



# приоритет2030<sup>^</sup>

лидерами становятся

2017  
1

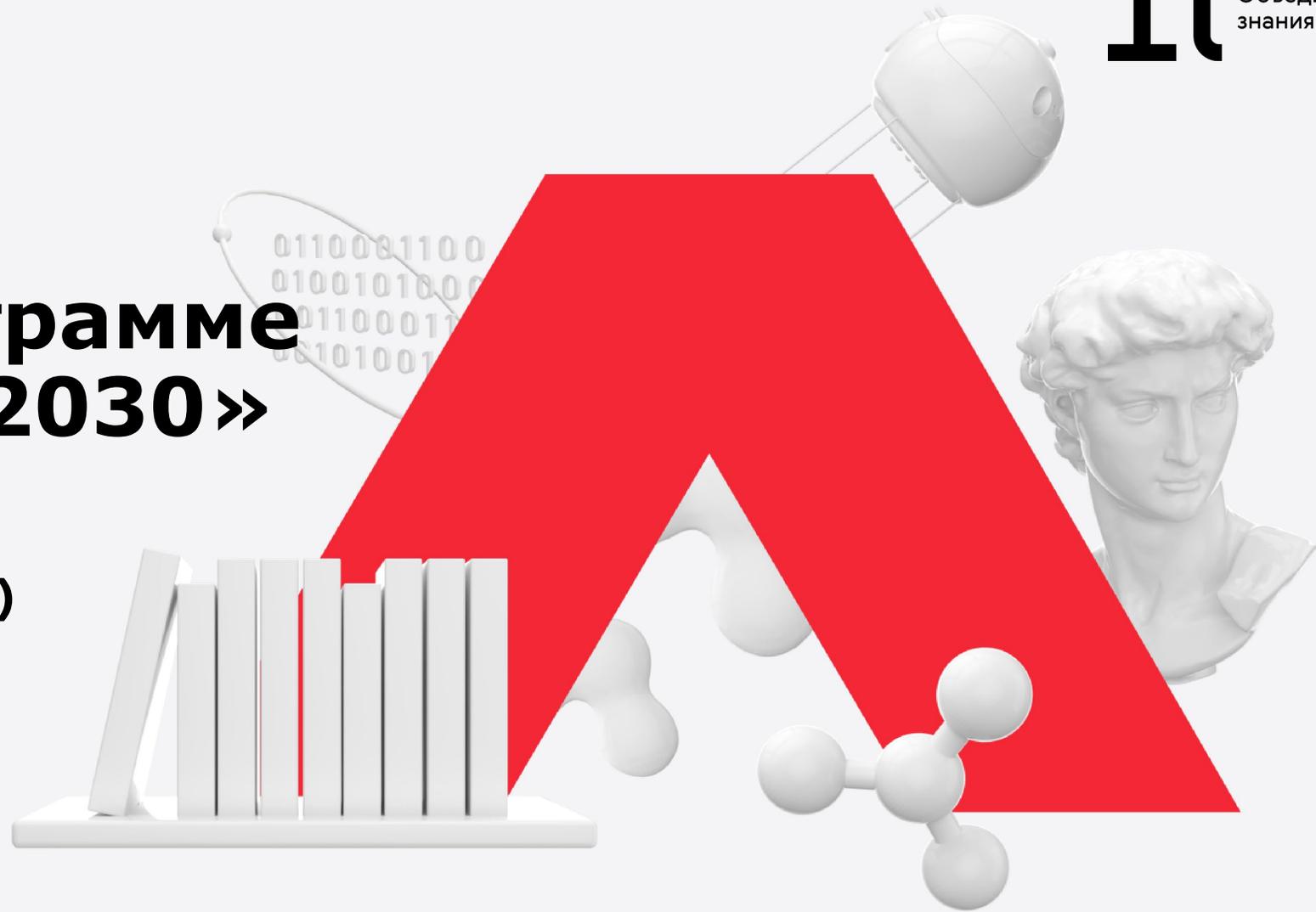
Кемеровский  
государственный  
университет

Объединяем  
знания и людей

## КемГУ в Программе «Приоритет-2030»

результаты (2021-2022)  
и планы развития

Ректор КемГУ  
докт. техн.наук, проф.,  
чл.-корр. РАН  
А.Ю. ПРОСЕКОВ



# Контексты

КемГУ-2030: от регионального опорного университета до лидера изменений в регионах ресурсного типа:

