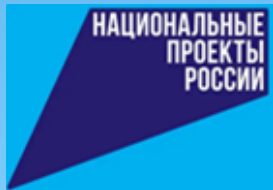


ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИБЛИОТЕКА



# КОД ЖИЗНИ



## ПРИВЛЕЧЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНСКУЮ СФЕРУ

Иваново 2026

# Внедрение технологических решений нового поколения - важнейшая часть «Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2030 года».



## Национальный проект «Новые технологии сбережения здоровья» (2025 г.) – поддержка развития передовых научных и технологических решений в медицине

МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

★ Бессмертный полк    68 Версия для людей с ограничением по зрению    VK    ↶    +    🌐    📧    RSS

Вход

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ    НОВОСТИ    МИНИСТЕРСТВО    БАНК ДОКУМЕНТОВ    ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЁМНАЯ    МЕРОПРИЯТИЯ    ОПРОСЫ    КОНТАКТЫ    АНОНСЫ    ЕГИСЗ    🔍

<https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsionalnye-proekty-rossii-prodolzhitelnaya-i-aktivnaya-zhizn-novye-tehnologii-sberezheniya-zdorovya/struktura-i-klyuchevye-meropriyatiya-natsionalnogo-proekta-novye-tehnologii-sberezheniya-zdorovya>

### Структура и ключевые мероприятия национального проекта «Новые технологии сбережения здоровья»

Материал опубликован 08 августа 2025 в 15:03.  
Обновлен 08 августа 2025 в 15:46.

Цель национального проекта: Повышение эффективности и результативности медицинских исследований и разработок и создание условий для внедрения их результатов, включая превентивную медицину и технологии долголетия, а также обеспечение технологического суверенитета в области производства (изготовления) лекарственных препаратов, биомедицинских клеточных продуктов, продуктов тканевой инженерии и медицинских изделий.

# Развитие медицинской науки и внедрение новейших разработок, передовых технологий и инноваций

Быстрое и эффективное применение в практике результатов исследований



Ученые ведут фундаментальные и прикладные исследования в разных областях – химии, физики, биологии, на стыке наук и по перспективным направлениям, как, например, биоинжиниринг и искусственный интеллект.

Цель нацпроекта — добиться 80% технологической независимости страны в области медицинских исследований к 2030 году

УЧЕНЫЕ ОБСУЖДАЮТ



**Конгресс «Национальное здравоохранение-2025.**  
Новая модель охраны здоровья – 2040,  
«человекоцентричное здравоохранение», переход  
от реактивной к предиктивной медицине

<https://nzdrav.ru/news/sostoyalsya-iv-kongress-natsionalnoe-zdravookhranenie/>



**Конгресс «Ядерная медицина – 2025.**  
Персонализированный подход ядерной медицины  
к диагностике и лечению различных, в том числе,  
онкологических заболеваний. Влияние на клеточные  
процессы современной ядерной медицины

<https://www.kp.ru/daily/27755-5/5184694/>

темы  
некоторых  
конгрессов-2025



**Конгресс молодых ученых-2025**  
Ключевые медицинские прорывы и  
инновации будущего (перспективы  
цифровой медицины и применение  
искусственного интеллекта).

<https://nzdrav.ru/news/kongress-molodykh-uchenykh-predstavil-ključevye-meditsinskie-proryvy-i-innovatsii-budushchego/>



# Биотехнологии как основной драйвер повышения качества жизни человека

## РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ

### ИННОФУД

-  Альтернативные источники сырья
-  Пищевые Ингредиенты
-  Персонализированное питание
-  Ритейл и HoReCa
-  Инновационные биоудобрения
-  БАД и специализированное питание





### ЭКОБИО

-  Технологии предотвращения и минимизации отходов HoReCa
-  Переработка вторичных ресурсов
-  Упаковка, новые материалы
-  Логистика

### БИОТЕХМЕД

-  Медицинские изделия и оборудование
-  Медицинская реабилитация
-  Персонализированная медицина
-  Биотехнологии для медицины
-  Геномная медицина
-  Новые материалы и технологии в медицине
-  IT в медицине
-  Фармацевтика

### КОСМЕТИК КОМПОНЕНТ

-  Новые источники сырья для косметики и парфюмерии
-  Новая ингредиентная база
-  Лечебная косметика
-  Автохтонные, уникальные источники сырья



«БИОПРОМ-2025»  
БОЛЕЕ 100  
КОМПАНИЙ  
СОТНИ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕШЕНИЙ

К 2030 году доля отечественной биотехнологической продукции на внутреннем рынке должна достичь 55%, а объемы производства — вырасти на 96%.

# Главная задача - преодоление разрыва между лабораторным образцом и промышленным производством



БЫЛИ  
ПРЕДСТАВЛЕНЫ  
НА ВЫСТАВКЕ  
«БИОПРОМ-2025»



Первое в России биосенсорное нательное устройство длительного ношения для анализа нарушений сердечного ритма «РИТМ-1» (Сеченовский университет).

Бесперывное снятие одноканальной электрокардиограммы человека в течение 14 дней. Возможность удаленно следить за сбоями в работе сердца пациента и при необходимости быстро корректировать лечение, в дальнейшем - используя алгоритмы ИИ.

В 2025 году ГК «ЭФКО» стала производить первые в России конфеты со сладким белком **браззеин**. Производится при помощи штаммов микроорганизмов. Разработано совместно с группой ученых.

Подтверждено клиническими исследованиями: содержание высокого коэффициента сладости, отсутствие влияния на уровень глюкозы в крови, экологичность производства и безопасность.

# Технологии медицинских разработок. Биомедицинские и когнитивные технологии будущего

Поддерживаются как уже работающие, так и перспективные разработки



ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПРЕПАРАТ ДЛЯ **ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ БЕХТЕРЕВА**, РАЗРАБОТАННЫЙ И ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ В 2024 ГОДУ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМИ ПИРОГОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.



ВАКЦИНА «СПУТНИК V». В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19 ПОСТАВЛЯЛАСЬ В 70 СТРАН. РАЗРАБОТКА ЦЕНТРА ИМ. ГАМАЛЕИ МИНЗДРАВА РОССИИ



На примере болезни Бехтерева мы предложили абсолютно новый принцип действия препарата. Он таргетно уничтожает клетки иммунной системы, вызывающие болезнь, что позволяет достичь полной ремиссии без иммуносупрессии и побочных эффектов.

(С. А. Лукьянов д.б.н., академик РАН, ректор РНИМУ им. Н.И. Пирогова )

# Цель – персонализированная медицина

В России завершено создание персонализированных противоопухолевых мРНК-вакцин и Т-клеточной иммунотерапии. Они включены в программу ОМС.

(из заявления вице-преьера РФ Т. Голикова на итоговом заседании коллегии Минздрава России 17 апреля 2026 г.)

<https://www.kp.ru/online/news/6924833/>



ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Вакцинные препараты принципиально нового поколения  
- терапевтические, предназначены не для профилактики,  
а для лечения рака за счет воздействия на иммунную систему пациента**



**ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ  
мРНК-ВАКЦИНА "НЕООНКОВАК"  
НАЦЕЛЕНА НА ЛЕЧЕНИЕ МЕЛАНОМЫ.  
РАЗРАБОТКА ЦЕНТРА ИМ. ГАМАЛЕИ МИНЗДРАВА РОССИИ**  
<https://www.kp.ru/daily/27770/5230373>

**«ОНКОПЕПТ» - ПЕРСОНИФИЦИРОВАННАЯ  
ПЕПТИДНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ  
ОНКОВАКЦИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА.**

РАЗРАБОТКА ФМБА.

[https://fmba.gov.ru/press-  
tsentr/novosti/detail/?ELEMENT\\_ID=85194&ysclid=m09sgpyebo791888117](https://fmba.gov.ru/press-tsentr/novosti/detail/?ELEMENT_ID=85194&ysclid=m09sgpyebo791888117)

**«ОНКОРНА» - ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ  
ДЛЯ АКТИВАЦИИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО  
ИММУНИТЕТА. ЭТО ПЕРВАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВАКЦИНА ПРОТИВ  
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА, ОСНОВАННАЯ НА мРНК ПЛАТФОРМЕ.**

РАЗРАБОТКА ФМБА.

