



**ФОНД РАЗВИТИЯ
ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ
МЕДИЦИНЫ**

frpm.ru



ЗДОРОВЬЕ

health-360.ru



nami-rf.ru

Укрепление здоровья города – эффективное приумножение семейного потенциала (6Р)

Повышение благополучия
**Ребенка, Родителя, Рода,
Работника, Работодателя, Региона**
путём цифровой трансформации управления ресурсами

Кузнецов Пётр Павлович, д.м.н., проф.

Директор НП «Фонд развития персонифицированной медицины»

Вице-президент Национальной ассоциации медицинской информатики

kp@frpm.ru +7903 130 2417

Форум «Здоровые города России» с международным участием
23 ноября 2021 года
11.55 - 12-05, 10 минут

По ВОЗ здоровье – благополучие

- физическое
- психоэмоциональное
- социально-экономическое

Здоровье ребёнка в городе –
отражение здоровья родителя,
традиционных семейных ценностей



Воспитание личным примером

В самолёте – «Вначале надень кислородную маску на себя – потом на ребёнка»

Там, где Дух здоровый, там здоровое тело!

Цифровая зрелость региона

Рейтинг губернаторов



Рисунок Telegram <https://t.me/TelegramTips>

Указ Президента Российской Федерации от 04.02.2021 № 68

«Об оценке эффективности деятельности **высших должностных лиц** (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»

