



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

Методические семинары «Подготовка программ развития образовательных организаций высшего образования»



СОЦИО
ЦЕНТР

Проектирование научно-исследовательской политики: кейс КФУ



Ассоциация

**Глобальные
университеты**



**Казанский
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ**

© Таюрский Дмитрий Альбертович
Первый проректор – проректор по научной деятельности
<http://www.kpfu.ru/Dmitry.Tayurskii>

21 Марта 2023

Научные исследования в университетах



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Ассоциация
**Глобальные
университеты**

Университет 2.0
Образование + Наука



Университет 3.0
Образование + Наука
+ Трансфер технологий



Университет 4.0
Смарт Университет

Научные исследования в университетах



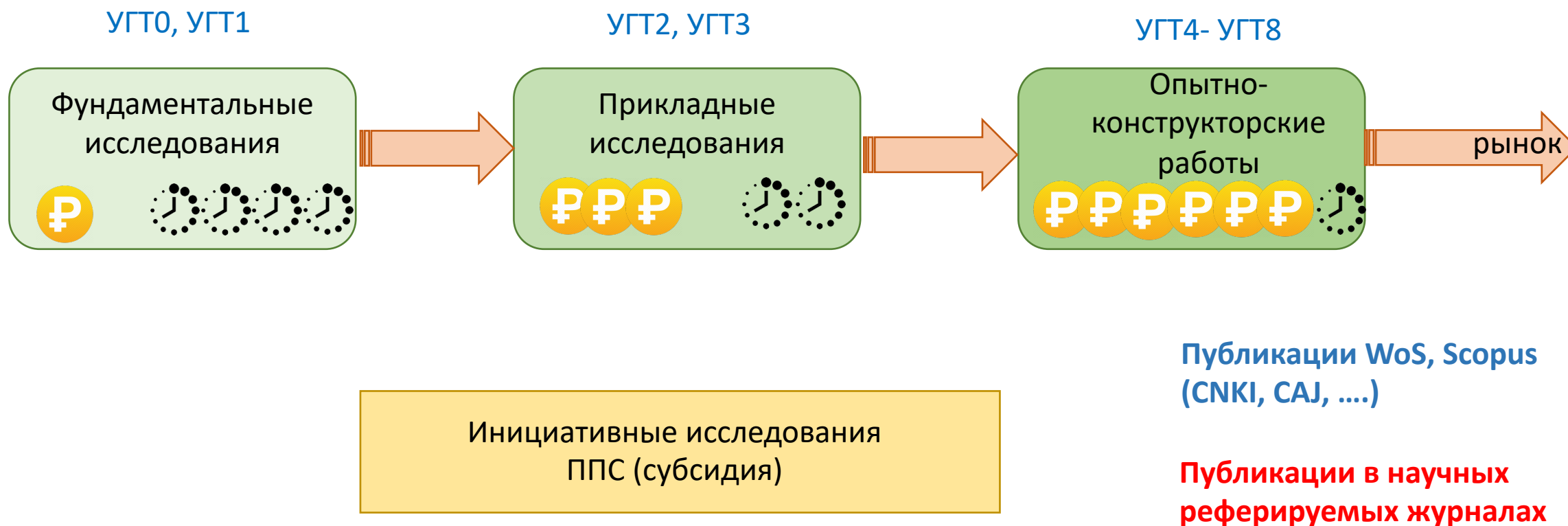
МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
Глобальные
университеты