[https://fmba.gov.ru/press-tsentr/novosti/detail/?ELEMENT\\_ID=85194&ysclid=m09sgpyebo791888117](https://fmba.gov.ru/press-tsentr/novosti/detail/?ELEMENT_ID=85194&ysclid=m09sgpyebo791888117)

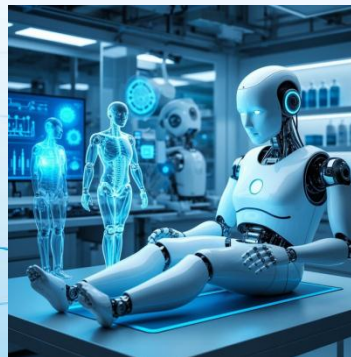
# Десятки инновационных препаратов на рынке к 2030 году - задача технологий разработки медицинских изделий, лекарственных средств и платформ нового поколения

- НА ОСНОВЕ ДНК ПАЦИЕНТА СОЗДАЮТСЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ (МОГУТ ИЗМЕНИТЬ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ТАКИХ КАК МУКОВИСЦИДОЗ, СПИНАЛЬНАЯ МЫШЕЧНАЯ АТРОФИЯ И ГЕМОФИЛИЯ)

<https://ria.ru/20250911/meditsina-2041181875.html>

## ТАКЖЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВЕДЕТСЯ РАБОТА :

- НАД ИМПЛАНТАМИ ДЛЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
- НАД ИИ-СИСТЕМАМИ, СПОСОБНЫМИ АНАЛИЗИРОВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ ДАННЫЕ И ПОМОГАТЬ ВРАЧАМ В ДИАГНОСТИКЕ
- В СФЕРЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ, ЛЕЧЕНИЯ НАРУШЕНИЙ СЛУХА, ЗРЕНИЯ И НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ



# Регенеративная биомедицина, технологии превентивной медицины, обеспечение активного и здорового долголетия

<https://ria.ru/20250911/meditsina-2041181875.html>

**Голикова анонсировала новые клеточные препараты для продления здоровой жизни**

**Внедрение биомедицинских клеточных продуктов и продуктов тканевой инженерии, регенеративной биомедицины и нейротехнологий в медицинскую практику в 2025-2026 гг. :**

- **БИОМЕДИЦИНСКИЙ КЛЕТОЧНЫЙ ПРОДУКТ для ЛЕЧЕНИЯ МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ**
- **БИОМЕДИЦИНСКИЙ КЛЕТОЧНЫЙ ПРОДУКТ для ЛЕЧЕНИЯ РАН И ОЖОГОВ**
- **ПРОДУКТЫ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ для РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ КРУПНЫХ СУСТАВОВ**

- **ПРЕПАРАТЫ для ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХРЯЩЕЙ и для ЛЕЧЕНИЯ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО и СПИННОГО МОЗГА**
- **РЕГИСТРАЦИЯ ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО ПРИБОРА для КОРРЕКЦИИ КОГНИТИВНЫХ и СТРЕССОВЫХ РАССТРОЙСТВ**
- **РАЗРАБОТКА ПАНЕЛЕЙ и ТЕСТ-СИСТЕМЫ для ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА и ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ ОРГАНОВ и ТКАНЕЙ**





ПРЯМАЯ РЕЧЬ

## В России смещается фокус от агрессивной медицины к превентивной

... жизненный путь человека медицина должна воспринимать как непрерывный процесс. В период детства мы формируем здоровье, в трудоспособном возрасте сохраняем, а в старшем возрасте поддерживаем.

### ТАК ВЫСТРАИВАЕТСЯ КОНЦЕПЦИЯ ДОЛГОЛЕТИЯ

<https://www.kp.ru/daily/27765/5222924>

#### «Ускорители старения», с которыми нужно бороться:

- артериальная гипертония (хроническое повышение давления);
- дислипидемия (повышенный уровень «плохого» холестерина и триглицеридов в крови);
- сахарный диабет;
- ожирение;
- саркопения (дефицит мышечной массы);
- остеопороз (повышенная хрупкость костей);
- инфекционные заболевания (от «простых» ОРВИ до кори, вирусных гепатитов и т.д.);
- проблемы со зрением и слухом - если они не скорректированы очками и другим лечением, то, как показывают научные исследования, у человека ускоряется старение головного мозга.