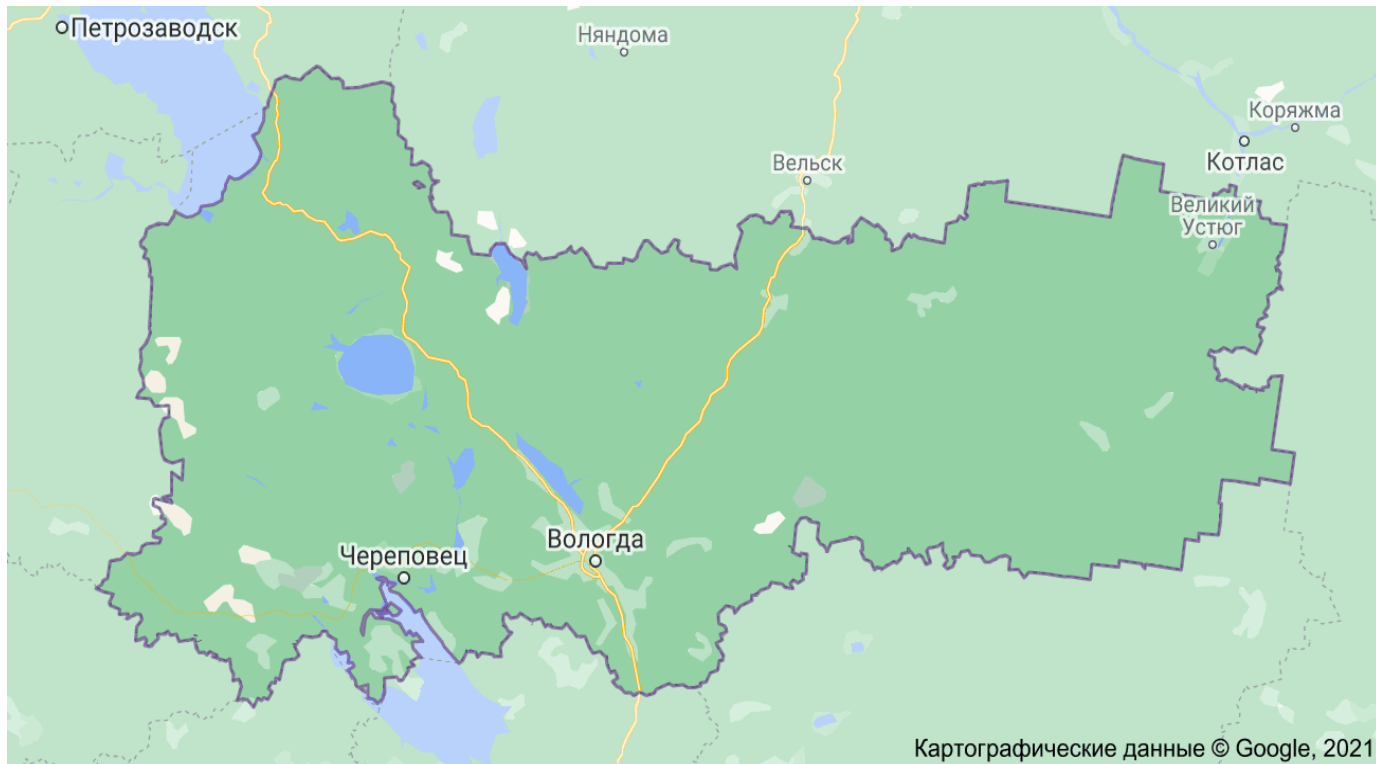
20 показателей

3. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении.
5. Доля граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом.
7. Эффективность системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи.
20. «Цифровая зрелость» органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций **в сфере здравоохранения**, образования, городского хозяйства и строительства, общественного транспорта, подразумевающая использование ими отечественных информационно-технологических решений.

Показатели «Цифровой зрелости» по отраслям:

- здравоохранение,
- образование,
- госуправление,
- развитие городской среды,
- транспорт и логистика

- высокая,
- средняя,
- низкая



Здоровье семьи (рода)

Источник данных «цифровой двойник»

- ребёнка (до 18)
- родителя,
- работника,
- семьи

Мотивация

- доступ к играм и развлечениям
- конкурсы, акции, лотереи, квесты
- образование, рейтингование
- призы, подарки, скидки, бонусы
- бесплатные госуслуги, льготы

Визуалам

- игровые комплексы семьи по здоровью/образованию,
- интернет вещей



Рис. Telegram <https://t.me/TelegramTips>

**Игры школьника - геймификация сбора и мониторинга данных
об образе жизни семьи
(Ребёнке, Родителе, Роде, Работнике, Работодателе, Регионе)**



Интеграция данных из систем укрепления здоровья



Рис. Telegram <https://t.me/TelegramTips>

Государственная система здравоохранения - куративная и профилактическая («школьная») медицина

Корпоративная медицина труда (программы укрепления здоровья работников - УЗР)

Частная система лечения, профилактики и укрепления здоровья (стоматология, косметология, психология, ЗОЖ, фарма и проч.), функциональная 4П-медицина

ДОСТИГНУТЫЙ УРОВЕНЬ тиражирования IT-технологий в ГИС

Единая система идентификации и аутентификации – ЕСИА (ГосУслуги)
Платформа «ГосТех» Минцифры России

Интеграция с мобильными приложениями,
интернетом вещей в «умном» доме и городе

Цифровой двойник физических и юридических лиц, процессов

Данные генетического профиля/паспорта

Данные единой биометрической системы

- со смартфона – мониторинг шагов, походки, дистанции, голосовых вибраций,
- фейс-контроль на смартфоне, на работе
- компьютерное зрение на рабочем месте,
- в сервисах и системах умного города, AI, ML
- умного транспорта (общественного и личного),
- в умном доме

Геолокация

Скоринговые системы (покупки)

Социальное взаимодействие в интернете
и корпоративной сети

Данные образа жизни (Wellbeing, Wellness, ЗОЖ)

Данные окружающей и рабочей среды

Питание (данные с мобильных приложений)

Специальная оценка условий труда (СОУТ)

Чат-боты в игровой форме

Доступ к показателям здоровья как факторам
благополучия

Оценка физической нагрузки

ЕГИСЗ, «Моё здоровье», диспансеризация

Медосмотры за счет работодателя, чекапы

Функциональная медицина, траектория жизни

Расчет рисков развития заболеваний

Формирование индивидуальных планов

биомедицинских мероприятий

Биохакинг под цель и задачи

Куративная медицина (прогноз, профилактика,
диагностика, лечение, реабилитация каждого
заболевания)

Аналитика, формирование траектории
жизненного, профессионального, социального пути
члена семьи

Обратная связь через Telegram, мобильное
приложение и персонального цифрового
ассистента с геймификацией в соревновательности

«Единое цифровое окно здоровья» - интеграционный инструмент на платформе «ГосТех» Минцифры России



Рис. Telegram <https://t.me/TelegramTips>

- Экосистема связанных персональных игровых информационных систем ребёнка, родителя, работника – визуалов
- Цифровой профиль человека семьи (рода)
- Государственные федеральные и региональные, муниципальные информационные системы здравоохранения и образования (бесшовная интеграция с ЕГИСЗ, ОМС, ФСС, ПФ и другими)