Научные исследования в университетах. КФУ



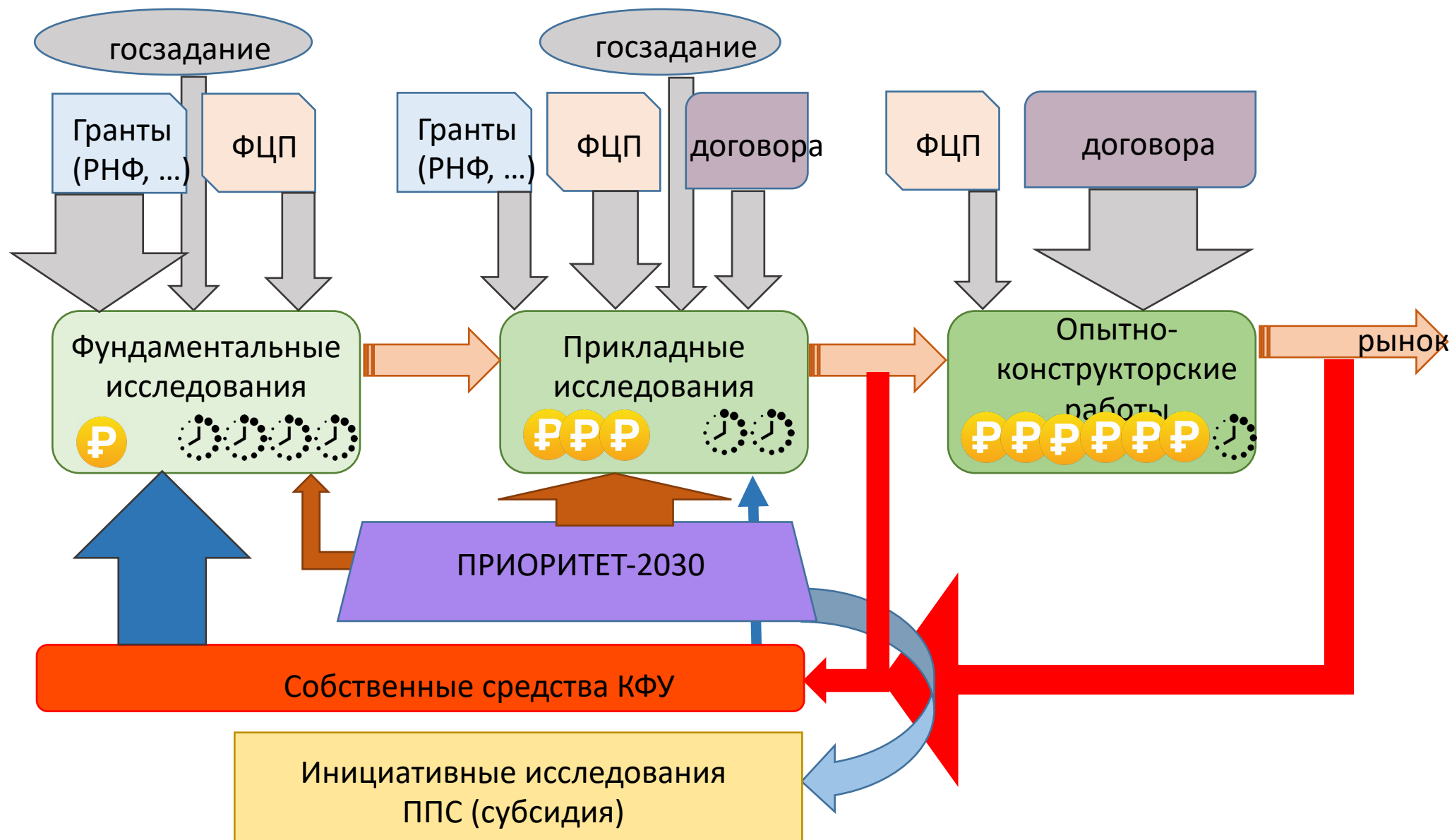
МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
Глобальные
университеты



Казанский университет. Этапы развития



Открытие профессором Карлом Клаусом химического элемента Рутений



1844

1917



Казанский университет

Эвакуация из Москвы и Ленинграда учреждений Академии Наук СССР. Открытие **Е.К. Завойским** в 1944 году феномена парамагнитного резонанса.

Казанский университет удостоен высокой награды СССР за трудовые заслуги - Ордена Трудового Красного Знамени

1941-1945



1955

Создание Казанского федерального университета. Реализация масштабных программ развития и повышения конкурентоспособности

Казанский государственный финансово-экономический институт удостоен ордена «Знак почета»

ПРИОРИТЕТ-2030

2021

2019



2010

Казанский университет удостоен высшей награды СССР - Ордена Ленина

1979



Казанский федеральный университет удостоен ордена «За заслуги перед Республикой Татарстан»

