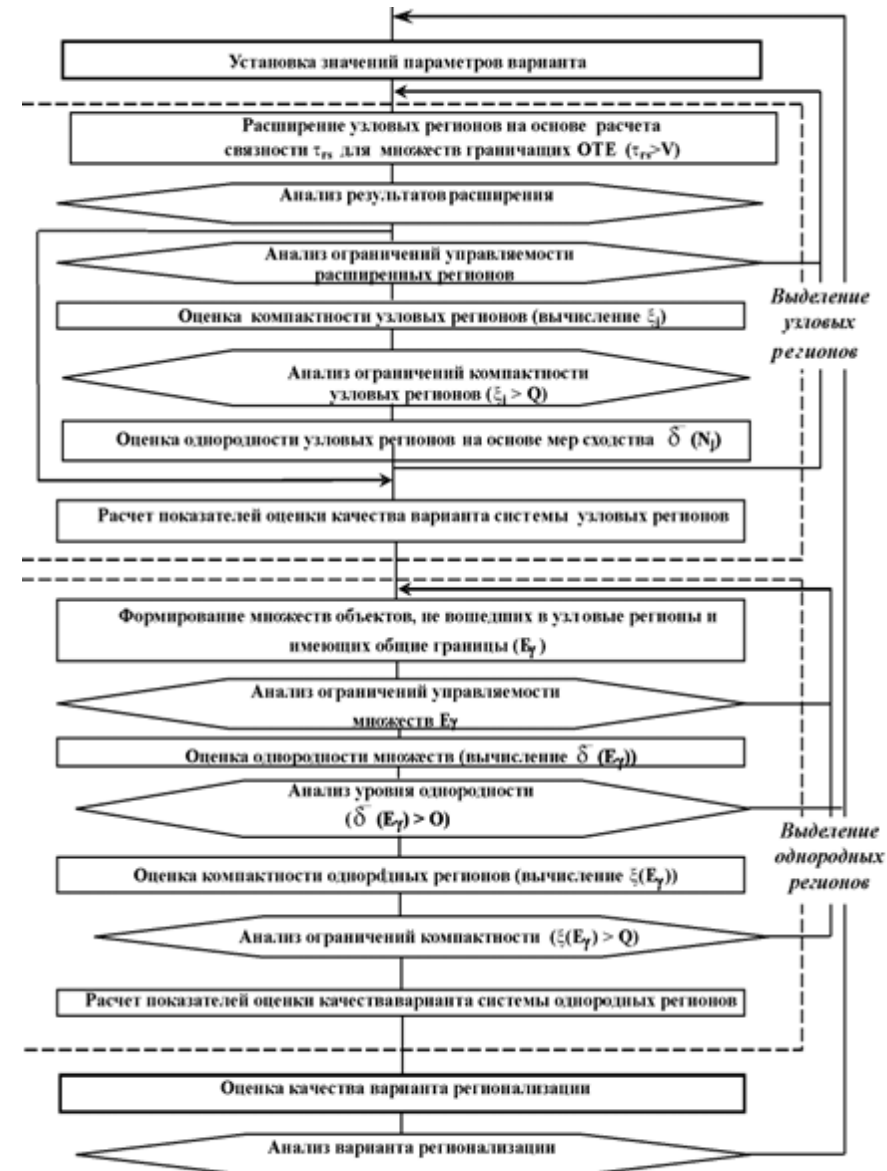
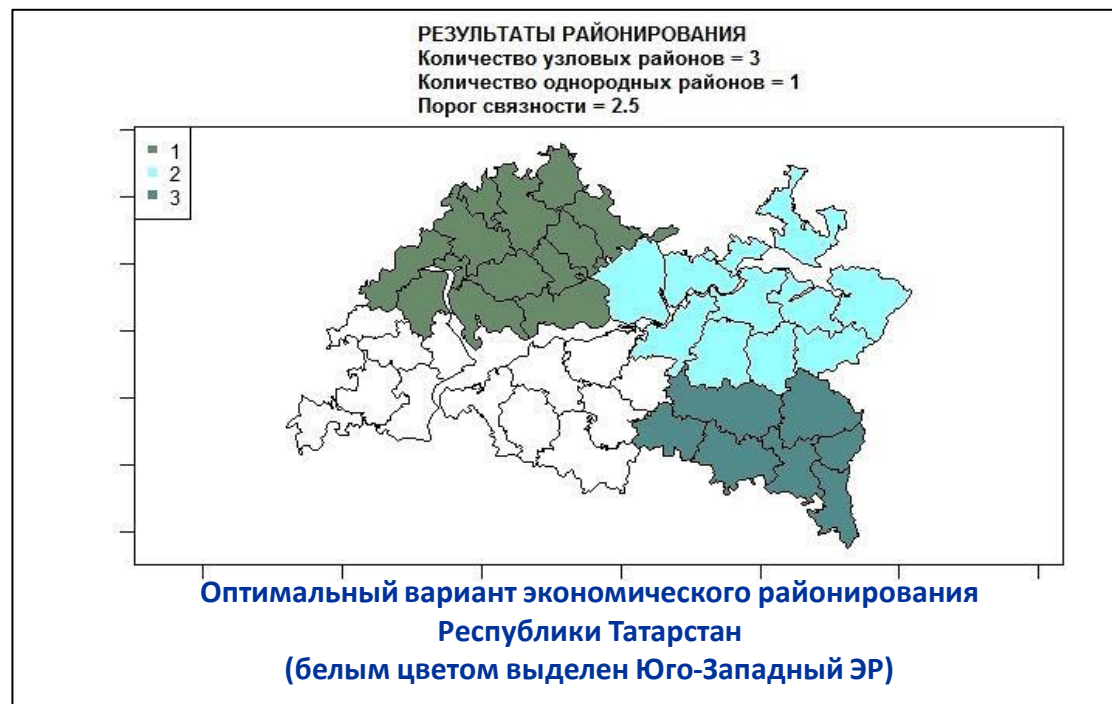
Экономические районы и экономические зоны Республики Татарстан