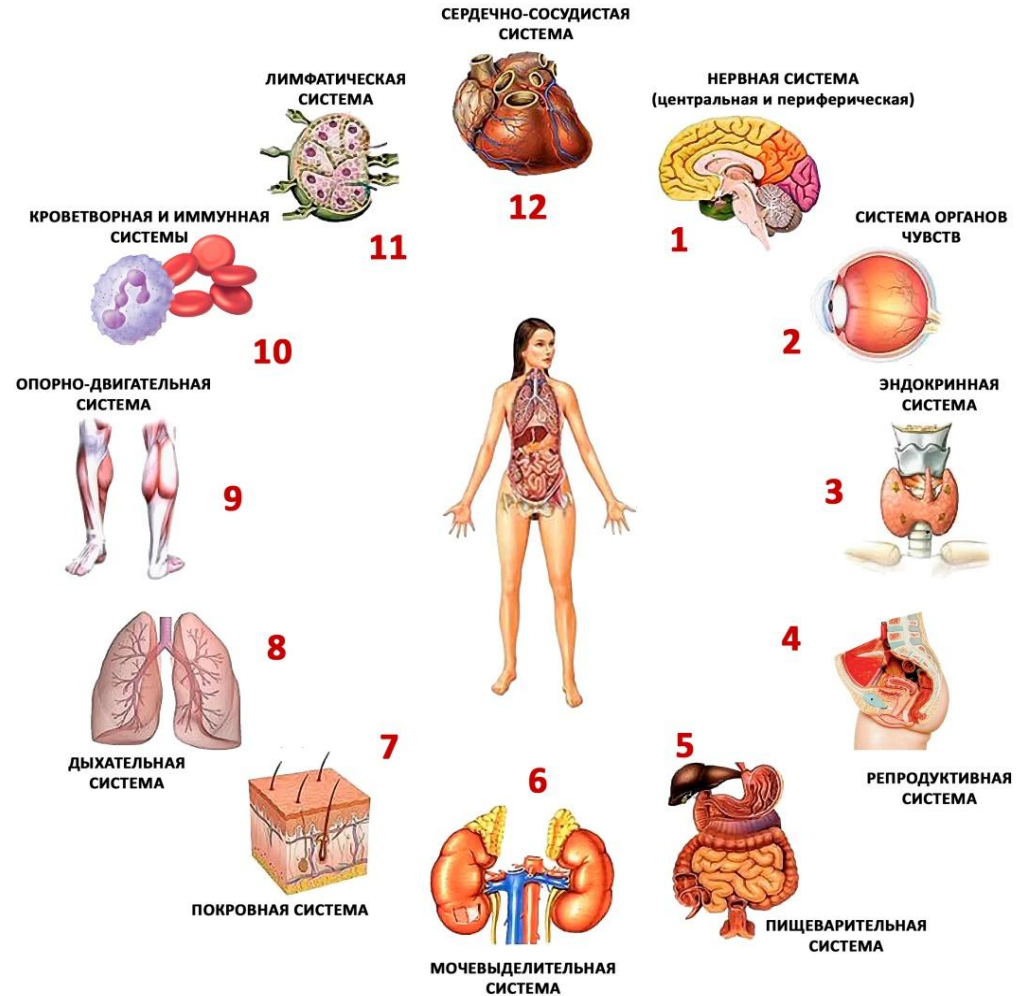
Корпоративные информационные системы по охране труда родителя-работника, медицине труда и управлению персоналом (в случае заинтересованности работодателя) в рамках национальных, федеральных проектов и цифровой трансформации

Функциональные системы женщины и разделы учёта показателей здоровья



Рис. Telegram <https://t.me/TelegramTips>

Здоровье семьи:
ребёнка, родителя, работника
в состоянии полного
благополучия
физического,
психоэмоционального,
социально-экономического