Здоровье

Среда

Цифровая трансформация

## Вызовы

- отток населения и «вымывание» человеческого капитала Кузбасса
- экологический кризис
- риски здоровью населения
- ограничения «моноэкономики»

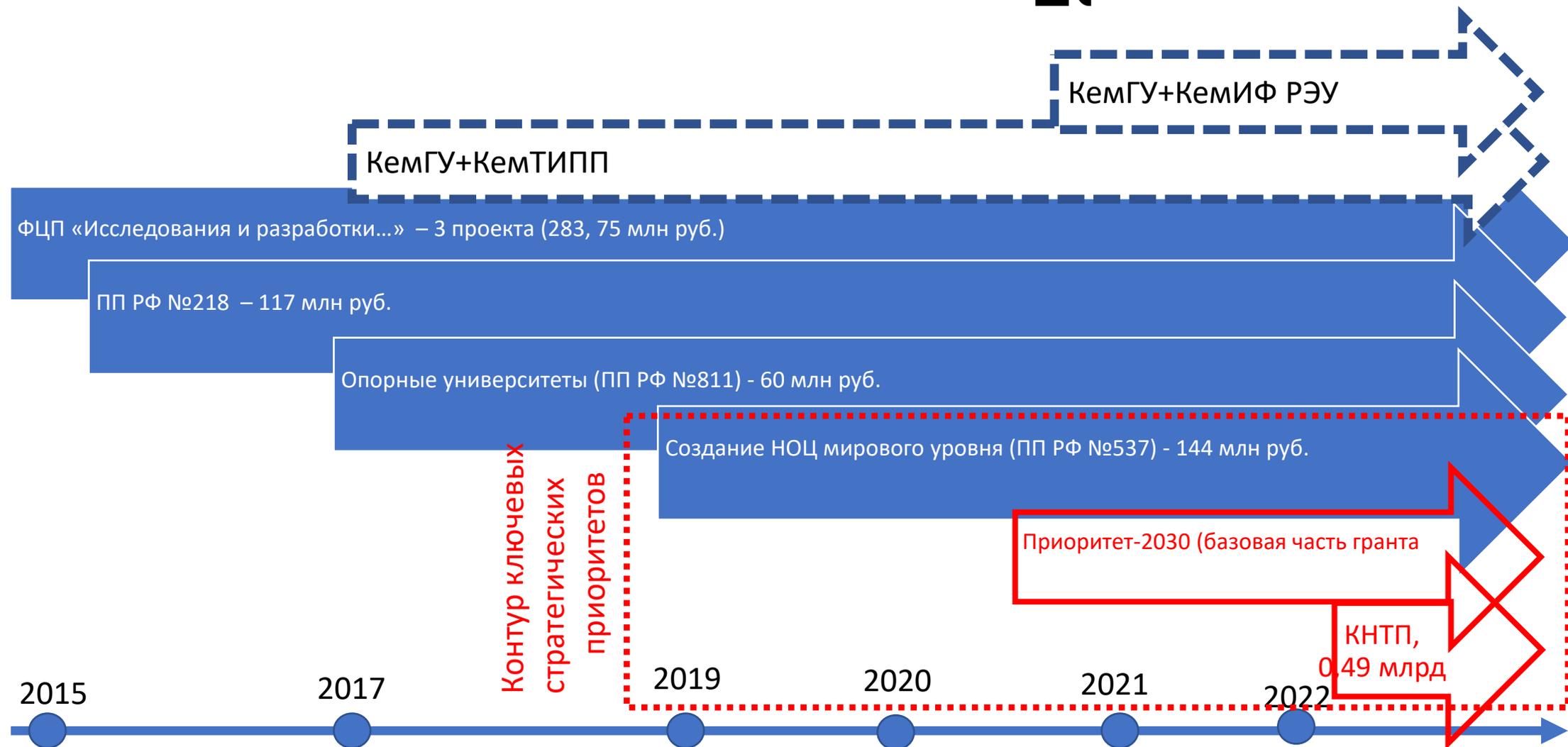
## Кузбасс

- сальдо миграции: 3+ тыс. чел. / год
- 115 тыс. га нарушенных территорий
- убыль 25+ тыс. чел. / год - максимум по СФО
- 24 моногорода с численностью населения 1,6 млн чел.