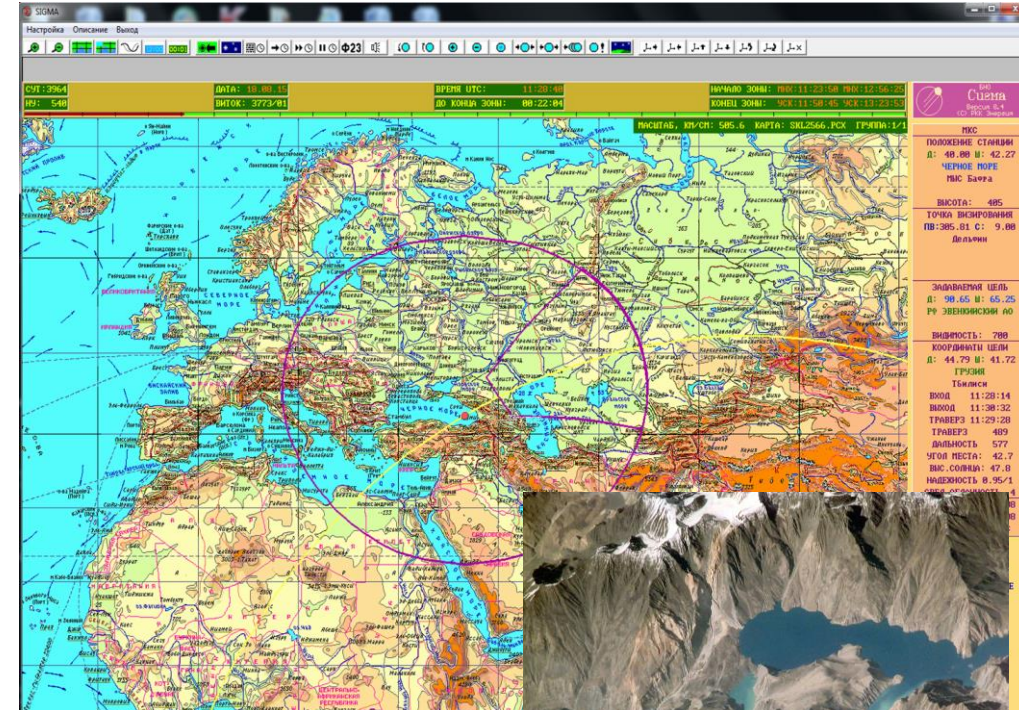
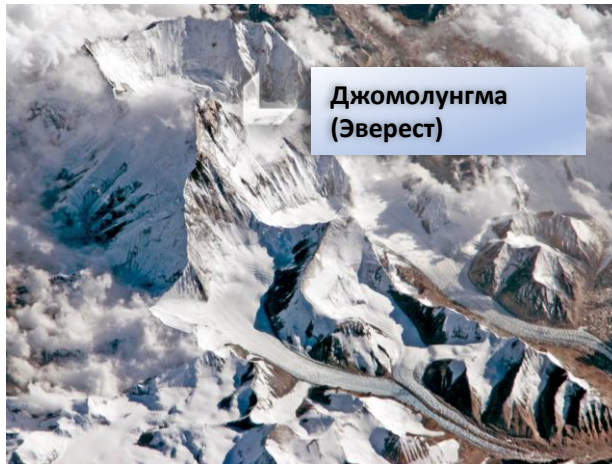
Экономическое зонирование Республики Татарстан в Стратегии 2030