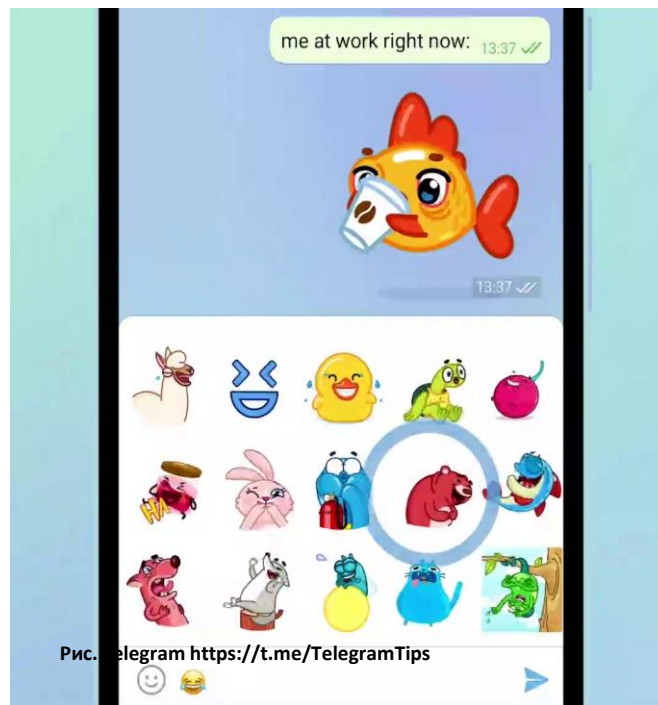


Паспортные данные 13	Лекарственные назначения 16		Простейшие Бактерии 27	Экспосома
Анамнез жизни 14	Назначенные процедуры 17	Посещения 19	Вирусы 25	Зубы 28
Анамнез заболеваний 15	Назначенные диеты 18	Дневники 20	Паразиты 24	Аллергии 29
		Вакцинации 21	Генотип 22	Прочие данные 30
			Гомеостаз 23	
			Грибки 26	

Персонафицированный подход в цифровой трансформации
индустрии биомедицины, воспитания, образования, труда -

основа цифровой зрелости региона и рейтингования губернаторов

Проект: ИГРОВОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ в TELEGRAM
Программа укрепления здоровья ребёнка, родителя, работника –
«Узор здоровья»



Мобильное приложение **«УЗОР здоровья»**

- укрепление здоровья на основе управления рисками

А. Охрана жизни ребёнка

(Укрепление безопасности)

Б. Биомедицина функциональная и куративная

(Укрепление биологической и психоэмоциональной основы)

В. Управление воспитанием, образованием

(Укрепление социально-экономической основы)

Г. Социальная защита (госуслуги, льготы)

(Навигация)

Оценка здоровья здорового и «образа будущего»



Рисунок Telegram <https://t.me/TelegramTips>

Игры с цифровым двойником, еКлоном (проект «ТМЗ» резидента и/ц «Сколково»)

Руководитель Проектного офиса «Цифровая трансформация медицины труда»,
проф. ВШЭ Кузнецов Пётр Павлович +7903 130 2417 kr@trgm.ru

Семейный совет:

планирование жизненной траектории,
ИИ-анализ данных цифрового профиля.

Пример: «Требованиям к руководителю
цифровой трансформации Минцифры России»

**РАСПОРЯЖЕНИЕ Правительства РФ от 22 октября
2021 г. № 2998-р**

Стратегическое направление в области цифровой трансформации государственного управления

Предложения к сотрудничеству

1. Принятие решения о реализации проекта
2. Формирование проектной команды
3. Оценка достигнутого уровня цифровизации региональных систем здравоохранения и образования, управления
4. Составление дорожной карты проекта
5. Оценка дополнительных ресурсов для масштабирования на региональном уровне

Алгоритм организации кампании «УЗОР здоровья» в регионе

- Мобильное приложение «Укрепление здоровья ребёнка» или «УЗОР здоровья» - игровой продукт для детей региона в возрасте от 0 до 18 лет и их родителей с расширением функционала на взрослых (родителей) по мере готовности сервисов и опций.
- Жители региона в открытом доступе бесплатно скачивают игровое мобильное приложение в Google Play или Apple Store.
- Региональная администрация, муниципалитеты, профсоюзы, благотворительные фонды, образовательные и медицинские организации, работодатели (HR-служба) информируют население (родителей, детей, учителей, врачей, работников социальной сферы, работодателей) о кампании «Укрепление здоровья ребёнка» и семьи с предложением **добровольно и бесплатно** использовать игровое мобильное приложение.
- С региональным игровым проектом совмещается аналогичное мобильное приложение (платформенное решение) «Укрепление здоровья работников» в интересах работников и их семей, работодателя и ФСС (Минтруда России) в рамках реализации национальных и федеральных проектов, цифровой трансформации.
- Пользователь даёт разрешение на сбор и обработку персональных данных (с учетом гарантий высокого уровня защиты), согласие на подключение к государственным информационным системам и сервисам (по мере готовности негосударственных платформ к бесшовному взаимодействию с государственными, в том числе на платформе «ГосТех» Минцифры России).
- Региональные власти, муниципалитеты, профсоюзы, работодатели могут иметь статистику и аналитику обезличенных данных, получаемых с помощью мобильного приложения «УЗР».
- Ребёнок с родителями пользуется игровыми сервисами, в увлекательной форме отвечает на вопросы, выбирает варианты решений, в занимательных ситуациях обучается, знакомится с правилами и инструкциями по технике безопасности, тестирует знания и навыки, знакомится с возрастной физиологией и гигиеной поведения, умственного труда (обучения), по биомедицине, биометрии, оценивает риски неблагоприятных событий, заболеваний и т.д.
- Дети и родители знакомятся с инструментами навигации, контроля знаний, аналитики и компьютерного зрения (фейс-контроля), анализа голоса и походки через смартфон.
- В игровой форме проводятся онлайн медосмотры (мониторинг показателей здоровья с использованием инструментов интернета вещей и медицинского оборудования, гаджетов, смартфона), производится анализ окружающей среды в рамках экологических программ, проводится работа в виртуальных клиниках с цифровым двойником – eКлоном.
- К мобильному приложению подключаются инструменты мониторинга здоровья ребёнка и семьи (физического, психоэмоционального и социально-экономического благополучия).
- Реестр подключенных к мобильному приложению сопоставляется с реестром проживающих в регионе и использующих приложение «Моё здоровье» на ГосУслугах (ЕГИСЗ) для оценки цифровой зрелости региона.
- Проводится сквозная аналитика (деперсонифицированных, обезличенных) данных о состоянии благополучия (здоровья) детей и жителей региона различных половозрастных и профессиональных групп.
- Персонифицированная информация защищается в соответствии законодательством Российской Федерации.
- Мобильное приложение предлагается **развивать на базе Telegram** в интересах повышения Soft Skills и Hard Skills детей и населения



**ФОНД РАЗВИТИЯ
ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ
МЕДИЦИНЫ**

frpm.ru



ЗДОРОВЬЕ

health-360.ru



nami-rf.ru

Укрепление здоровья города – эффективное приумножение семейного потенциала (6Р)

Повышение благополучия
**Ребенка, Родителя, Рода,
Работника, Работодателя, Региона**
путём цифровой трансформации управления ресурсами

Кузнецов Пётр Павлович, д.м.н., проф.

Директор НП «Фонд развития персонифицированной медицины»

Вице-президент Национальной ассоциации медицинской информатики

kp@frpm.ru +7903 130 2417

Форум «Здоровые города России» с международным участием
23 ноября 2021 года
11.55 - 12-05, 10 минут

Приложения

к презентации для ответов на вопросы

РСПП



**Здоровье здоровых (работников и членов их семей)
Управление рисками развития заболеваний
(общих, профессиональных и профессионально обусловленных)
Проект ГОСТ по рискам развития заболеваний**

Продукт:

мобильное приложение - программа укрепления здоровья ребенка «УЗоР здоровья»
B2C, B2B, B2G

Выгодоприобретатели:

- **ребёнок и родитель** (игры, навигация, аналитика, прогноз, услуги, uber-доставка товаров),
- **семья, династия, род, семейный офис** (игры, навигация, аналитика, прогноз, услуги. uber-доставка товаров),
- **образовательные организации** (аналитика, прогноз, оценка эффективности),
- **медицинские организации** (аналитика, прогноз, оценка эффективности),
- **работодатель родителей** (аналитика, прогноз, оценка эффективности, прогноз и оценка остракизма),
- **регион, муниципалитет** (рейтинг цифровой зрелости, навигация, услуги, аналитика)
- **участники индустрии биомедицины, фарма** (аналитика, продвижение),
- **государство** (аналитика, оценка эффективности социальной сферы, цифровая зрелость)

Заказчики (плательщики)

- **B2G (одноразовые платежи + подписка)**

Государство, регионы, муниципалитеты (в игровой форме инструктажи по технике безопасности государственных служащих и всех детей от 0 до 18 лет, пожарной охране с контролем знаний и навыков в динамике, анализ Soft и Hard Skills в динамике, сравнительная сквозная прогнозная аналитика цифровой трансформации, цифровой зрелости с рекомендациями в динамике)

- **B2B (одноразовые платежи + подписка)**

Юридические лица (работодатели, в т.ч. образовательные и медицинские организации по подписке) – договор на услуги (инструктажи по технике безопасности, пожарной охране с контролем знаний и навыков в динамике, анализ Soft и Hard Skills родителей как работников в динамике, сравнительная сквозная прогнозная аналитика с рекомендациями в динамике)

- **B2C (подписка + оплата одноразовых uber-услуг)**

Физические лица – подписка на услуги индустрии биомедицины, виртуальных госпиталей (дополнительные к государственным и социальным с учетом «уберизации» услуг и доставки товаров), дополнительные образовательные услуги

Ценности для пользователей мобильного приложения «УЗОР здоровья»

А. Укрепление безопасности

- **Действия в чрезвычайных ситуациях**
- **Охрана «труда» ребёнка**

(гигиена труда ребёнка, освещённость, вентиляция, смена видов деятельности, СОУТ, СИЗ, видеонаблюдение, компьютерное зрение, навигация)

Б. Укрепление биологической и психоэмоциональной основы

- **Медицина «труда» ребёнка, родителя**

(все виды медицинских осмотров, оценка «трудоспособности», диспансеризация, вакцинация)

- **Управление персональным здоровьем с учётом возрастной психофизиологии**

(функциональная и куративная медицина, питание, прогноз, управление рисками заболеваний и биологической траекторией)

В. Укрепление социально-экономической основы

- **Управление «трудом» ребёнка над развитием Soft Skills и Hard Skills**

(управление индивидуальной воспитательной и образовательной траекторией)

Г. Социальная защита (госслужбы, льготы, программы)

Кнопка в мобильных приложениях: «УЗоР здоровья»

Задачи:

Укрепление здоровья ребёнка, родителя, работника с голосовым персональным ассистентом (профилактическая и лечебная медицина)

В игровой форме оптимизировать комплекс дистанционных услуг: охраны жизни (укрепление безопасности, биометрия, компьютерное зрение, навигация в случае чрезвычайных ситуаций), укрепления здоровья (биомедицинские услуги, осмотры, календарь прививок, мониторинг показателей, инструктажи, повторяющийся контроль эффективности и т.д.), управление воспитанием и образованием, управление социальной защитой (льготами), с голосовым персональным ассистентом (СППР, ИИ) и цифровым двойником – еКлоном.

Принцип:

Добровольно и бесплатно для детей и родителей, членов семьи.

Удовлетворяет потребности

в мониторинге показателей и в аналитике для государства, региона, муниципалитета в рамках цифровой трансформации, для работодателя/профсоюзы (с разрешения и согласия родителя-жителя-работника)

Мотиваторы:

Конкуренция регионов, рейтингование, госрегуляторы

Оценка цифровой трансформации и зрелости региона (рейтингование губернаторов), конкуренция за «человеческий капитал» и «привлекательность жизни» в регионе, реализация качественных (конкурентоспособных) социальных услуг на региональном и национальном уровне, потребность пользователей в «развлечениях»: игровой форме доставки информации для поколений визуалов, оперативная доставка (в семью) образовательных/воспитательных, медицинских/оздоровительных услуг и товаров индустрии биомедицины («уберизация» услуг)

Экосистема или контур (внешний) цифровой трансформации системы укрепления здоровья жителей региона и медицины труда

Центры здоровья и профпатологии



Оценка здоровья здорового

или цифровой профиль здоровья
ребёнка, родителя, работника и семьи (рода)

Анализ качества сна работника, например **Oura Ring**

Очки и шлемы AVR,
обучающие и тестирующие программы «Нейри» резидента и/ц «Сколково»
с биологической обратной связью

**Нательная камера,
Wearables
Монитор сердечного ритма**

Фитнес-трекер

Fitbit

Умные часы

Смартфон, геолокация и др. приложения

Игры с цифровым двойником, eКлоном
(проект «ТМЗ» резидента и/ц «Сколково»)

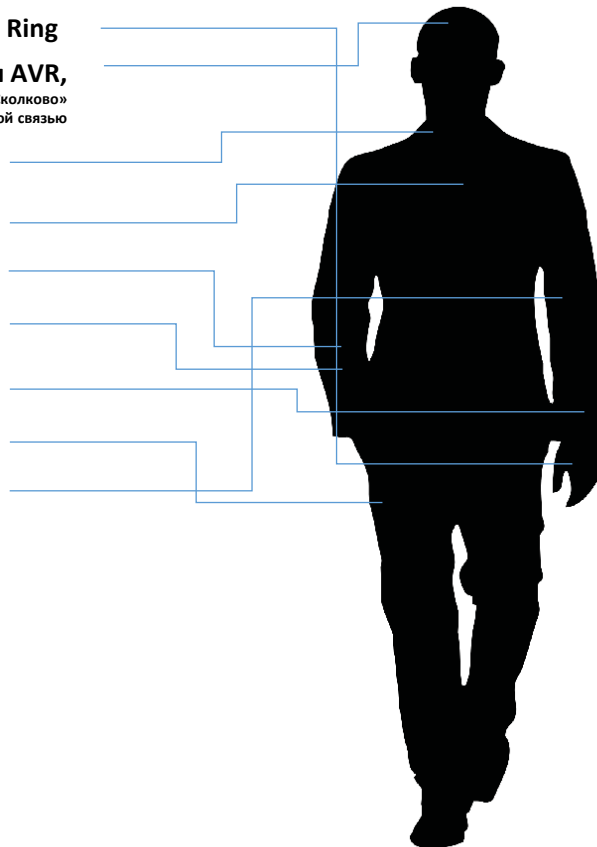


Рисунок Telegram <https://t.me/TelegramTips>

Семейный совет:

