

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

Комитета Государственного Совета Республики Татарстан  
по образованию, культуре, науке и национальным вопросам

Об отчете о реализации Программы развития  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
на 2021 – 2030 годы в рамках Программы стратегического  
академического лидерства «Приоритет-2030» и о вкладе в  
социально-экономическое развитие Республики Татарстан  
в 2022 году

---

Рассмотрев и обсудив отчет о реализации Программы развития  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
на 2021 – 2030 годы в рамках Программы стратегического академического  
лидерства «Приоритет-2030» и о вкладе в социально-экономическое развитие  
Республики Татарстан в 2022 году, Комитет ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Отчет о реализации Программы развития федерального  
государственного автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
на 2021 – 2030 годы в рамках Программы стратегического академического  
лидерства «Приоритет-2030» и о вкладе в социально-экономическое развитие  
Республики Татарстан в 2022 году принять к сведению.

2. Рекомендовать Государственному Совету Республики Татарстан  
включить в повестку дня очередного заседания Государственного Совета  
Республики Татарстан вопрос «Об отчете о реализации Программы развития  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
на 2021 – 2030 годы в рамках Программы стратегического академического  
лидерства «Приоритет-2030» и о вкладе в социально-экономическое развитие  
Республики Татарстан в 2022 году».

Председатель Комитета

А.Р. Зарипов

# приоритет2030<sup>+</sup>

лидерами становятся



## Территориальное лидерство

# Отчет о Программе развития Казанского федерального университета за 2022 г.

### Докладчик:

Ректор Сафин Ленар Ринатович

#### 1 место в стране

в своем сегменте по  
качеству абитуриентов

**ТОП-100** в мире  
Нефтегазовое дело  
**ТОП-150** в мире  
Образование

**ТОП-3** в РФ  
Фармацевтика, Медицина, Агронауки,  
Биология, География, Социальные науки,  
Науки о земле, Английский язык

**ТОП-5** в РФ  
Химические технологии, История, Науки  
о жизни, Гуманитарные науки, Химия

**ТОП-10** в РФ  
Лингвистика, Математика, Экономика  
и бизнес, Физические науки,  
Компьютерные науки, Психология





# ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2022 ГОДА



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

## ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА

	Показатель	План	Факт
1	Количество прошедших обучение по программам ДПО, в т.ч. онлайн, чел.	27 500	27 514
2	Количество реализованных проектов, в т.ч. с участием членов консорциума, ед.	57	61

## ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ Базовая часть

	Показатель	План	Факт
1	Объем НИОКР в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	1 113,3	1 225,3
2	Доля студентов, получивших бесплатную дополнительную квалификацию, %	4,1	5,1
3	Доходы вуза из средств от приносящей доход деятельности в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	2 775	3 789,4
4	Количество обучающихся по программам ДПО на «цифровой кафедре» посредством получения дополнительной квалификации, чел.	1 879	2 310
5	Объем затрат на НИОКР из собственных средств вуза в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	83,3	84,1

## ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

### ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЛИДЕРСТВО

	Показатель	План	Факт
1	Публикации article и review в БД WoS за 3 полных года в расчете на 1 НПР, ед.	0,6	-*
2	Публикации article и review в БД Scopus за 3 полных года в расчете на 1 НПР, ед.	1,14	-*
3	Объем доходов от ДПО в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	170,2	187,1
4	Объем НИОКР и НТУ по договорам с реальным сектором экономики и за счет бюджета субъекта на 1 НПР, тыс. руб.	285,5	348,6
5	Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, %	3,6	6,4
6	Доля обучающихся по ОП ВО из других субъектов РФ, %	34,3	27,9
7	Доля иностранцев и лиц без гражданства, обучающихся по ОП ВО в общей численности обучающихся по ОП ВО, %	20,8	20,4
8	Объем доходов от распоряжения РИД в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	0,2	0,35

\* Временно не мониторится (2022-2023 гг.) в соответствии с Постановлением Правительства РФ

## НОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ 2022

	Показатель	План	Факт
1	Созданные отечественные технологии с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики, отраслями социальной сферы, (ед.)	35	38
2	Количество заключенных лицензионных соглашений, (ед.)	10	12
3	Количество созданных продуктов/технологий, (ед.)	120	134



# Вклад в социально-экономическое развитие Республики Татарстан в 2022 году - 1



**приоритет2030^**  
лидерами становятся

№	Наименование показателя	2022 год
<b>Подготовка и переподготовка кадров для Республики Татарстан</b>		
1.	<b>Подготовка кадров – высшее образование:</b>	<b>51 788</b>
	Учителя, чел.	11 290
	Врачи и иные специалисты в сфере здравоохранения, чел.	2 938
	Госслужащие, чел.	10 422
	Специалисты с цифровыми компетенциями, чел.	5 017
	Иные специалисты, подготовленные в интересах субъекта, чел.	22 121
2.	<b>Переподготовка и повышение квалификации:</b>	<b>21 620</b>
	Учителя, чел.	14 127
	Врачи, чел.	100
	Госслужащие, чел.	7 393
3.	<b>Дошкольное обучение и среднее образование:</b>	<b>1 606</b>
	Дошкольники, чел.	120
	Школьники, чел.	1 486
<b>Всего, чел.</b>		<b>75 014</b>



# Вклад в социально-экономическое развитие Республики Татарстан в 2022 году - 2



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

№	Наименование показателя	2022 год
<b>Содействие КФУ задачам поступательного развития системы здравоохранения Республики Татарстан</b>		
1.	Численность закрепленного населения, тыс. чел.	41,5
2.	Число диагностических обследований, млн ед.	2,6
3.	Количество новых видов диагностических обследований, ед.	1
4.	Численность пациентов, прошедших стационарное лечение, тыс. чел.	22,8
5.	Количество оперативных вмешательств, ед.	10 625
	– в том числе ВМП, ед.	1 292
6.	Количество новых видов ВМП	1
7.	Общее число цифровых сервисов, предоставляемых в Медико санитарной части КФУ (Университетской клинике), ед., в том числе для:	7
	– пациентов, ед.	2
	– работников, ед.	2
8.	Общий объем услуг, оказываемых в рамках ОМС, млн руб.	1 270
9.	Общий объем услуг, оказываемых в рамках ВМП, млн руб.	277
10.	Общий объем платных медицинских услуг, млн руб.	161



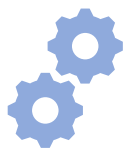
# Финансирование Программы развития КФУ



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

Наименование стратегического проекта	Бюджет 2022 (млн руб.)
Стратегический проект 1 «Геномные и постгеномные технологии здоровьесбережения и повышение биологической грамотности для устойчивого развития общества»	220
Стратегический проект 2 «Российский энергетический переход: баланс природного потенциала и глобальных трендов»	120
Стратегический проект 3 «Цифровая «геномика» материалов»	94
Стратегический проект 4 «Метаплатформенные решения ИТ, ИИ и киберфизических систем»	108
Стратегический проект 5 «Создание комплекса доказательных технологий и платформенных решений для повышения качества человеческого потенциала в условиях новых социально-экономических вызовов»	28,9
Институциональные проекты (политики)	353,3
<b>Всего</b>	<b>924,2</b>





# КЛЮЧЕВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ - 1



**приоритет2030<sup>+</sup>**  
лидерами становятся

## Образование

- + Создание Института дизайна и пространственных искусств
- + Создание передовой инженерной школы «КиберАвтоТех»



**Передовые  
инженерные  
школы**

## Наука

- + 77 новых лабораторий, в т.ч. 8 под руководством молодых исследователей в рамках нац проекта «Наука и университеты»
- + 755 новых перспективных исследователей
- + Топ-3 по количеству выигранных грантов РФ
- + Стратегическое партнерство с телеканалом НАУКА ВТГРК



Наука<sup>2</sup>  
телек



**РНФ**

## Инновации

- + НОЦ «Интеллектуальная собственность»
- + Стартап-студия КФУ
- + 196 объектов интеллектуальной собственности



## Молодежь и кадры

- + Гран-при Всероссийского конкурса «Студент года»
- + 6 место в рейтинге лучших вузов по версии HeadHunter
- + 130 студенческих научных кружков и объединений
- + 407 студентов и аспирантов - трудоустроены в научно-исследовательские подразделения





# КЛЮЧЕВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ - 2



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся



## 3 миссия

- + Программа научно-технологического развития Республики Татарстан
- + Стратегическое партнерство с обществом «Знание»
- + Новый учебно-лабораторный медицинский кампус 4 тыс. кв.м.
- + Специальный (коррекционный) детский сад для детей с расстройствами аутистического спектра «МЫ ВМЕСТЕ»

## Интернационализация

- + 2 место в стране по количеству иностранных студентов
- + создание филиала КФУ в Джизаке (Узбекистан)
- + Запуск международной цифровой сетевой платформы кооперации в сфере образования 720 исследователей из 103 организаций
- + Экспансия образовательной платформы STUDERUS на рынки Египта, Ирана и Турции

## Цифровое развитие

- + 2 400 обучающихся на «цифровой кафедре»
- + 2 программы бакалавриата
- + 5 программ магистратуры
- + 18 программ ДПО (в т.ч. 5 по проекту «цифровая кафедра»)
- + 12 цифровых платформенных решений
- + 28 методик
- + 12 алгоритмов
- + 13 технологий
- + 28 РИД
- + 15 численных моделей





# НОВЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся



## ПРОГРАММА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН





# СП1 «ГЕНОМНЫЕ И ПОСТГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА»

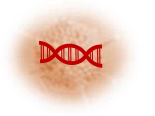


**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

**Преобразование** научного и инновационного пространства в области наук о жизни путем создания системы **платформенных решений** и новых технологий персонализированного здоровьесбережения

## Ключевые трансформации 2022 - **Импортонезависимость**

### Платформенные технологии:



**Геномная (TPRL 4)** – для лечения наследственных заболеваний, в т.ч. спинальной мышечной атрофии (*аналог препарата Zolgensma, Novartis International AG. Стоимость лечения: один укол \$2 000 000*).  
Коммерциализация с АО «Р-Фарм».



**Клеточная и генно-клеточная (TPRL 4)** – для стимуляции регенерации и восстановления нервной системы (*зарегистрированных аналогов в мире нет*). Коммерциализация с ООО «Изварино фарма».

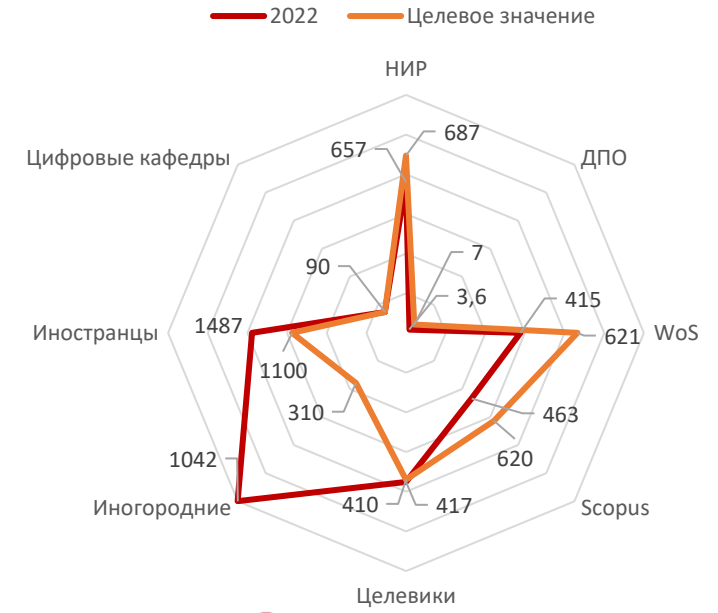


**Медицинских биореакторов (TPRL 4)** – для производства суспензионных CAR-T клеток для иммунотерапии онкозаболеваний (*Импортная технология Myltenyi Biotec в НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева. Стоимость около 21 млн.руб./пациента*)



**Микробиомная сельскохозяйственная и пищевая (TPRL 3)** – пробиотические микроорганизмы и комплексы с агроминералами для птицеводства и животноводства  
(*Потенциальный объем рынка в ПФО до 1 млрд.руб. в год*)

**Вклад в целевую модель развития университета**



## Новые образовательные ресурсы и кампусы



Новые образовательные программы повышения биологической грамотности, профессиональной переподготовки и повышения квалификации



Новый кампус прецизионной и эстетической стоматологии (Казань)



Новый медицинский кампус в г. Джизак (Узбекистан)



- + 16 теорий,
- + 8 теоретико-экспериментальных методов расчета,
- + 21 прототип,
- + >100 полных расшифрованных геномов вирусов, бактерий и др.,
- + 1 цифровая платформа регуляторных элементов генома человека



- + 5 программ аспирантуры,
- + 4 программы ординатуры,
- + 4 программы магистратуры,
- + 55 программ ДПО,
- + 2 образовательных курса,
- + 8 учебно-методических пособий,
- + 10 цифровых образовательных ресурсов



- + 15 методик,
- + 19 алгоритмов,
- + 8 технологий,
- + 16 РИДов,
- + 4 депонированных штамма



# СП2 «РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД: БАЛАНС ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДОВ»



**приоритет2030<sup>+</sup>**  
лидерами становятся

**Создание уникальной российской системы технологических решений в областях водородной энергетики, мониторинга эмиссии углерода, методов его секвестрации с использованием природного потенциала и нефтегазовой инфраструктуры для перехода к «зеленой» экономике**



+ 2 теории  
+ 1 прототип  
+ 6 численных моделей

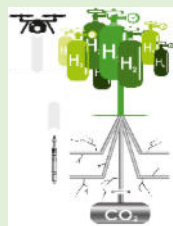


+ 2 программы бакалавриата  
+ 2 новые программы магистратуры  
+ 7 программ ДПО  
+ 3 образовательных курса  
+ 4 учебно-методических пособия  
+ 1 цифровая платформы



+ 7 методик  
+ 2 алгоритма  
+ 8 технологий  
+ 8 РИД

## ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ → ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ



### Катализаторы и технологии для генерации водорода из сверхтяжелой нефти (СВН) при внутрипластовом облагораживании

Подтвержденные запасы СВН сегодня составляют более 6 млрд тонн в РФ (ПАО Татнефть, ПАО НК Роснефть, ПАО Лукойл, ПАО Газпром нефть), за рубежом (Cupet, Sinopet).



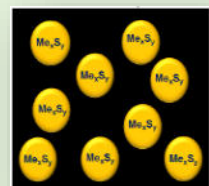
### Промоторы гидратообразования для утилизации, хранения и транспортировки попутного нефтяного газа

Альтернатива СПГ (под санкциями), эффективность в 2 раза ниже СПГ, но стоимость ниже в 10-50 раз. Мин. потребность в утилизации порядка 5 млрд куб. м (ПАО Газпром, ПАО Газпромнефть, ПАО НК Роснефть).