Экономические районы РТ в Программе «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан»



Телемост с Международной космической станцией



Цифровой образовательный ресурс
«Уроки географии с орбитальной высоты»
для школьников, студентов и преподавателей



1. Географический мониторинг с МКС

Физическая география

Социально-экономическая география

На основе 500 000 снимков
Земли, сделанных
российскими космонавтами
в 2001-2018 годах с МКС
программа «Ураган»

Плановая стоимость
проекта: 10 млн. руб.



Антон Шкаплеров – командир МКС-55

- 2. Воздушная оболочка Земли
- 3. Мировой океан
- 4. Рельеф
- * 5. Горы
- 6. Вулканы
- 7. Реки
- * 8. Озера
- * 9. Снежный покров
- 10. Растительность
- 11. Пустыни и полупустыни
- 12. Глобальное изменение климата

Первая п

Географический мониторинг с борта МКС

Космический эксперимент «Ураган»
- это мониторинг земной поверхности для:

- исследования географической оболочки Земли,
- изучения природных ресурсов и для обнаружения, изучения и прогнозирования природных и техногенных катастроф (извержений вулканов, наводнений, лесных пожаров, ураганов, землетрясений, аварий на трубопроводах и т.д.).



- Выполняется с 2001 г. совместно РКК «Энергия» и Институтом географии РАН.
- Состоит из трех частей: фото-, фотоспектральная и видеосъемка земной поверхности.
- Осуществляется российскими космонавтами на борту РС МКС.
- В 2008 г. присвоен статус долгосрочной космической программы.



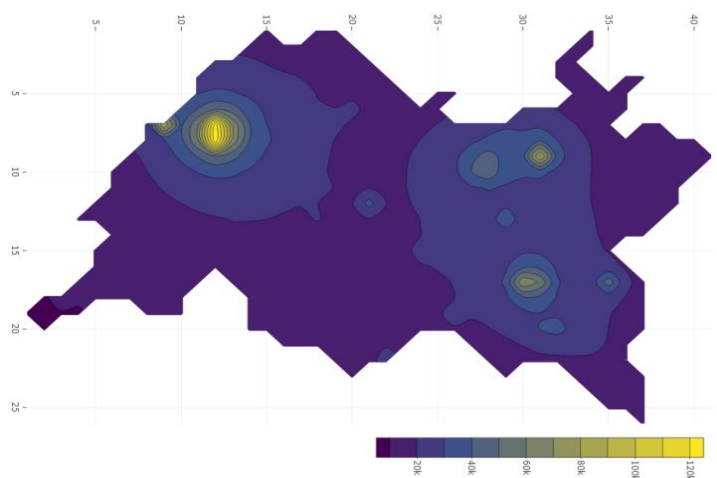
Исследование межмуниципальных экономических взаимодействий в РТ



Структура связей по вывозу товаров и услуг в муниципальные районы РТ,



Рис. 5. Структура связей по вывозу товаров и услуг КамЭЗ в муниципальные районы РТ, 2017



Потенциал межмуниципального взаимодействия по росту ВТП

Программа «Бизнес для города»

Итоги реализации программы

Опрос предпринимателей	400 МСП
Опрос населения РТ	1500 чел.
Проведение 7 круглых столов	350 МСП
Тренинг «Действуй»	65 чел.
Форум «Бизнес для города/Город для бизнеса»	320 чел.
Конкурс проектов «Лучший бизнес-проект для города»	25 проектов
Брошюры: - «Начни свой бизнес по правилам» - «Коробочные решения»	