Выращиваем в Кузбассе лучшие практики перехода регионов ресурсного типа на траектории устойчивого развития

# Предшествующий опыт



**КемГУ обладает предшествующим организационным опытом реализации крупных программ, научно-техническими заделами в областях разработки технологий здоровье- и средосбережения, поддержки социальной устойчивости регионов ресурсного типа**

# Структура Программы

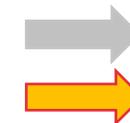
Цели развития РФ  
Приоритет-2030  
Кузбасс-2035



Цифровая трансформация  
Наука & инновации  
Образование



Финансовая модель  
Человеческий капитал  
Молодежная политика  
Система управления  
Кампусная и инфраструктурная политика



Финансовая модель



Базовые процессы  
Стратегические проекты  
Сквозные процессы  
Проекты трансформации



Внутренние трансформации для производства изменений во внешней среде





# Год в «Приоритете»: основные итоги



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

## Медицинский институт

- Медицинское образование (5 направлений ВО)
- Интеграция с ОКБ им. С.В. Беяева
- 5 новых НИОКР в областях фармакологии, цифровой медицины, онкологии
- 1 сетевая программа ВО по медицине

## Центр средосберегающих технологий

- Экополигон мирового уровня (ДДЗ-мониторинг, ремедиация)
- НИОКР на 460 млн руб.
- ОВОС крупных инфраструктурных проектов в энергетике
- 5 новых ОП ДПО

## Цифровая трансформация

- Госпремия за проект «цифровой Кузбасс»
- 600+ обучающихся в проекте «Цифровая кафедра»
- 20+ млн руб. лицензионных доходов (СОФТ)
- Проект «Школа-21» совместно с ПАО «Сбербанк»

**3 новых  
диссертационных совета**

**Программа реновации  
кампуса КемГУ**



**Старт изменений внутри университета в соответствии с целевой моделью КемГУ -2030**

# Цифровые показатели

## Показатели эффективности (базовая часть)

Объем НИОКР на 1 НПР, тыс. руб.

Доля работников в возрасте до 39 лет в  
общей численности ППС, %

Доля обучающихся, получивших  
дополнительную квалификацию, в общей  
численности обучающихся, %

Доходы университета из средств от  
приносящей доход деятельности в  
расчете на одного НПР, тыс. руб.

Объем затрат на научные исследования  
и разработки из собственных средств  
университета в расчете на одного НПР,  
тыс. руб.

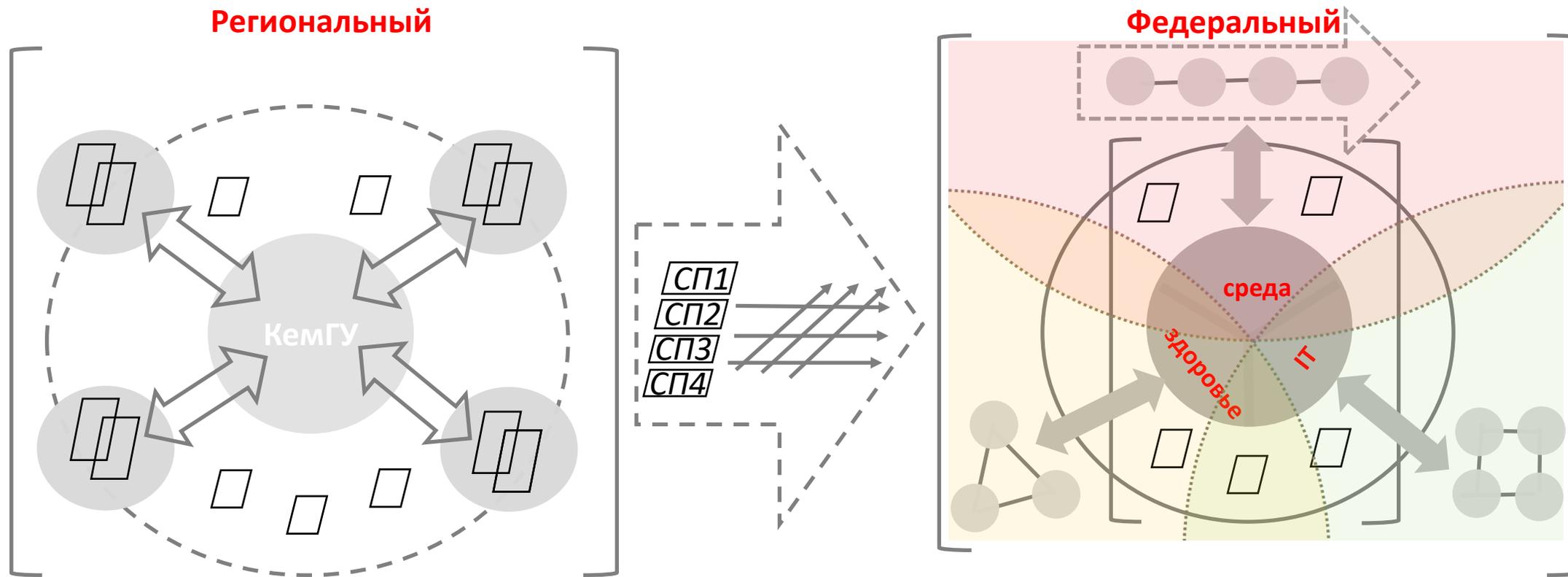
Количество обучающихся по программам  
дополнительного профессионального  
образования на «цифровой кафедре»  
посредством получения дополнительной  
квалификации по ИТ-профилю, чел.