ИИ-анализ данных на соответствие текущего цифрового профиля физического лица типовым «Требованиям к руководителю цифровой трансформации Минцифры России»

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

Паспорта национальных проектов

«Демография»,

«Здравоохранение»,

«Образование»,

«Культура»,

«Цифровая экономика»

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

Паспорта федеральных проектов проектов

- **«Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»**
- **«Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек»**

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

**Приказ Минцифры России от 18 ноября 2020
№600 Об утверждении методик расчёта целевых
показателей национальной цели развития
Российской Федерации «Цифровая
трансформация»**

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

«Методика определения индекса народосбережения»

Согласована Президентом Российской Федерации **29 августа 2021 г.**

Одобрена Решением Координационного совета при Общественной палате Российской Федерации по национальным проектам и народосбережению

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

РАСПОРЯЖЕНИЕ Правительства РФ

от **22 октября 2021** г. № 2998-р

Стратегическое направление в области цифровой трансформации государственного управления

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

Распоряжение Правительства РФ от 20 февраля 2021
№ 431-р (ред. От **7 июня 2021 г.**) «Об утверждении

**Концепции цифровой и функциональной
трансформации социальной сферы,**

относящейся к сфере деятельности

**Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации, на период до 2025 года»**

Общий тренд – Переход к принципам "**социального казначейства**", посредством использования единой государственной цифровой платформы «**ГосТех**», обеспечивающей реализацию принципов клиентоцентричности, адресности и эффективности мер социальной поддержки.

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

**План мероприятий («дорожная карта»)
Национальной технологической инициативы
«Хелснет»**

https://nti2035.ru/docs/DK_healthnet_2021.pdf

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

Требования Правительства Российской Федерации к руководителю цифровой трансформации – РЦТ

Поручение М. Мишустина от 1 февраля 2021 г. :

- введена в ФОИВ должность
 - руководитель цифровой трансформации**
- разработаны «Требования к кандидатам на должность РЦТ...»
- требования к РЦТ распространяются и на государственные корпорации

Требования к физическому лицу (Минцифры России)



Изменение ландшафта нормативной базы 2021

**Паспорт федерального проекта
«Создание единого цифрового контура в
здравоохранении на основе
единой государственной информационной системы
в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»**

**Правительство Российской Федерации
Постановление от 1 июня 2021 г. № 852
«О лицензировании медицинской
деятельности...»**

- п. 5 лицензионное требование - сведения о МО в ФРМО**
- п. 10 бумажные документы не требуются
при наличии информации в ФРМО и ФРМР**
- п. 6 размещение информации в ЕГИСЗ посредством МИС МО**
- п. 17 проверки через ЕГИСЗ**

Лицензии МО подлежат переоформлению до 1 сентября 2022

Минздрав России

Цифровая трансформация 2021

Приказ от 27 января 2021 № 28

«Об утверждении ведомственной

программы цифровой трансформации

Министерства здравоохранения Российской Федерации
на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»

Создан Центр компетенций цифровой трансформации
сферы здравоохранения на базе ЦНИИОИЗ
(руководитель – М.Б. Левин)

Риск-ориентированный надзор

С 1 июля 2021 г. вступил в силу ФЗ от 31.07.2020 №248-ФЗ

«О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Предусмотрена верхняя «планка» ответственности юридических лиц за соблюдение обязательных требований. Частота проведения контрольно-надзорных мероприятий снижается и надзор становится риск-ориентированным.

Управление рисками здоровью физического лица



Изменение ландшафта нормативной базы 2021

Приказ Минздрава России от 7 сентября 2020 № 947н

«Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»

Действует с 1 февраля 2021 г.

Приказ Минтруда России от 31.12.2020 N 988н, Минздрава России от 31.12.2020 № 1420н

«Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»

Действует с 1 апреля 2021 г.

Приказ Минздрава России от 28 января 2021 № 29н

«Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

Действует с 1 апреля 2021 г.