Задачи программы «Бизнес для города»

- комплексный анализ данных по транспортному, пешеходному трафику;
- анализ статистических данных, мониторинг развития городов РТ;
- проведение анкетного опроса предпринимателей;
- проведение круглых столов и консультаций для предпринимателей РТ;
- анализ состояния и перспектив развития городского предпринимательства в РТ;
- выявление перспективных рыночных ниш для развития бизнеса в городах;
- разработка коробочных решений по итогам анализа;
- проведение тренинга для предпринимателей, организация и проведение форума.

Комплексный анализ данных по транспортному, пешеходному трафику

Результаты анкетного опроса населения и предпринимателей

Комплексный анализ развития городов РТ

Проблемы предпринимателей РТ: результаты по проведению круглых столов

Анализ рынка труда в городах РТ



Модель пассажироперевозок между анализируемыми городскими поселениями РТ

Основана на нелинейной модели пассажиропотока Рейли – Конверса. Учитывает факторы численности населения поселений выбытия и прибытия, а также расстояние между ними.

$$F_{ij} = 0,000201 \frac{H_i H_j}{R_{ij}^{1,084801}}$$

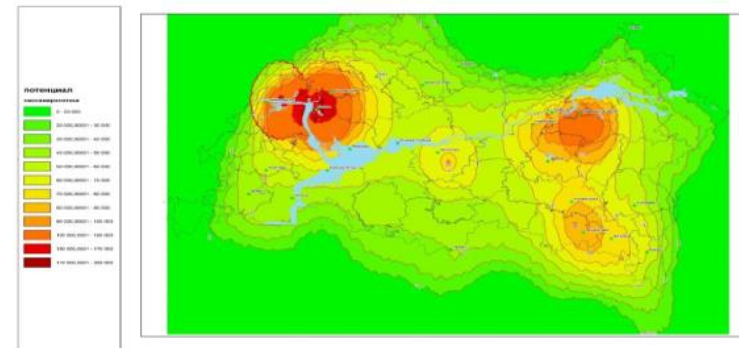
F_{ij} - объем перевозок пассажиров,

H_i - численность населения поселения выбытия,

H_j - численность населения поселения прибытия,

R_{ij} - расстояние между поселениями по трассе

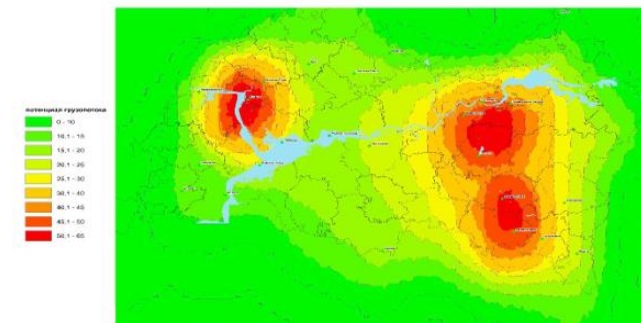
Оценки статистической значимости модели в целом и ее коэффициентов показывают p -значение ниже 0,05, т.е. 95%-й уровень значимости.



Потенциал перевозок пассажиров Республики Татарстан



Модель потенциала поля грузовых перевозок РТ



Потенциал поля в точке x - V_x определяется как

$$V_x = \sum_{j=1}^n \frac{H_j}{R_{xj}}$$

где H_j - показатель «Отгружено товаров собственного производства... из пункта - отправителя», а R_{xj} - расстояние от точки x до j -го поселения.

Расчет потенциала поля пассажирских перевозок проводился на узлах регулярной сетки, делящей территорию РТ по долготе на 41, а по широте на 27 отрезков, задающих прямоугольные ячейки сетки.



ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МОРЕХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ»

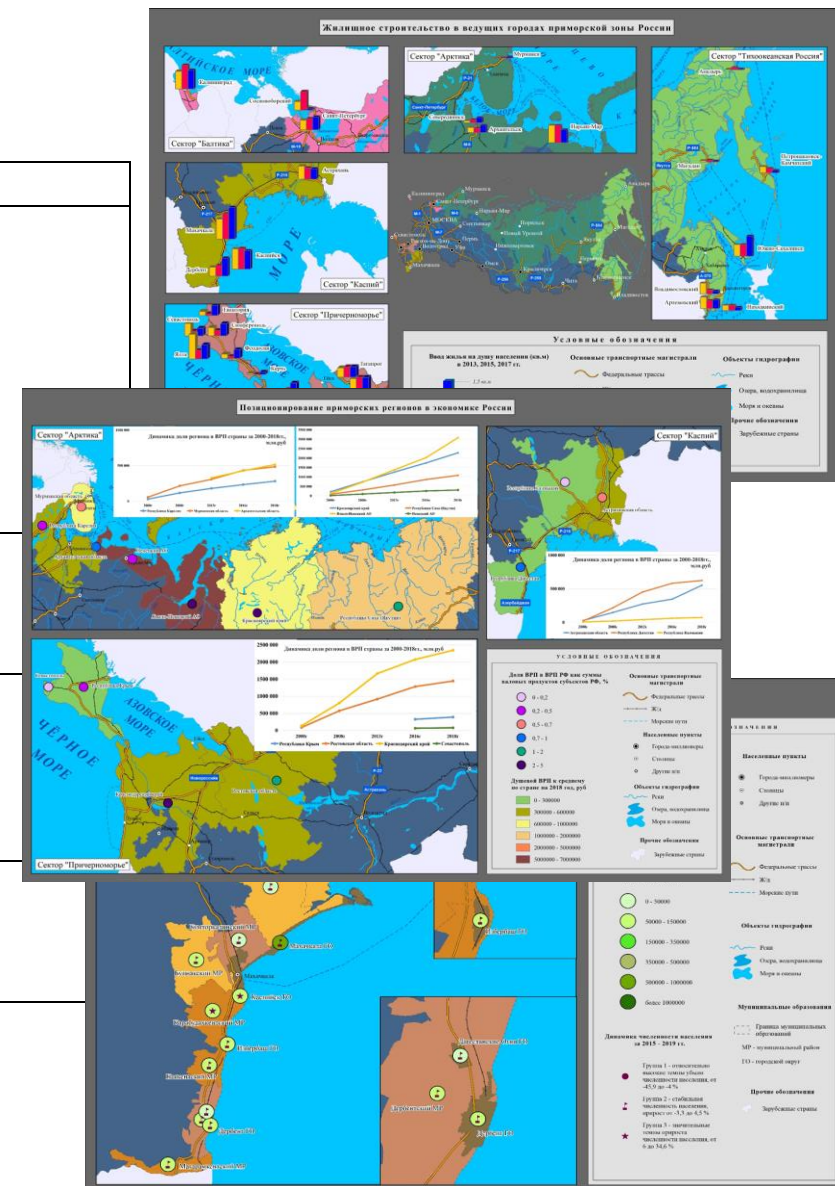
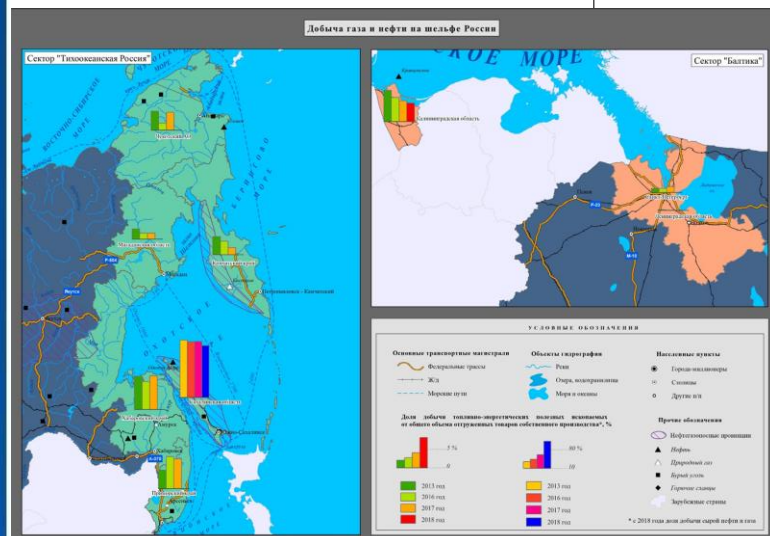
Субуровень 1.2. Приморские регионы РФ. (далее ПСР – Приморские субрегионы)