**Показатели выполняются в полном объеме. По отдельным позициям очевиден потенциал перевыполнения и лидерства**



## **ПРОЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЙ**



**1 из:**

**№ 1:**

региональных вузов  
33 опорных университетов (2017-2021)  
«классических» университетов  
60 (базовая часть «Приоритета-2030»)  
15 НОЦ (базовая организация)  
1 КНТП (базовая организация)

университет устойчивого развития ресурсных регионов  
федеральный университет как продукт саморазвития  
кейс развития медицинского образования на базе классического  
университета  
опорный центр интеллектуальной поддержки развития Кузбасса



## **Стратегические проекты (2023 – 2030 гг.)**

# СП 1. Медицинский институт КемГУ: компетенции и технологии медицины и здоровьесбережения в интересах устойчивого развития регионов ресурсного типа



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

## Медицинское образование

- Подготовка медицинских кадров для региона
- Уникальные компетенции
- Старт 5 ООП ВО в 2021 г.
- Экспорт образования (200+ иностранных студентов)

## Фармацевтика

Новые фармацевтические субстанции (1 ед. на стадии предклиники).

Импортозамещение веществ для фармацевтической промышленности.

## Цифровая медицина

Новые методы диагностики, лечения реабилитации и профилактики заболеваний на основе цифровых технологий

## ЦЕЛИ:

- *Повышение качества и доступности медицины для населения Кузбасса*
- *Экспорт медицинских услуг из Кузбасса*
- *Достижение конкурентоспособных позиций на рынках медицинского образования*
- *Удержание региона от сжатия*

## Вызовы:

- Нехватка высококвалифицированных кадров
- Кадровая укомплектованность медицинских учреждений в Кемеровской области –66,9%
- Отставание практического здравоохранения от достижений современной медицинской науки;
- Отток абитуриентов.

## Партнеры:

**КОКБ им. С.В. Беляева; НИИ КПССЗ; ООО «Ангиолайн»; ООО «Артлайф»; АО «Химпром»; ЗАО «НеоКор»; ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»; ООО «ЦОЗР «Красная горка»**

## Эксперимент (2021-2022)

- Институциональное становление медицинского образования в КемГУ, старт 5 ОП ВО
- Запуск 5 перспективных НИОКР (1-3 TRL)

## Задел (2023-2025)

- Экспериментальная клиника (2 тыс.+ коек)
- Обеспечение регионального кадрового запроса
- 5 Технологических разработок (3-6 TRL)

## Прорыв (2025-2026)

- Старт экспорта медицинского образования в другие регионы РФ
- Рыночная реализация инноваций (7-8 TRL)
- Исследовательское превосходство в отдельных направлениях

## Лидерство (2027-2030)

- Зарубежный экспорт мед. образования
- Исследовательское лидерство (цифровая медицина, биофарма)
- Выпуск инновационных компаний (9 TRL)

# СП 2. Устойчивое недропользование и постмайнинг



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

## ПОВЕСТКА:

Учет и управление карбоновым балансом и ESG-стандарты

Цифровые технологии мониторинга состояния и восстановления нарушенных территорий

Медицинская экология

Технологии социально ответственного недропользования

Лонгитюд-мониторинг динамики приурловых экосистем в зоне предполагаемого затопления ложа водохранилища Крапивинского гидроузла