### Технологии утилизации CO<sub>2</sub> в подземных резервуарах, в том числе для повышения нефтеотдачи

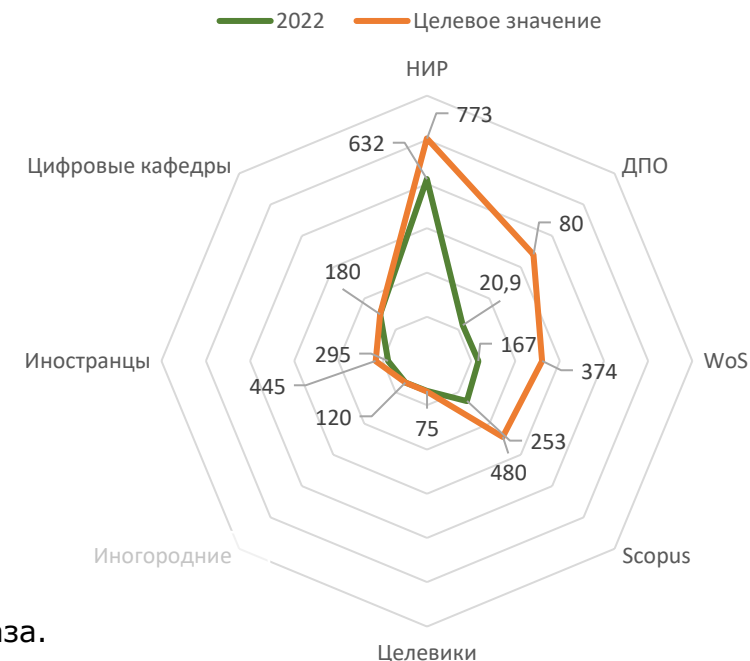
Основана на закачке каталитической системы, преобразующей CO<sub>2</sub> в легкие алканы, способствующие повышению нефтеотдачи (ПАО Газпром нефть, ПАО Татнефть).



### Высокоэффективный катализатор выделения водорода из нейтральных водных растворов на основе кластеров рения.

Неметаллические катализаторы получения водорода при электрохимическом разложении воды.

### Вклад в целевую модель развития университета



### ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ 2022

- Разработка носителя для катализаторов гидрирования на основе оксида алюминия.
- Разработка газогидратных технологий хранения, транспортировки и использования попутного нефтяного газа.
- Технологии оценки эмиссии активных климатических газов из недр сегодня, в историческом и геологическом прошлом.
- Новые данные об объемах эмиссии парниковых газов в процессе разработки месторождений углеводородов, подготовки, транспортировки, переработки и потребления продуктов нефтегазопереработки и нефтегазохимии.
- Лабораторные оценки технологии внутрипластовой генерации водорода в залежах трудноизвлекаемых углеводородов.
- Разработка эффективных каталитических технологий получения водорода из воды.



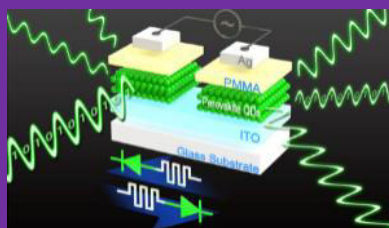
# СПЗ «ЦИФРОВАЯ «ГЕНОМИКА» МАТЕРИАЛОВ»

Фундаментальные и прикладные разработки в области цифровых технологий в материаловедении, синтеза нано- и метаматериалов для электроники и медицины направлены на развитие импортозамещающих технологий и разработку микро- и мезоструктур на их основе.

## ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ 2021-2022

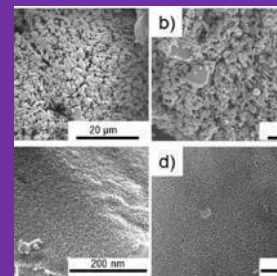


Технология получения суперконструкционного термопласта – полифениленсульфида, необходимого при решении стратегических задач в области электротехнической, автомобильной и авиационной отраслей РФ



Высоколюминесцентные полимерные материалы на основе перовскитных квантовых точек для аддитивных технологий

Технологии синтеза тонких эпитаксиальных пленок кубических нитридов молибдена и/или ниобия на монокристаллических подложках



Термоплазменные сенсоры для локального детектирования температуры и фазовых переходов на наноразмерных масштабах



## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ → ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ → ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

Изделия, изготовленные из суперконструкционного термопласта – полифениленсульфида, способны функционировать при температурах от минус 190 до плюс 240°C. Технологией производства обладают лишь несколько стран: Япония, Южная Корея, США, Китай и ЕС