Слой

Таблица кодов для ключа 1.2:

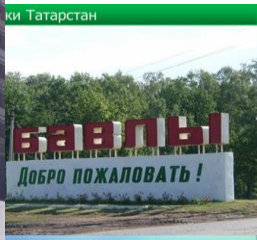
	Слой	Ключ
0.2	Регионы РФ	1.2
0.3	Крупные реки и озера	1.2
0.33	Доп.Выборка речной и озерной сети	1.2
0.4	Основные дороги	1.2
0.44	Доп.Выборка дорожной сети	
0.5	Основные населенных пунктов (центры регионов РФ)	1.2
0.55	Доп.Выборка сети населенных пунктов (людность свыше 1000 человек)	
0.6	Моря РФ	1.2
0.7	Лесные массивы	1.2

Код субрегиона	Название субрегиона	Состав субрегиона
1	<u>сектор «Арктика»</u>	Республика Карелия Архангельская область Мурманская область Ненецкий АО Ямало-Ненецкий АО Красноярский край Республика Саха (Якутия)
2	<u>сектор «Балтика»:</u>	Калининградская область Ленинградская область Санкт-Петербург
3	<u>сектор «Причерноморье»</u>	Республика Крым Краснодарский край Ростовская область г. Севастополь
	<u>сектор «Каспий»:</u>	Республика Калмыкия Астраханская область Республика Дагестан
	<u>сектор «Тихоокеанская Россия»</u>	Чукотский АО Камчатский край Приморский край Хабаровский край Магаданская область Сахалинская область



ГИС – карты «Морехозяйственный комплекс России»

Стратегические сессии в муниципальных районах РТ. Экспертиза стратегий



ЕЛАБУГА

Древний
город
Будущего

THE ANCIENT CITY OF

СТРАТЕГИЯ
социально-экономического развития Бавлинского
муниципального района Республики Татарстан на
2016-2021 годы и плановый период до 2030 года

Заместитель руководителя
Исполнительного комитета
Бавлинского муниципального района
по экономическому развитию

СТРАТЕГИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
АЗНАКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА 2016-2020 ГОДЫ
И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

**Конкурентные преимущества
Дрожжановского района**

Уникальная
ресурсо-сырьевая база

Расположение уникальных
месторождений,
сконцентрированных в одном
районе

Уникальное
месторасположение

Месторождения инертных осадочных пород	1029,5 км²	Завод по производству карбонатов пород	75-100%	Центральный завод	95%
Месторождения красных глин	75%	Завод черепичного и керамического сырья	75%	Кирпичный завод	100%
Месторождение светлоокрашенной глины	96%	Завод по производству стеклянных изделий	96%	Завод по производству керамического сырья	100%
Пески строительные и стеклянные					



Профессиональная переподготовка по программе «Стратегическое развитие территорий» (ВШГМУ)

Количество человек в группе – 30;

Продолжительность Программы – 500 часов.

Проблема: при разработке стратегий социально-экономического

развития муниципальных образований Республики Татарстан, а также отраслевых стратегий Республики Татарстан была выявлена острая нехватка специалистов с навыками системного стратегического мышления, способных к разработке документов стратегического планирования.

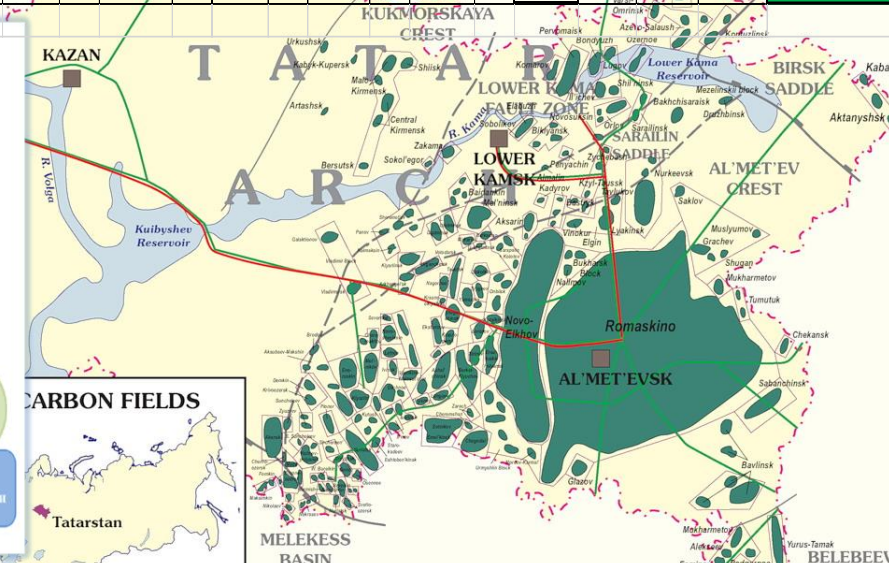
Цель программы - подготовка высококвалифицированных специалистов в области стратегического планирования социально-экономического развития территорий