Обновление инфраструктуры университета

1954

1930

Казанский химико-технологический институт

1930

Казанский медицинский институт

1932

Казанский авиационный институт

1945-1959

Казанский научный центр АН СССР

Казанский федеральный университет 2010-2021



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



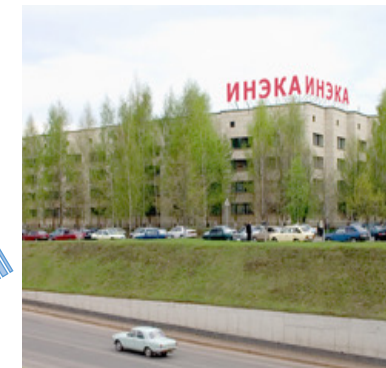
СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
**Глобальные
университеты**



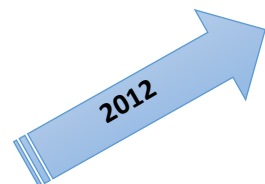
Казанский федеральный университет



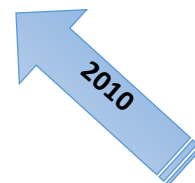
Камская Инженерно-экономическая академия в Набережных Челнах



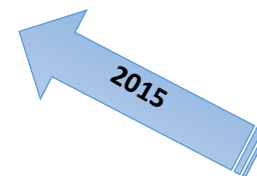
Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет



Елабужский государственный педагогический университет



Академия госслужбы РТ



Казанский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Казанский федеральный университет 2010-2021



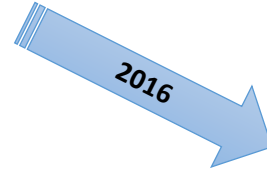
МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
**Глобальные
университеты**



Комплекс медицинских учреждений



Казанский федеральный университет



IT-лицей



Лицей имени
Н.И.Лобачевского





Естественно-научный блок

- ❑ Институт фундаментальной медицины и биологии
- ❑ Институт экологии и природопользования
- ❑ Институт геологии и нефтегазовых технологий
- ❑ Химический институт имени А.М. Бутлерова
- ❑ Университетская клиника

Филиалы

- ❑ г. Набережные Челны
(профиль: инженерно-технический)
- ❑ г. Елабуга
(профиль: гуманитарно-педагогический)

Физико-математический блок

- ❑ Институт математики и механики имени Н.И. Лобачевского
- ❑ Институт физики
- ❑ Институт вычислительной математики и информационных технологий
- ❑ Институт информационных технологий и интеллектуальных систем
- ❑ Инженерный институт

Школьные, дошкольные учреждения






- ❑ Лицей им. Н.И. Лобачевского
- ❑ IT Лицей-интернат
- ❑ СОШ «Университетская» в г. Елабуга
- ❑ Детский сад для детей с РАС «Мы вместе»

Гуманитарный блок

- ❑ Институт международных отношений
- ❑ Юридический факультет
- ❑ Институт филологии и межкультурной коммуникации
- ❑ Институт социально-философских наук и массовых коммуникаций
- ❑ Институт психологии и образования
- ❑ Институт управления, экономики и финансов
- ❑ Институт дизайна и пространственных искусств
- ❑ Институт передовых образовательных технологий
- ❑ Высшая школа государственного и муниципального управления
- ❑ Высшая школа бизнеса
- ❑ Центр переподготовки учителей
- ❑ Подготовительный факультет для иностранных учащихся






2013



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

- Биомедицина и фармацевтика 
- Нефтедобыча, нефтепереработка и нефтехимия 
- Новые материалы 
- Инфокоммуникации и космос 
- Социогуманитарное направление 

2016

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ (САЕ)

«Трансляционная медицина» (23 %)     

«ЭкоНефть» (14%)     



«АстроВызов» (9%)    


«Учитель XXI века» (27%)   



* % - ПРОЦЕНТ ВОВЛЕЧЕННОСТИ




2017

НАУЧНЫЕ ПРОРЫВЫ





НП1 - Новые способы предупреждения и лечения цереброваскулярных заболеваний  




НП2 - Диагностические и терапевтические РНК-технологии в трансляционной геномной медицине  

НП3 - Разработка технологии преодоления множественной лекарственной устойчивости, основанной на ингибировании обратных клеточных транспортеров  

НП4 - Эволюция нефтематеринских толщ: влияние на глобальный климат и оценка планетарных запасов УВ   

НП5 - Экобиотехнологии: изотопный, организменный, омиксный и биогеоценотический подходы   

НП6 - Распределённая реконфигурируемая интерферометрическая система для комплексных исследований космического излучения    

НП7 - Когнитивные и нейролингвистические технологии персонализации образования и реабилитации детей   

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ (РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ)

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

Стратегические академические единицы – драйверы развития КФУ



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
**Глобальные
университеты**

ТРАНСЛЯЦИОННАЯ 7П МЕДИЦИНА (23 %)

Формирование новых решений в здравоохранении путем развития **персонализированной трансляционной медицины** на основе инновационной модели **трансдисциплинарного медицинского образования** и междисциплинарных научных решений.