Работы по организации опытного производства инновационных медицинских материалов на основе многофункциональных пептидов для терапии травм и ожогов совместно с индустриальным партнером (АО «Татхимфармпрепараты»)

Прототипы термоплазменных сенсоров для локального детектирования температуры и фазовых переходов на наноразмерных масштабах (патент на изобретение № 2021120807)

Новая антисептическая присыпка для ветеринарии (Патент РФ). Лечебные аналоги для наружного применения: аскосан, присыпка Цамакс, тетрацилин, эдис, трициллин

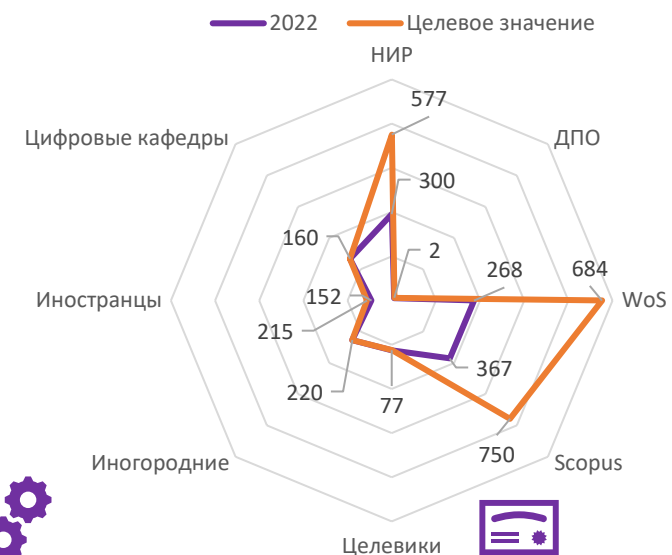


приоритет2030^

лидерами становятся

Формирование академического кластера исследований и разработок в области современного материаловедения для дизайна материалов с заданными свойствами: от цифровых моделей и электронных баз данных («геном» материалов) до готовых продуктов

## Вклад в целевую модель развития университета



+ 4 новых инновационных образцов материалов,  
+ 2 прототипа,  
+ 1 технология,  
+ 3 численных модели,  
+ 1 теоретико-экспериментальный метод расчета



+ 1 патент на изобретение,  
+ 1 заявка на регистрацию патента,  
+ 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ,  
+ 9 методик



+ 12 программ ДПО,  
+ 1 УМК,  
+ 7 учебно-методических пособий,  
+ 11 ЦОРа,  
+ 1 методика





# СП4 «МЕТАПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ IT, ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ»



**приоритет2030<sup>+</sup>**  
лидерами становятся

**ЦЕЛЬ:** Разработка **биоинспирированных ИТ-платформ** для **промышленности, медицины и образования**

Процент используемой  
элементной базы и КИПиА **РФ и РБ: 80 до 95%**



+28 методик  
+12 алгоритмов  
+13 технологий  
+28 РИД



+1 теория  
+1 теоретико-экспериментальный  
метод расчета  
+4 промышленных прототипа  
+15 численных моделей



+2 программы бакалавриата  
+3 новые программы магистратуры  
+9 программ ДПО  
+4 образовательных курса  
+4 учебно-методических пособия  
+2 цифровые платформы

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ → ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ → ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ



**Малые беспилотные тракторы КФУ-МТЗ-112Н** прототип исполнительного элемента платформы автоматизации процессов в агро-и фермерских хозяйствах. Технические проекты **средних и высокомоощных беспилотных тракторов КФУ-МТЗ** с автоматизацией культиваторов и сеялок  
**Партнеры: МТЗ (РБ), МТЗ-Татарстан**



**АСДИК** - платформа **повышения класса УЗИ и маммографических аппаратов** с ИИ-улучшением качества изображения и автоматическим аннотированием  
**Партнеры: ВМА им. Кирова, Военный Технополис ЭРА**



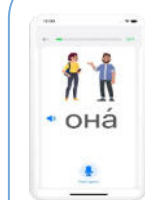
Многоцелевая робототехническая **омнинаправленная база коллаборативных роботов-помощников** в социогуманитарных учреждениях  
**Партнеры: Эйдос**



**Амальтея-М** - система корпоративного и амбулаторного мониторинга **биомедицинских показателей и БЖД** на базе корпоративных (личных) смартфонов пользователей  
**Партнеры: РК «Вектор»**



Вычислительные модели **цифровой мобильности** (распространенности и динамики предоставления услуг ИКТ и ИТС) городского населения  
**Партнеры: SIMETRA**



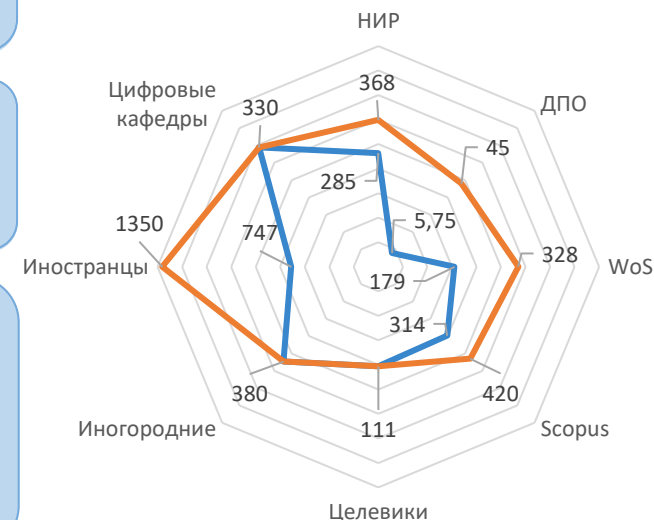
**Система логопедической коррективки и постановки произношения: Школа Сов**  
- Начато внедрение в РБ и Турции;  
- Логопедический анализ фонем, интонационных особенностей и дефектов речи;  
- Создана база (>1000 респондентов) визуальной диагностики дефектов артикуляции.  
**Партнеры: Университет Анкары, БГУ**



**VRata** - ИИ-инструментарий **генерации виртуальных окружений** на основе естественного языка  
**Партнеры: Arinet Space**

## ВКЛАД В ЦЕЛЕВУЮ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА

— 2022 — Целевое значение



## ЗАДЕЛ 2022 – ФОКУС ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2023 ГОДА



**Октопус** - коллаборативный **гексаподный робот-сборщик** крупногабаритных деталей для **авиационной промышленности**  
**Партнеры: KB3**



**Homo Meliorus** - расширение сенсорной системы инвалидов по зрению – **альтернативного зрения**  
**Партнеры: БГУ, УПЗ**



**Зилант-В** - виртуальная (ПЛИС-генерируемая) **процессорная архитектура** с аппаратным ускорением **вероятностных вычислений**  
**Партнеры: Миландр**



# СП5 «КОМПЛЕКС ДОКАЗАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЛАТФОРМЕННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ НОВЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ»



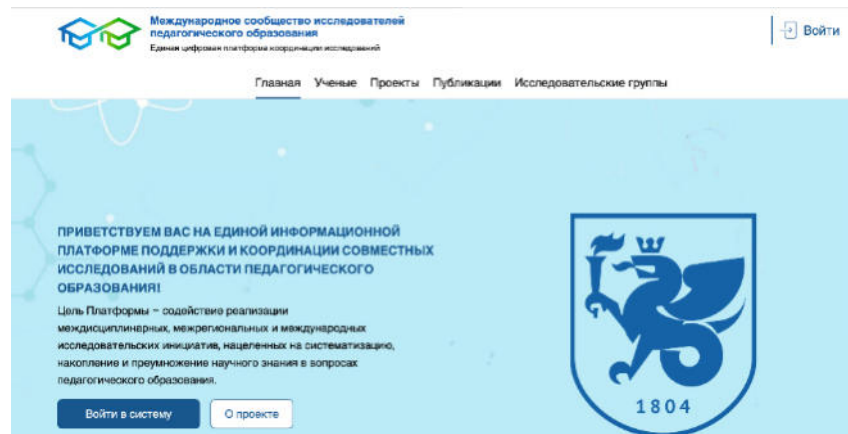
**приоритет2030<sup>+</sup>**  
лидерами становятся

## ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ 2022

- ✓ Совместно с Российским историческим обществом инициирование и участие в разработке курса «Основы российской государственности»
- ✓ Совместно с антитеррористической комиссией Республики Татарстан создана платформа мониторинга психологического благополучия в молодежной среде «ОКО». До конца года диагностику в ней пройдет более 20 000 студентов Республики Татарстан
- ✓ Совместно с Институтом Стратегии развития образования РАО созданы более 7000 задания для оценки словарного запаса и читательской грамотности в начальной и основной школе (улучшенный аналог PISA)
- ✓ Создание новой научно-образовательной экосистемы поддержки детей с расстройствами аутистического спектра – участники 250 семей с детьми с РАС

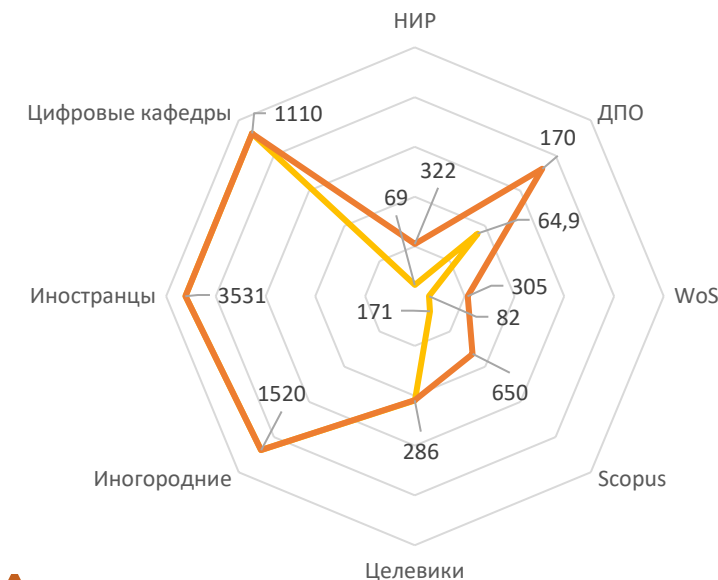
## НОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ – MVP В 2022 ГОДУ

- Цифровая платформа сопровождения педагогической карьеры учителя (партнер – Минобрнауки РТ)
- Цифровая платформа Международного сообщества исследователей педагогического образования (участники – исследователи Узбекистана, Казахстана, Таджикистана, Киргизии, Белоруссии, Индии и пр.)
- Цифровая платформа оценки сложности учебных текстов (совместно с издательством IPR Media)
- Информационная аналитическая система академического прогнозирования «Траектория академической успеваемости» на основе больших данных



## Вклад в целевую модель развития университета

— 2022 — Целевое значение



+1 теория  
+3 численных модели



+10 методик  
+8 технологий



+3 программы бакалавриата  
+5 программ магистратуры  
+25 программ ДПО  
+36 образовательных курсов  
+12 учебно-методических пособий  
+7 цифровых платформ





## ПЛАНЫ 2023



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся



Прототип собственного  
индустриального  
многопозиционного  
коллаборативного робота для  
автоматизации механосборочных  
технологических операций

3

Технопарки:

- КРЕАТИВНЫЙ 19 000 кв м
- КИБЕРАВТОТЕХ 2 000 кв м
- БИОМЕД 4 600 кв м



Международная конференция  
молодых ученых стран ОИС



Открытие опорного кадрово-  
ресурсного центра в области  
IT для предприятий ОПК



Создание филиалов КФУ:  
- Каир (Египет), 300 чел.  
- Шымкент (Казахстан), 300 чел.



Открытие в КФУ  
регионального Центра  
компетенций РСВ в ПФО