

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Государственного Совета Республики Татарстан

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

Заслушав 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, Государственный Совет Республики Татарстан отмечает значительный вклад Казанского (Приволжского) федерального университета в научно-технологическое развитие Республики Татарстан и подготовку кадров для экономики, участие в переподготовке и повышении квалификации кадров для социальной сферы республики, вклад в поступательное развитие системы здравоохранения, активность в создании отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики, отраслями социальной сферы.

Учитывая вышеизложенное, Государственный Совет Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить 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.

2. Рекомендовать федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» продолжить работу по реализации

программы развития в рамках Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

3. Предложить Кабинету Министров Республики Татарстан:

– рассмотреть возможность содействия в развитии учебной, производственной, социальной инфраструктуры федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;

– проанализировать и принять меры по максимальному вовлечению потенциала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в реализацию программ развития образования и науки, научно-технологического развития в Республике Татарстан.

4. Предложить Кабинету Министров Республики Татарстан совместно с Советом ректоров высших учебных заведений Республики Татарстан проработать возможность оказания грантовой и иных форм поддержки студенческих проектов в рамках программ развития предпринимательства в Республике Татарстан.

5. Направить настоящее постановление в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Председатель Государственного
Совета Республики Татарстан

приоритет2030[^]



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[^]

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
Подготовка и переподготовка кадров для Республики Татарстан		
1.	Подготовка кадров – высшее образование:	51 788
	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.	Переподготовка и повышение квалификации:	21 620
	Учителя, чел.	14 127
	Врачи, чел.	100
	Госслужащие, чел.	7 393
3.	Дошкольное обучение и среднее образование:	1 606
	Дошкольники, чел.	120
	Школьники, чел.	1 486
Всего, чел.		75 014



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



приоритет2030[^]
лидерами становятся

№	Наименование показателя	2022 год
Содействие КФУ задачам поступательного развития системы здравоохранения Республики Татарстан		
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[^]
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
Всего	924,2



КЛЮЧЕВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ - 1

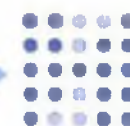


приоритет2030[^]

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 РФФИ
- + Стратегическое партнерство с телеканалом НАУКА ВТГРК



Наука²



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[^]
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[^]
лидерами становятся



ПРОГРАММА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН





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



приоритет2030[^]

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*)

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

Вклад в целевую модель развития университета

— 2022 — Целевое значение



Целевики



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



приоритет2030⁺
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, Sinopec).



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 CO₂ в подземных резервуарах, в том числе для повышения нефтеотдачи

Основана на закачке каталитической системы, преобразующей CO₂ 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

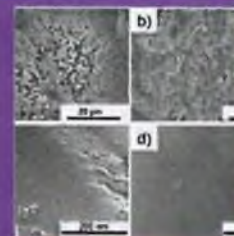


Технология получения суперконструкционного термопласта – полифениленсульфида, необходимого при решении стратегических задач в области электротехнической, автомобильной и авиационной отраслей РФ



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



Целевики



- + 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 ЦОРов,
- + 1 методика



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



приоритет 2030⁺
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



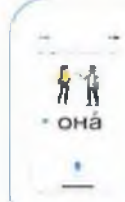
Многоцелевая робототехническая **омнинаправленная база коллаборативных роботов-помощников** в социогуманитарных учреждениях
Партнеры: Эйдос



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 коррективы 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



ЗАДЕЛ 2022 – ФОКУС ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2023 ГОДА



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



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⁺

лидерами становятся

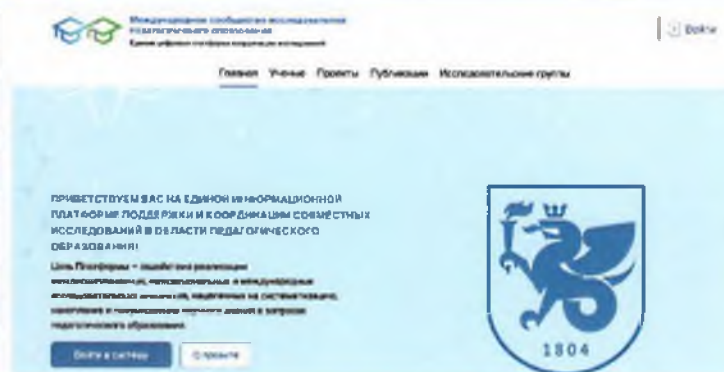
ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ 2022

- ✓ 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 РФ)
- 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



+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



Прототип собственного
индустриального
многопозиционного
коллаборативного робота для
автоматизации механосборочных
технологических операций



Международная конференция
молодых ученых стран ОИС



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



приоритет2030⁺

лидерами становятся

3

Технопарки:

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



Ростех

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

РОССИЯ -

СТРАНА

ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Открытие в КФУ
регионального Центра
компетенций РСВ в ПФО