<https://www.kp.ru/daily/27728/5156072/>

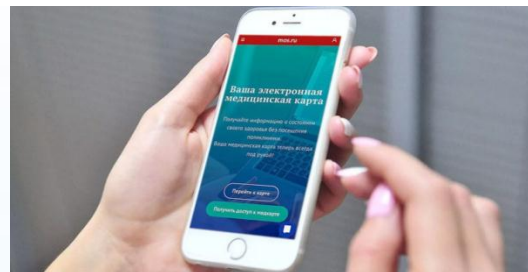
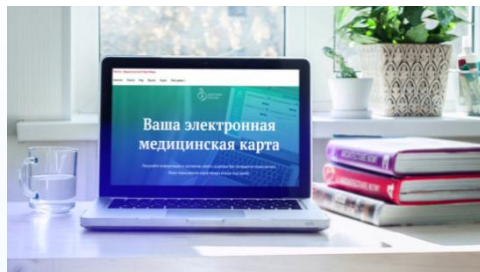


# Постоянный мониторинг и раннее выявление патологий до их клинических проявлений

НАКАПЛИВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ  
О ПАЦИЕНТЕ ЗА ВСЮ ЕГО ЖИЗНЬ.  
ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ИСТОРИЯ  
БОЛЕЗНИ

ВРАЧУ ПОМОГАЮТ:

ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА



ПЕРСОНАЛЬНЫЙ  
МОНИТОРИНГ

НОСИМЫЕ УСТРОЙСТВА



АНАЛИЗ ЭМК, НУ  
ВЫЧИСЛЕНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА  
ВЫВОДЫ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



# ЗДОРОВОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ — ЭТО НЕ МЕЧТА, А РЕЗУЛЬТАТ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВА, ВРАЧЕЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

<https://www.mk.ru/social/2025/10/22/zdravookhranenie-2040-sber-pokazal-kak-ii-menyaet-medicinu.html>

## Возможность перехода к медицине новой модели - «6 с»

1. **Code** (англ., код): это исследования генома человека (ДНК называют «кодом жизни»), отслеживание «нехороших» мутаций и т.д.
  2. **Core** (англ., ядро): накопление ключевых данных о человеке по итогам различных медицинских обследований.
  3. **Chemistry** (химия): отслеживание различных биохимических процессов в рамках диспансеризации и других визитов к врачам (учитываются показатели холестерина, глюкозы в крови и др.).
  4. **Cell** (клетка): изучение различных процессов и особенностей организма на клеточном уровне.
  5. **Consumer** (потребитель): использование персональных медицинских помощников в повседневной жизни - «умных» часов, глюкометров и т.д.
  6. **Calculation** (вычисление): на основе анализа данных различных исследований – генетических, биохимических, клеточных и проч. - разрабатываются рекомендации по профилактике, более эффективному лечению болезней.
- А в конечном счете - определяется путь к долголетию.

МОДЕЛЬ «6 С»

# Развитие производства наиболее востребованных лекарственных препаратов и медицинских изделий

**Обеспечение страны лекарствами отечественного производства, снижение зависимости от импорта**

- **ОБЕСПЕЧЕНО СЫРЬЁМ И КОМПЛЕКТУЮЩИМИ РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

- **ОРГАНИЗОВАНО ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ПЕРЕЧНЯ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ДО 2030 ГОДА ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ 94 ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ ПРЕПАРАТА РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

<https://www.kp.ru/online/news/6924833/>

- **НАРАЩИВАЕТСЯ ВЫПУСК ВСЕГО СПЕКТРА МЕДИЗДЕЛИЙ: ОТ МАСОК, ШПРИЦЕВ И БАХИЛ ДО АППАРАТОВ ИВЛ, МРТ, ХИРУРГИЧЕСКИХ РОБОТОВ**



**186 лекарств и 368 медицинских изделий должны быть разработаны в России в рамках нацпроекта «Новые технологии сбережения здоровья», который рассчитан на 2025–2030 годы.**



**Задача - обеспечение технологического суверенитета в производстве лекарств, биомедицинских клеточных продуктов, изделий тканевой инженерии и медицинских товаров до 80% к 2030 году**

<https://ria.ru/20250911/meditsina-2041181875.html>



**Таким образом, за счет применения  
на практике самых последних научных разработок  
и инновационных подходов  
национальный проект "Новые технологии сохранения здоровья"  
обеспечивает развитие медицины будущего.  
В результате этого люди смогут эффективно  
поддерживать свое здоровье и улучшить качество жизни.**