Площадки трансфера



ЭКОНЕФТЬ (14 %)

Генерация, концентрация и глобальное распространение компетенций в области **экологичных, экономичных, энергосберегающих (ЭЭЭ) технологий** разведки, добычи, переработки, нефте- и газохимии нетрадиционных запасов углеводородов.

Площадки трансфера

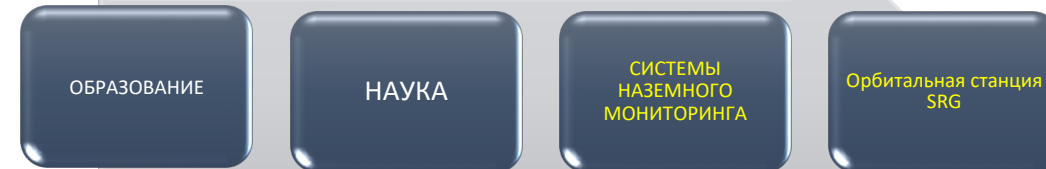


ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ 2015

АСТРОВЫЗОВ (9 %)

Опережающее образование на базе **новейших исследований и разработок** в области астрономии, астрофизики, радиофизики, геодезии, экологии, управления развитием территорий.

Площадки трансфера



УЧИТЕЛЬ XXI ВЕКА (27 %)

Модель **уникального рефлексивного и исследовательски-ориентированного педагогического образования**, адаптивного к трансформациям человека, общества и окружающей среды.

Площадки трансфера



Развитие площадок трансфера



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
Глобальные
университеты

2012-2017 (21)



2018-2020 (+18)



2021-2024 (+14)

Университетская клиника
Симуляционный центр
Центр трансляционной медицины КФУ-
РИЦ «Центр медицинской науки»



RASA

Фабрика катализаторов
Центр дополнительного образования,
менеджмента качества и маркетинга в
нефтегазовой сфере
РИЦ химических технологий



Планетарий
РТТ-150
Астрономическая обсерватория им. В.П.
Энгельгардта
Северо-Кавказская астрономическая станция



Лицей Лобачевского, IT-лицей
Приволжский межрегиональный центр
повышения квалификации и
профессиональной переподготовки
работников образования
ВШГМУ, ВШБ (МВА)
Малый университет, Детский университет
Творческие мастерские учителя
Фабрика предпринимательства



РИЦ гибких производственных систем



Университетский центр инновационного развития региона
в области трансляционной персонализированной
медицины
Опытное производство лекарственных препаратов
Центр научно-технологической экспертизы в области
биоинформатики и анализа биомедицинских данных и
фармацевтических разработок (КФУ-Эльзевир)
Центр клинических исследований
Научно-клинический центр прецизионной и
регенеративной медицины



Университетский центр технологического развития региона
в области нефтедобычи, нефтепереработки, нефтехимии
Научный центр мирового уровня «Рациональное
освоение запасов жидких углеводородов планеты»



НИЦ «Интеллектуальные транспортные системы
(совместно с ПАО «КАМАЗ»)
Учебный центр Ростех-КФУ
Центр трансфера технологий



Высшая школа «Открытый институт инновационного,
технологического и социального развития»
Цифровой технопарк EduTech
Дом научной коллаборации им. К.А. Валеева
Центр непрерывного повышения профессионального
мастерства педагогических работников
Школа мышления П.Г.Щедровицкого
Ресурсный центр по работе с детьми с ограниченными
возможностями здоровья
Университетская школа в г. Елабуга



Университетский центр социального развития региона



IT-клиника
Центр «Агробиотехнологии»
Клиника эстетической медицины и
стоматологии
Образовательные пространства в
Ботаническом саду
Тепличный комплекс на территории
IT-лицея



Карбоновый полигон
5 высокотехнологичных МИП



СКБ (студенческое конструкторское
бюро) "Цифровые Платформы"
Полигон полунатурного
моделирования специальной
робототехники "Близнецы"



Технопарк



Науки о жизни и медицина



Эконефть



Киберфизические и космические
технологии



Цифровые социо-гуманитарные
исследования



Общеуниверситетское направление

**САЕ «Трансляционная 7P
медицина»**

**САЕ «ЭкоНефть – глобальная энергия
и ресурсы для материалов
будущего»**

**САЕ «Астровывоз: космология,
мониторинг, навигация,
приложения»**

**САЕ «Квадратура трансформации
педагогического образования – 4Т»**



СП «Геномные и постгеномные технологии
здоровьесбережения и повышение биологической
грамотности для устойчивого развития общества»



СП «Российский энергетический переход: баланс
углеводородного потенциала и глобальных трендов»



СП «Цифровая «геномика» материалов»



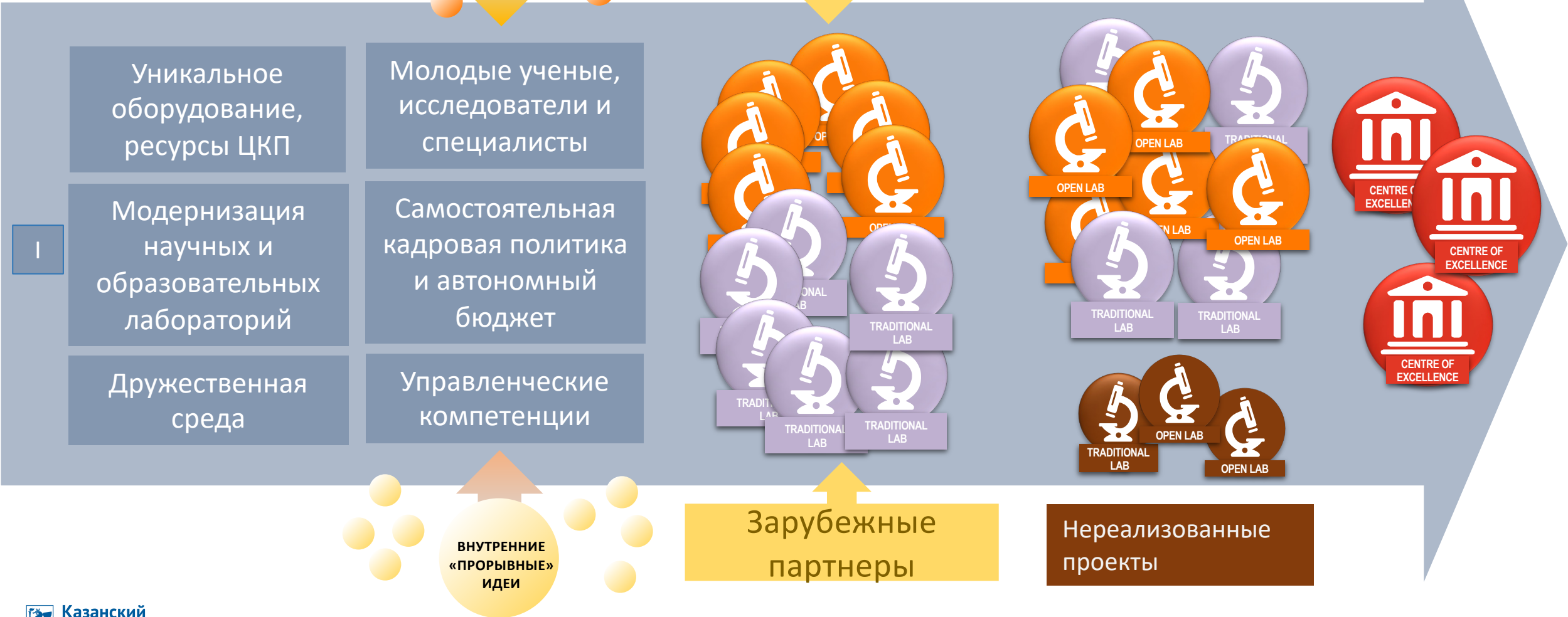
СП «Метаплатформенные решения ИТ, ИИ-индустрии, и
киберфизических систем»



СП «Создание комплекса доказательных технологий и
платформенных решений для повышение качества
человеческого потенциала в условиях новых социально-
экономических вызовов»



Приглашенные
ведущие ученые



Зарубежные
партнеры

Нереализованные
проекты

Модель реализации приоритетных проектов



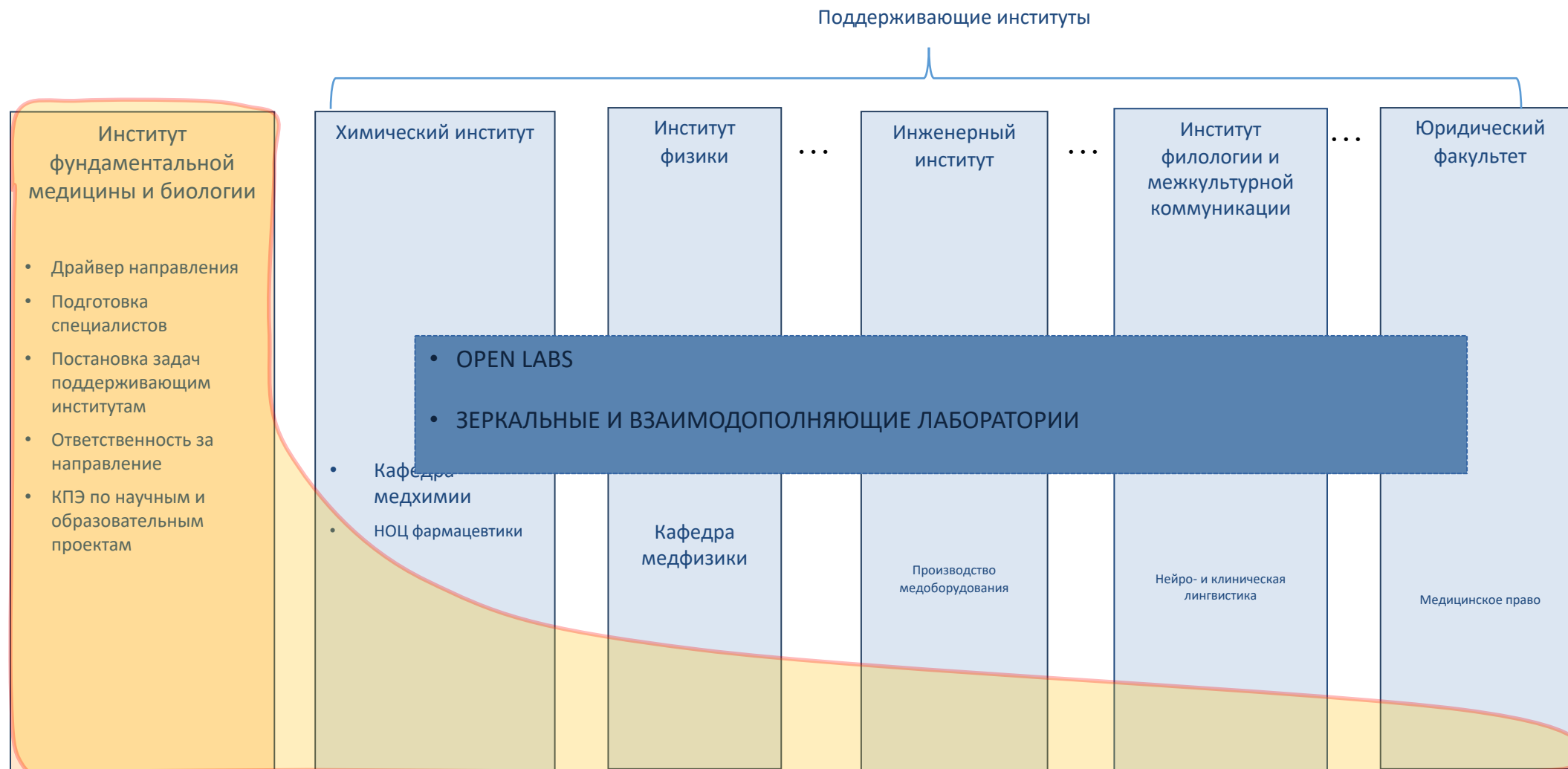
МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