Система взаимосвязи целей-задач-показателей и разработки Стратегий



Команда	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		ИТОГО		Место	ИТОГОВЫЙ экономический индикатор	ИТОГОВЫЙ экологический индикатор	ИТОГОВЫЙ социальный индикатор	Итоговый балл
	балл	Индекс СБ	балл	Индекс СБ	балл	Индекс СБ	балл	Индекс СБ	балл	Индекс СБ	балл	Индекс СБ					
Камская Агломерация	300	1	620,00	0,85	863,20	1,13	1141,26	1,30	1459,17	1,48	4383,63	1,97		1344,27	1415,40	1623,56	4383,63
Альметьевская Агломерация	300	1	595,00	1,38	987,35	1,83	1518,33	1,42	1921,88	1,88	5322,56	2,15		1663,20	2003,88	1655,47	5322,56
Казанская Агломерация	300	1	620,00	0,85	613,27	1,13	829,28	1,51	1116,58	2,01	3207,14	2,67		1382,24	1733,93	1470,54	4586,71



Дополнение
Стратегии-2030

Заместитель министра экономики
Республики Татарстан
О.В.Пелевин

Модуль	№	Название предмета	Очи.	Самос т	Всего	лекции	практика
М.1	1.	Тренинг «Взаимодействие в команде»	6		6		
	2.	Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года и её реализация	4		4	К.э.н., Макарова Е.В.	лучше убрать из уч.плана
	3.	Стратегическое планирование развития территорий. Часть 1 (основы)	12	6	18	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)
Вводный	4.	Анализ территориальных социально-экономических систем	10	6	16	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)	К.г.н., доцент, Пудовик Е.М. (КФУ)
	5.	Оценка человеческого капитала региона	4		4	К.г.н., доцент, Пудовик Е.М. (КФУ)	К.г.н., доцент, Пудовик Е.М. (КФУ)
	6.	Экономика и территориальная организация хозяйства Республики Татарстан	12	8	20	К.э.н., Макарова Е.В.	К.э.н., Макарова Е.В.
	7.	Предпринимательство, инновации и экономический рост	12	4	16	Д.э.н., профессор, Хадидулина Г.Н. (КФУ)	Президент Ассоциации предприятий МиСБ РТ Шайхудинов Р.А.
	8.	Круглый стол с представителями МСБ (Президент Ассоциации предприятий МиСБ РТ Шайхудинов Р.А.)	2		2	Президент Ассоциации предприятий МиСБ РТ Шайхудинов Р.А.	
«Введение в стратегирование»	9.	Международный опыт в сфере территориального развития (Камилла Робер-Бёф (Университет Парижа))	2		2	Камилла Сюзанна Рене Робер-Бёф, Университет Парижа	
	10.	Тренинг «Эффективная коммуникация»	4		4		
	11.	Выезд в г. Иннополис ГИС-центр (1-я неделя)	6		6		
		Проектная работа с модерированием (1-я неделя)	3		3	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ), К.г.н. Юсупова И.В. (МЭ РТ), к.г.н., доцент Пудовик Е.М. (КФУ)	
	12.	Проектная работа (2-я неделя)	3		3	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ), К.г.н. Юсупова И.В. (МЭ РТ), к.г.н., доцент Пудовик Е.М. (КФУ)	
	13.	Итоговое тестирование	1		1		
		Региональные и муниципальные финансы	6	8	14	Практик из Минфина РТ или из Управления федерального казначейства или Исполкома г. Казани	
		Стратегическое планирование развития территорий. Часть 2	4	2	6	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)



**БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ !**