

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 2023 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 2023 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 2023 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 2023 году».

Председатель Комитета

А.Р. Зарипов

приоритет2030[^]

лидерами становятся



Территориальное лидерство

Отчет о Программе развития Казанского федерального университета за 2021-2023 гг.

Докладчик: Ректор **Сафин Ленар Ринатович**

1 место в стране

в своем сегменте по качеству абитуриентов

ТОП-50 в мире

Нефтегазовое дело

ТОП-150 в мире

Образование, Лингвистика

5 (+5) место в стране

по международному рейтингу QS

ТОП-3 в РФ

Фармацевтика, Медицина, География,
Гуманитарные науки, Науки о земле,
Английский язык, Агронауки, Науки о жизни

ТОП-5 в РФ

История, Социальные науки, Химия,
Биология, Науки об окружающей среде

ТОП-10 в РФ

Математика, Экономика и бизнес,
Компьютерные науки, Химические технологии,
Психология, Инженерные науки, Социология





ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

приоритет2030[^]
лидерами становятся

2023



2024



1

Размер имеет значение!

920₽

млн



Количество прошедших обучение по программам ДПО, в т.ч. онлайн

29 894

1 место среди вузов 1 группы трека «территориальное и (или) отраслевое лидерство»

2 место среди вузов 1 группы трека «исследовательское лидерство»

1 167₽

млн



Количество обучающихся по программам ДПО на «цифровой кафедре»

4 199

1 место среди вузов 1 группы трека «территориальное и (или) отраслевое лидерство»

3 место среди вузов 1 группы трека «исследовательское лидерство»

2 219₽

млн



Доля ППС до 39 лет в общей численности ППС, %

39

2 место среди вузов 1 группы трека «территориальное и (или) отраслевое лидерство»

3 место среди вузов 1 группы трека «исследовательское лидерство»

411₽

млн



Объем НИОКР, тыс.руб.

3 172 000

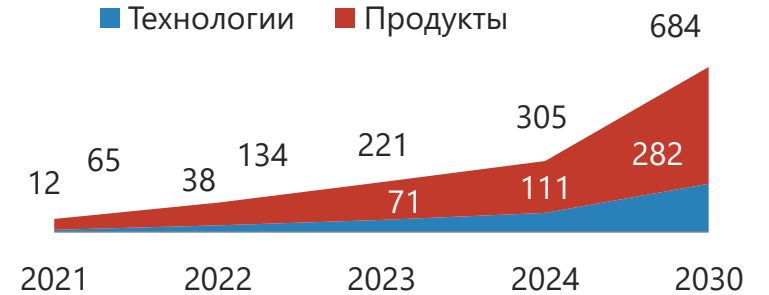
3 место среди вузов 1 группы трека «территориальное и (или) отраслевое лидерство»

6 место среди вузов 1 группы трека «исследовательское лидерство»

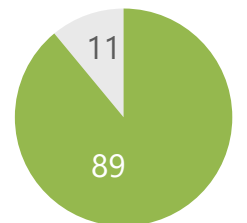
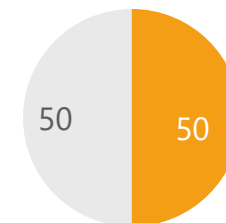
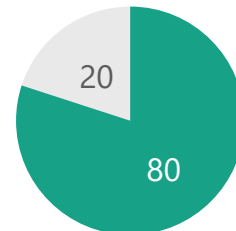
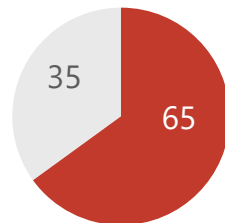
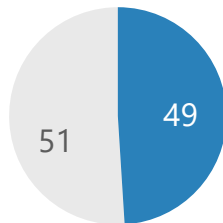
Количество иностранных обучающихся

12 108

2 место в стране
1 место среди вузов 1 группы обоих треков территориальное и (или) отраслевое лидерство» и исследовательское лидерство»



Движение к целевым показателям 2030 г





2023



2024



2

КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Образование



+ **51** новая ОП
+ **214** программ ДПО
+ **444** привлеченных практиков

Интеллектуальный цифровой сервис КИМА
Уникальная клиничко-образовательная площадка
Программа ДПО «Менеджмент научных проектов» 1 500 чел

Наука



+ **33 (8)** новых подразделений
+ **40** новых проектов
+ **594** млн НИОКР
в **2** раза собств НИОКР

Внесение объектов в список Всемирного наследия ЮНЕСКО «Ядро» НОЦ Татарстан
Поддержка студенческих научных сообществ 3 100 членов

Инновации



+ **163 (1 177)** объектов интеллектуальной собственности

1 000+ участников Акселерационной программы
1 место - 114 победителей конкурса студенческих стартапов
405 участников тренингов по предпринимательству

Политики



1 место по иностранным «контрактникам» в РФ
1 300+ млн. руб. доходы от экспорта образования

Сеть подготовительных факультетов за рубежом 7 000 чел
Инфраструктурный «прорыв», финансирование ↑3,5 раза
1₽ федеральной субсидии + 3₽ софинансирования



ВКЛАД В РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Опорные социально-значимые образовательные проекты

2023



2024



3

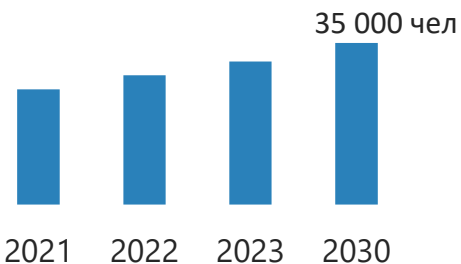
«Открытая модель образования: формирование универсальных компетенций»

«Университет третьего возраста»

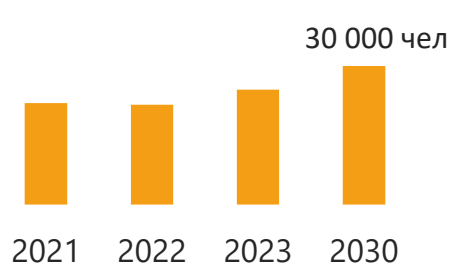
Детский сад для детей с расстройствами аутистического спектра «МЫ ВМЕСТЕ»

Психологическая клиника

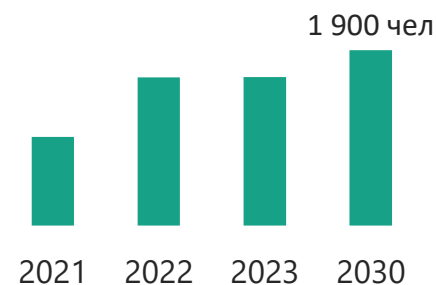
Подготовка кадров – высшее образование



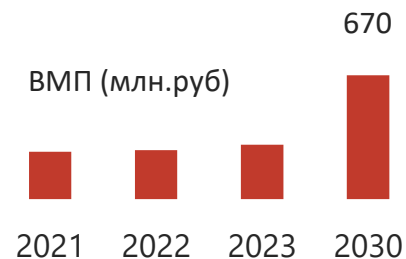
Переподготовка и повышение квалификации



Дошкольное и среднее образование



Здравоохранение



30 873

- Учителя ☆
- Врачи и спец в сфере ЗО ☆
- Госслужащие ☆
- Спец с цифр компетен ☆
- Иные в интересах субъекта ☆



24 902

- Учителя ☆
- Врачи ☆
- Госслужащие ☆



1 610

- Дошкольники ☆
- Школьники ☆



23 460

- Закрепленное население ☆
- Диагн обследования ☆
- Стационарное лечение ☆
- Опер вмешательства ☆
- в т.ч. ВМП ☆