СОЦИО
ЦЕНТР



Ассоциация
Глобальные
университеты



- **Интердисциплинарность** (*междисциплинарность, для поиска и формирования новых прорывных направлений исследований на стыке наук и повышения качества публикаций*)
- **Интеграция** (*подразумевается как интенсификация взаимодействия с институтами РАН и российскими университетами-партнерами, так и более глубокое взаимопроникновение научно-исследовательской и инновационной деятельности и образовательного процесса*)
- **Интернационализация** (*приглашение исследователей из ведущих мировых научных центров, создание совместных, в том числе зеркальных лабораторий, интенсификация использования инфраструктуры зарубежных научных центров для взаимодополняющих исследовательских работ в рамках создаваемых консорциумов*)
- **Интеллектуализация** (*широкое использование искусственного интеллекта для определения перспективных научных областей, поиска новых исследовательских задач и фокусировки публикационной активности*)
- **«Иммобилизация»** (*развитие инициатив OpenЛаб по приглашению и закреплению в КФУ молодых талантливых исследователей*).



Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общий объем НИОКР, млн руб.	776	796	1 354	1 505	1 707	1 998	2 352	2 840	2 314	2 118	3 103
Количество публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, ед.	355	645	1 543	2 742	3 439	3 849	4 085	4 421	3 457	2 509	2 345



1.

Привлечено из разных источников

Более 32 млрд руб.

2.

Создано

200 новых лабораторий и
12 центров превосходства

3.

КФУ – участник
приоритетных
федеральных проектов

Проект 5-100

ФЦП «Фарма-2020»

Развитие экспортного потенциала российской системы образования

Вузы как центры пространства создания инноваций

Программа подготовки специалистов с углублённым знанием истории и культуры ислама

ФЦП Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020гг

Грант в размере 600 миллионов рублей на 2021-2023 годы на создание на базе IT-лица КФУ Специализированного учебного научного центра

4.

КФУ победил в 17 конкурсах по мегагрантам (12 – 218 ППР, 5 - 220 ППР)

Победа в конкурсе на создание регионального математического центра

Грант на обновление приборной базы ведущих организаций, в рамках ФП "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ» НП "Наука"

Грант на осуществление господдержки создания и развития НЦМУ, выполняющих исследования и разработки по приоритетам НТР в рамках ФП «Развитие научной и научно-производственной кооперации» НП «Наука»



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вход [Сайт ректора](#) [Студенту](#) [Абитуриенту](#) [Сотруднику](#) [Выпускнику](#) [Карьера](#) [Музеи](#)

Казанский федеральный университет Институты и факультеты

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА ЗДРАВООХРАНЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТ И ОБЩЕСТВО ПРИОРИТЕТ 2030

Главная \ Об университете \ Стратегия развития \ Приоритет 2030

Приоритет 2030 основной

Ключевые слова: ЦПР, Конкурс, Приоритет 2030

- Программа развития КФУ на 2021-2030 гг.
- Целевая модель
- Политики
- Стратегические проекты
- Сетевое взаимодействие
- Отчетность
- Проектный офис

Казанский федеральный университет
 Адрес: 420008, Казань, ул. Кремлевская, 18
 Адрес электронной почты: public@mail.kpfu.ru

Версия для слабовидящих

© Казанский федеральный университет, 2023

Об университете Карта сайта Фирменный стиль Аккредитация журналистов Телефонный справочник Техническая поддержка Обратная связь

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СОГЛАСОВАНА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Заместитель министра

_____/ Д.В.Афанасьев /
(подпись) (расшифровка)

УТВЕРЖДЕНА

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Ректор

_____/ И.Р.Гафуров /
(подпись) (расшифровка)

приоритет2030* Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 7E00A5F71E115CAF4C0364644967423F35703D1C
 Владелец: Афанасьев Дмитрий Владимирович
 Действителен: с 07.07.2021 по 07.10.2022

приоритет2030* Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 72A4518F874758C5C9878160CB878E0B
 Владелец: Тагорский Дмитрий Альбертович
 Действителен: с 21.02.2022 по 17.05.2023

Программа развития университета на 2021–2030 годы
в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

Программа развития университета рассмотрена на заседании Комиссии (подкомиссии) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по проведению отбора образовательных организаций высшего образования в целях участия в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» 19.09.2021