Изменение ландшафта нормативной базы 2021

С 28 января 2021 г. вступил в силу ФЗ от 31.07.2020 г. № 258-ФЗ "Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации" (так называемых "регуляторных песочницах")

По инициативе член-корр. РАН, проф. И.В. Бухтиярова в 2019 г. создан проектный офис «Цифровая трансформация медицины труда»

Медицина труда:

физиология труда (умственного и физического),
патология от труда (физического с вредностями) – профпатология

**Трансформация аналоговых процессов группового управления
здоровьем работника (благополучием) на цифровое управление:**

**персонифицированное,
предиктивное,
профилактическое,
системное**

Развитие цифровой трансформации медосмотров и программы укрепления здоровья (благополучия) ребёнка, родителя, работника

Цифровое управление безопасностью условий жизни, обучения, труда (экология, гигиена, СОУТ и СИЗы)



Управление физическим здоровьем (ЗОЖ), медосмотры

Управление психоэмоциональным благополучием, утомлением, профилактика выгорания

Управление социально-экономическим благополучием, мотивацией (скоринговые программы)

Управление рисками. Страхование. Профилактика

Онлайн обучение работников, управляющих, медиков

Информационное сопровождение пользователей

Сильный ИИ: врачебно-цифровая система самоуправления индивидуальным ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ, система мотивации работника и руководителя

Индивидуальный подход к развитию человеческого капитала

**Персонализация
Personalised**
Индивидуальный
автоматизированный
подход к организации
процесса

**Прогноз
Predictive**
Прогнозирование
проблем,
оценка рисков

**Профилактика
Preventive**
Устранение
проблем до их
появления

**Преимственность
Participatory**
Совместное участие
специалистов в области
биомедицины и
образования



Безопасность перс. данных
Обеспечение защиты личных данных
индивида и персонала

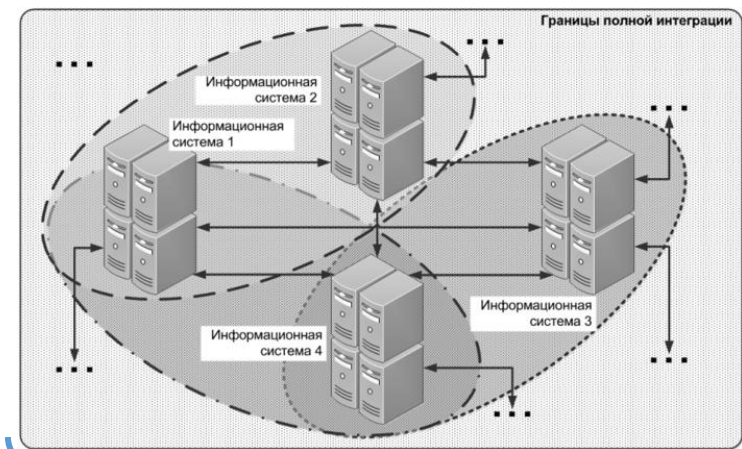
Прозрачность для близких
Доступность данных для окружения,
родственников,
педагогического и медицинского персонала

Защищённость участников
Реализация принципа технологически
«не навреди» субъекту и персоналу

Приверженность участников
Приложение совместных усилий субъектом
и его окружением для исполнения
индивидуального плана развития
человеческого капитала

Полезьа для предприятий

1. Автоматизация электронного документооборота
 - а) по медицине труда
 - б) результатам медосмотров и обследований (годен / не годен)
2. Интеграция с данными из государственных и региональных информационных систем
 - а) по данным профилактических осмотров
 - б) по данным диспансеризаций
3. Автоматизация подготовки обосновывающих документов для ФСС (фонда социального страхования)
 - а) По вычету и/или компенсации за счет ФСС и других источников профилактических мер и санаторно-курортного лечения



- Качество мониторинга и управления
- Полное использование нормативно-правовых возможностей
- Экономия средств

**Приказ Минтруда России от 10.12.2012 № 580н «Об утверждении Правил финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами»*

Приказ ФСС РФ от 07.05.2019 № 237 «Об утверждении Административного регламента предоставления Фондом социального страхования Российской Федерации государственной услуги по принятию решения о финансовом обеспечении предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами »

Лидеры рейтинга по итогам 9 месяцев 2021 г.

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/news/625>

- Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
- Тульская область
- Брянская область
- Карачаево-Черкесская Республика
- Тюменская область
- Белгородская область
- Тамбовская область
- Чувашская Республика
- Республика Башкортостан
- Камчатский край