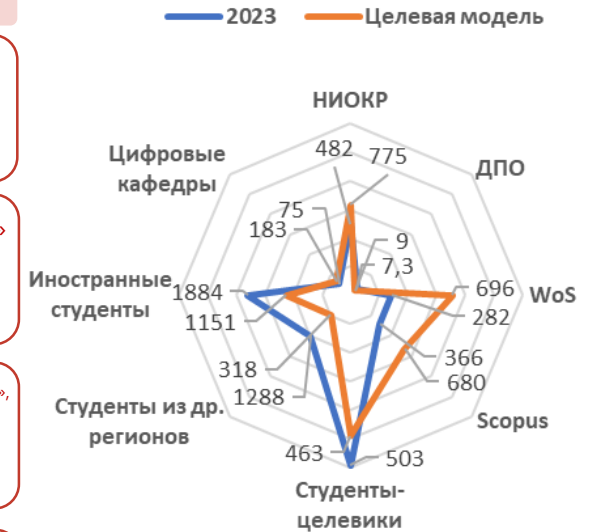


СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 1

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

Продукт	Готовность	Вложения	Ожидаемый эффект	Коллаборации
Прототип генотерапевтического препарата для лечения спинальной мышечной атрофии	УГТ 5 (+1)	50/50 9,5 млн руб.	Новый импортозамещающий препарат. Потенциальный объем рынка в РФ – 18 млрд руб. в год	АО «Р-Фарм»
Прототип генотерапевтического препарата для лечения гемофилии В и мукополисахаридоза тип I	УГТ 5 (+1)	50/50 11,9 млн руб.	Новый импортоопережающий препарат. Потенциальный объем рынка в РФ – 16 млрд руб. в год	ООО «Изварино Фарма»
Прототип CAR-T биомедицинского клеточного продукта	УГТ 5 (+1)	40/60 40 млн руб.	Новый импортозамещающий препарат для онкологии. Потенциальный объем рынка в РФ – 15 млрд руб. в год	«Венитекс», «Астана Биомед Групп», «Изварино Фарма» Венитекс ABIOMED
Фармсубстанции против стафилококковых и стрептококковых инфекций	УГТ 4 (+1)	70/30 10 млн руб.	Новый импортоопережающий препарат. Потенциальный объем рынка в РФ – 1 млрд руб. в год	ООО «Тат-химфарм-препараты»
Препараты бактериофагов для лечения инфекций, вызванных бактериями группы ESKAPE	УГТ 3 (+1)	80/20 10 млн руб.	Новый импортоопережающий препарат. Потенциальный объем рынка в РФ – 1 млрд руб. в год	ООО «Микроген» МИКРОГЕН
Развитие критических технологий Биомедицинские и ветеринарные технологии; Геномные, протеомные и постгеномные технологии; Клеточные технологии		Развитие сквозных технологий Технологии управления свойствами биологических объектов; Бионическая инженерия в медицине; Ускоренное развитие генетических технологий		

КРИ, ДВИЖЕНИЕ К ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ



ДИНАМИКА

- + 26 (47) прототипов продуктов
- + 100 геномов вирусов
- + 50 геномов бактерий
- + 8 (12) программ магистратуры
- + 38 (93) программ ДПО
- + 9 (19) ЦОР
- + 16 (24) технологий
- + 25 (41) РИД
- + 1 (5) депонированных штаммов

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 3

ЦИФРОВАЯ «ГЕНОМИКА» МАТЕРИАЛОВ

2023



2024



6

Продукт	Готовность	Вложения	Эффект	Коллаборации
Разработка, технологии получения гибких сверхпроводящих композитов на основе диборида магния для токонесущих элементов нового поколения	Получен гибкий композит диборида магния на подложке Хастеллой с критической температурой 15К УГТ 3 (+1)	80/20 32,2 млн руб.	Импорто-замещение, материалы для криогенной техники	«С-Инновации» НИЯУ «МИФИ»
Разработка подходов к конструированию универсального стимул-чувствительного материала	Прототип pH-стимул-чувствительного наноматериала УГТ 2 (+1)	50/50 43 млн руб.	Импортоопережение в разработке «умных» материалов	«Татхимфармпрепараты»
Разработка люминесцентного полимерного материала	Образец эпоксидного полимера с высоким содержанием ионов РЗЭ УГТ 3 (+1)	60/40 13,1 млн руб.	Импортозамещение, новый материал для оптоэлектроники	ИОФХ им. Арбузова, КНИТУ
Дизайн прототипов устройств посткремниевой электроники	Разработан и внедрен вакуумный поворотный дисковый затвор УГТ 5 (+1)	60/40 25,7 млн руб.	Импортозамещение в вакуумной и криогенной технике	ВАКМА АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ВАКУУММАШ

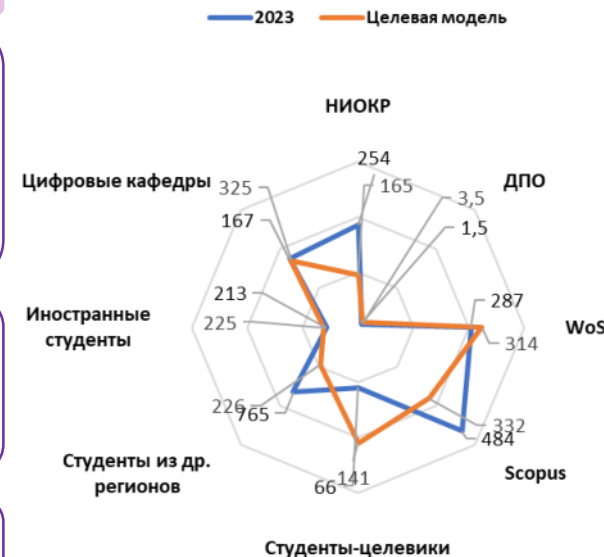
Развитие критических технологий

биомедицинские и ветеринарные технологии; нано-, био-, информационные, когнитивные технологии; технологии получения и обработки функциональных наноматериалов технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств

Развитие сквозных технологий

- микроэлектроника и фотоника,
- квантовые вычисления,
- технологии новых материалов и веществ, их моделирования и разработки

КРИ, ДВИЖЕНИЕ К ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ



ДИНАМИКА

новые катализаторы	+8(14)
РИД	+8 (16)
прототипы	+12 (22)
программы ВО	+2 (6)
программы ДПО	+8 (21)
ЦОР	+6(17)



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 4

приоритет2030⁺
лидерами становятся

МЕТАПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ИТ, ИИ И КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

КРІ, ДВИЖЕНИЕ К ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ

2023

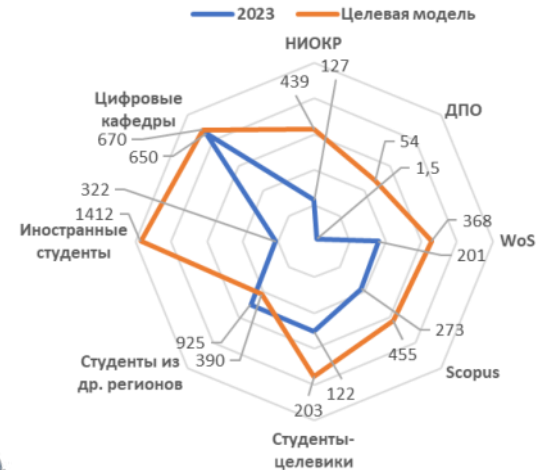


2024



7

Продукт	Готовность	Вложения	Эффект	Коллаборации
Системы обеспечения высокого уровня автоматизации тракторной техники	Разработан макетный образец беспилотного трактора тяжелого класса УГТ 6 (+3)	60/40 41 млн руб.	Достижение технологического суверенитета в области БТС в сельском хозяйстве	 ТПК «МТЗ-Татарстан»
Реализация удаленного управления промышленными и робототехническими устройствами	Предложен комплекс управления удаленными устройствами через VR и распознавание жестов УГТ 3 (+1)	80/20 24 млн руб.	Достижения технологического суверенитета в области роботизации отраслей экономики	 ARINET SPACE
Система компенсации ограниченного зрения Homo Melliorus	Разработан MVP проекта помощи людям с ограниченным зрением Homo Melliorus УГТ 3 (+2)	90/10 14 млн руб.	Создание безопасной среды для граждан	



ДИНАМИКА

технологии	+13 (26)
пром.прототипы	+5 (9)
программы бакалавриата	+2 (4)
программы магистратуры	+4 (6)
программы ДПО	+5 (14)
цифровые платформы	+2 (4)

Развитие критических технологий

Технологии информационных, управляющих, навигационных систем, Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний

Развитие сквозных технологий

Искусственный интеллект, включая технологии машинного обучения и когнитивные технологии, Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности, Технологии компонентов робототехники и мехатроники

Содержательные трансформации

- Акцент на проектах специальных робототехнических и сенсорных систем различного назначения
- Новые образовательные программы в области БТС и ИИ
- Первый набор на англоязычную программу бакалавриата «Digital Product Development», на новую магистратуру «Цифровое лидерство»

Ключевые планы 2024

- роевые системы и ретрофит-комплекты БТС и БАС
- технологии в области нейродиагностики и робототехнического медицинского ассистирования
- развитие отечественных ИИ-инструментов для индустрии игрового контента (креативного суверенитета страны)



2023



2024



8

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 5

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

Проект	Продукт, готовность	Вложения	Эффект	Коллаборации
Обеспечение безопасности образовательной среды	Цифровая платформа психодиагностики «ОКО» УГТ 8 (+2)	80/20 16 млн руб.	Проведена диагностика 500 000 обучающихся Татарстана всех уровней, определены группы риска	Минобрнауки РТ Минмолодежи РТ Минцифра РТ АТК РТ
Комплексное сопровождение детей с РАС	Платформа сбора и анализа данных по сопровождению детей с РАС УГТ 6 (+2)	10/90 134 млн руб.	Создан межрегиональный методический центр, обучено 9 000 педагогов, 10 тыс. семей на сопровождении	Минобрнауки РТ Минздрав РТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России ФГБОУ ИКП
Молодежный гражданский активизм	Технологии вовлечения молодежи в позитивную гражданскую активность УГТ 4(+3)	60/40 14 млн руб.	Технология апробируется на 50 тыс. школьников	РДДМ «Движение Первых» НИУ ВШЭ (СПб)
Цифровая лингвистика	Технологии анализа сложности текстов и оценки читательской грамотности RuLingva УГТ 8 (+1)	80/20 27 млн руб.	На платформе RuLingva проведен анализ сложности линейки учебников начальной школы	Издательство Директ-медиа

ПЛАНЫ НА 2024

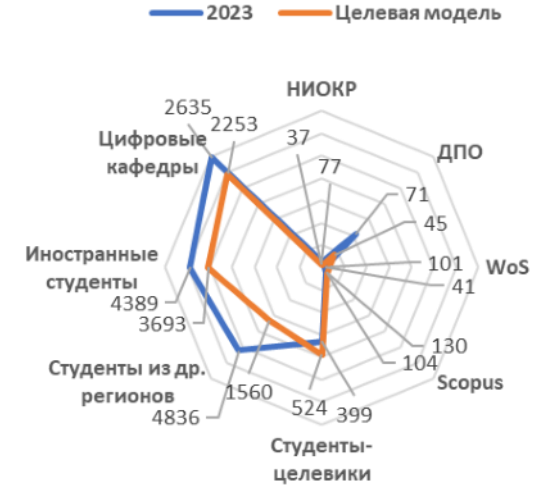
- расширить охват цифровыми платформами до 1 млн обучающихся
- 20 новых сервисов в многофункциональном центре для иностранных обучающихся
- запуск 5 программ ВО и 14 программ ДПО



приоритет2030[^]

лидерами становятся

КРИ, ДВИЖЕНИЕ К ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ



ДИНАМИКА

технологии	+2 (10)
программы бакалавриата	+3 (6)
программы магистратуры	+2 (7)
программы ДПО	+16 (31)
цифровые платформы	+2 (9)



ПЛАНЫ 2024

Опорные проекты

2023



2024



9

Запуск Центра прецизионной хрономедицины



Технологии определения генетического хронотипа;
Прецизионные технологии профилактики, диагностики и лечения десинхронозов

Фабрика катализаторов



Готовая линейка продуктов (УГТ-9) из **15 наименований** катализаторов.
1 этап (2024) — запуск пилотного цеха с подготовкой производства линейки катализаторов 1000 т в год
Якорный партнер – **ПАО «СИБУР»**

Институт искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии – гринфилд:



в области БТС, БАС и других автономных платформ;
нейроинтерфейсов и неинвазивных систем ассистирования процессам первой помощи, полевой хирургии и амбулаторной реабилитации
коллаборативной робототехники и экспертных систем;
систем промышленной автоматизации

Центр компетенций стран ОИС



Аналитический центр КАЗАНЬСАММИТ
Опорный исследовательский центр федерального пилотного проекта в области партнерских финансов. Платформа координации исследований. Банк лучших

Центр компетенций стран БРИКС



Платформа координации исследований
Банк лучших практик
Сетевые программы ДПО

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Трансформация политик

Подпрограмма «Лобачевский»



Привлечение перспективных иностранных НПР из дружественных стран с фокусом на БРИКС и ОИС. Расширение политики интернационализации.

Подпрограмма «Чеботарев»



Поддержка и создание «лифтов» для самореализации молодых НПР. Содействие релокации перспективных молодых ученых и преподавателей.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!