СИНХРОННО с реализацией КНТП «Чистый уголь- зеленый Кузбасс»

## ЦЕЛИ:

**Достижение устойчивого лидерства в областях технологий и практик постмайнинга и восстановления нарушенных территорий**  
**Внедрение ESG - стандартов в регионе**

## ВЫЗОВЫ:

- **Накопленный экологический вред**
- **S нарушенных земель – 115 тыс. га**

## Партнеры:

**ФИЦУУХ СО РАН; ЦКП «Геномика» ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАН; Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли; АО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь»»; АО ХК «СДС-уголь»; АО «СУЭК»; ПАО «Кузбасская топливная компания».**

### Задел (2021-2024)

- Поисковые исследования, накопление, наукометрическая фиксация заделов (1-4 TRL)
- Запуск оригинальных ОП ВО

### Прорыв (2025)

- Подтвержденное исследовательское лидерство
- Технологические разработки (5-6 TRL)
- Экспорт ОП ВО и ДПО (национальные рынки)

### Лидерство (2026-2027)

- Исследования на фронтире
- Интеграция в ключевые СРТ (РФ)
- Зарубежный экспорт ОП
- Рыночная реализация технологий (7-9 TRL)

### Отрыв (2028-2030)

- Опережающие исследования и разработки в смежных направлениях
- Формирование новых продуктовых рынков

### СП 3. Предиктивная аналитика и экспертиза в интересах социально-экономического и пространственного развития регионов ресурсного типа



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

#### **ПОВЕСТКА:**

*Экспертно-аналитическая поддержка разработки, реализации, стратегического мониторинга и корректировки стратегий социально-экономического развития регионов ресурсного типа*

*Развитие технологий цифровой экономики и цифрового управления в Кемеровской области – Кузбассе*

*КНТП «Интеллектуальные системы и цифровые платформы поддержки территориального управления и развития регионов ресурсного типа»*

#### **ЦЕЛЬ:**

*Экспертно-аналитическая поддержка процессов управления развитием региона*

#### **ВЫЗОВЫ:**

- высокая скорость изменений в глобальных, национальных, региональных, отраслевых и корпоративных социально-экономических системах;
- высокая скорость потери востребованности компетенций;
- предъявление высоких требований к качеству управления социально-экономическим развитием на региональном уровне

#### **Партнеры:**

*Законодательное Собрание Кемеровской области – Кузбасса (Парламент Кузбасса)*

*Правительство Кемеровской области – Кузбасса*

*Московская школа экономики МГУ им. М.В. Ломоносова*

*Научные, образовательные организации*

*Общественные организации*

*Коммерческие и некоммерческие организации*

#### **Задел (2021-2022)**

- Старт уникальных ОП ВО, ДПО
- Центр региональных социально-экономических исследований и консалтинга

#### **Прорыв (2023-2025)**

- Разработка модели экспертизы регионального развития на цифровой платформе (ИИ, БД)
- Экспорт практик и (цифровых) продуктов в другие регионы РФ

#### **Лидерство (2026-2027)**

- Лидер в области экспертизы развития регионов ресурсного типа на цифровых платформах
- Ведущий центр компетенций

#### **Отрыв (2028-2030)**

- Опережающие технологии информационно-аналитической поддержки развития регионов ресурсного типа

# СП 4. Собственные линии разработки инновационных продуктов

## ПОВЕСТКА:

*Полный цикл разработки и собственное мелкосерийное производство в областях:*

- пищевых продуктов и технологий;
- биотехнологий широкого спектра применения;
- цифровых технологий;
- медицинских изделий, материалов, приборов и оборудования

## ЦЕЛЬ:

*Производство инноваций по замкнутому циклу в интересах их ускоренного трансфера в пространство регионального развития*

## ВЫЗОВЫ:

- запрос на комплексные решения и инновации;
- необходимость импортозамещения / импортоопережения в критических отраслях экономики и социальной сферы

## Партнеры:

*НПО «Здоровое Питание», Данон, Томак НК (Масла и спред), Снежный городок*

### Задел (2021-2022)

- Старт проектов инновационных разработок полного цикла
- Формирование сети партнерств

### Прорыв (2023-2025)

- Рыночная реализация не менее 3 продуктов

### Лидерство (2026-2027)

- Лидерство на рынках РФ не менее 1 продукта
- Импортозамещение (пищевые биотехнологии, медицинские изделия)

### Отрыв (2028-2030)

- Системное лидерство в отраслях
- Импортоопережение

## Медицина / здоровьесбережение

### Инновационный многопрофильный клинический центр

(КемГУ + КОКБ им. С.В. Беляева):

- 2 тыс. + коек
- 500+ чел. лечебного персонала
  - 200+ врачей ежегодно
- 10 инновационных технологий медицинского назначения к 2030
- экспорт наукоемких мед. услуг (РФ, ближнее зарубежье)

## Цифровые сервисы / управление

### Институт цифры КемГУ

(Правительство Кузбасса – \_\_\_ ИТ-компаний – субъектов цифровой трансформации):

- **8** разработок (цифровые сервисы, продукты платформы)
- 2500 тыс. ИТ-специалистов
- **5** успешных ИТ-стартапов
- отраслевое лидерство в РФ

**Собственные линии разработки / производства**

Распоряжение Правительства  
РФ от 16.09.2022 № 2663-р,  
Приложение 3, п. 20

Распоряжение Правительства  
РФ от 16.09.2022 № 2663-р,  
Приложение 3, п. 28



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 16 сентября 2022 г. № 2663-р

МОСКВА

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в программу социально-экономического развития Кемеровской области - Кузбасса до 2024 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 марта 2021 г. № 556-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 12, ст. 2042; № 49, ст. 8368).

Председатель Правительства  
Российской Федерации



М.Мишустин



Мероприятие	Срок	Ответственный исполнитель, дополнительное обеспечение (федеральный бюджет (ФБ) и бюджет Кемеровской области - Кузбасса (КРБ), млн. рублей)				Связь с целевым показателем <sup>1</sup> (прямое или косвенное влияние), ожидаемые результаты
		предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	КРБ	
20. Создание клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет" на базе государственного автономного учреждения "Кузбасская областная клиническая больница имени С.В. Беленева" просп. Октябрьский, д. 22	2022 год	Министерство России, Правительство Кемеровской области - Кузбасса				косвенное влияние на целевые показатели 1, 3: создание качественно иного уровня подготовки студентов за счет объединения образовательного и лечебного процессов, привлечение кадров практического здравоохранения для обучения студентов
		предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	КРБ	
		2022 год	-	-	-	
		Итого по разделу IV	предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	
2022 - 2024 годы	2000	2000	-			
2022 год	500	500	-			
2023 год	500	500	-			
2024 год	1000	1000	-			

Мероприятие	Срок	Ответственный исполнитель, дополнительное обеспечение (федеральный бюджет (ФБ) и бюджет Кемеровской области - Кузбасса (КРБ), млн. рублей)			Связь с целевым показателем <sup>1</sup> (прямое или косвенное влияние), ожидаемые результаты
		2022 год	2023 год	2024 год	
		2775,49	2509,23	266,26	
		2154,88	1917,67	237,21	
		3171,02	2105,89	65,13	

прямое влияние на целевые показатели 1, 2, 3:  
снижение смертности населения с 14,2 на 1000 населения в 2019 году до 12,5 на 1000 населения к 2024 году;  
создание 439 новых рабочих мест

Мероприятие	Срок	VI. Прочие мероприятия				Связь с целевым показателем <sup>2</sup> (прямое или косвенное влияние), ожидаемые результаты
		предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	КРБ	
28. Создание Информационного центра Кузбасса	2022 год	Министерство России, Правительство Кемеровской области - Кузбасса				косвенное влияние на целевой показатель 2: реализация роботизированных решений во взаимодействии с населением; вывод услуг и сервисов в электронный вид; сокращение времени обслуживания; обеспечение хранения и обработки информационных систем и ресурсов исполнительных органов государственной власти Кемеровской области - Кузбасса, органов местного самоуправления и их подведомственных учреждений в информационном центре
		предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	КРБ	
		470,96	390,9	80,06		

Итого по разделу VI

предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	КРБ
2022 год	470,96	390,9	80,06

Итого по Перечню мероприятий программы социально-экономического развития Кемеровской области - Кузбасса, обеспеченных финансированием до 2024 года

предусмотрено в бюджете	всего	ФБ	КРБ
2021 - 2024 годы	68880,87	56105,93	12774,94
2021 год	14083,9	12004,83	2079,07
2022 год	15873,27	11041,04	4832,23



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**