

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ВЫПУСКНИКОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

**Мария Мирзоева**

проректор по молодежной политике  
и воспитательной работе

**Ольга Петровна Ковтун**

Ректор, академик РАН



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**194,3** тыс км<sup>2</sup>

общая  
площадь

**> 4,3** млн чел

население

**Екатеринбург**  
областной центр

**UTC + 05:00**

**Топ-5**  
по фармацевтическому  
производству в РФ

## ТОЧКА РОСТА В САМОМ СЕРДЦЕ РОССИИ

Свердловская область — это крупный экономически развитый регион Российской Федерации с высоким уровнем деловой, культурной и общественной активности

## ВЫСОКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

**2А** инвестиционный  
рейтинг

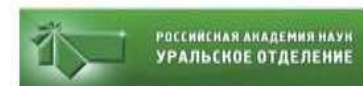
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ —  
ЭТО СОВРЕМЕННЫЙ ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

**Топ-5**  
по количеству  
университетов в РФ

**24** вуза



**41** филиал  
находится  
в регионе



**38** институтов  
Уральского отделения РАН  
**33 000** исследователей



## АВТОДОРОЖНАЯ СЕТЬ

более 30% всех автомобильных  
дорог РФ проходит через  
Свердловскую область  
**6** федеральных дорог  
более 33 тыс км  
региональных дорог



## ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

11 % погрузки всех ЖД РФ  
приходится на СВЖД  
**7200** км протяженность  
ЖД полотна СВЖД



## АВИАТРАНСПОРТ

более 110 направлений  
полетов  
**70** авиакомпаний  
Лучший региональный  
аэропорт России  
и СНГ в 2019 году



# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»
- Указ Президента Российской Федерации от 25 апреля 2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий»
- Постановление от 22 апреля 2019 г. № 479 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019 - 2027 годы»
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №186 от 24.04.2018 г. «Об утверждении Концепции предиктивной, превентивной и персонализированной медицины»
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р утверждена «Программа фундаментальных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 г.г.)»
- Указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»

**ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ НАЗВАНЫ СРЕДИ  
ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СОЗДАНИЯ В РОССИИ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ  
МИРОВОГО УРОВНЯ**



# СТРАТЕГИЯ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ПЕРИОД РФ

*К концу третьего десятилетия XXI века Россия должна обладать собственной научной, кадровой и технологической базой критических и сквозных технологий*

## Перечень сквозных технологий:

- ИИ, включая технологии машинного обучения и когнитивные технологии
- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей
- Технологии управления свойствами биологических объектов
- Молекулярная инженерия в науках о жизни
- Бионическая инженерия в медицине
- Ускоренное развитие генетических технологий



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РОССИИ



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

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



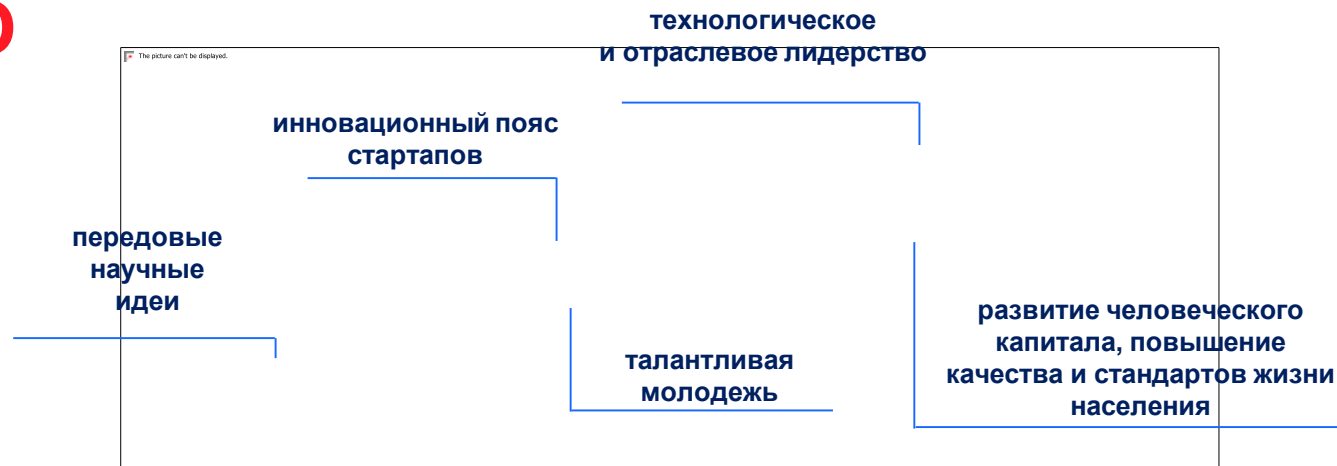
**Индикаторы достижения целей**  
для обеспечения технологического суверенитета необходимо добиться роста внутренних затрат на исследования и разработки не менее, чем на 45%

К 2030 году объём инновационных товаров, работ и услуг должен возрасти в 1,9 раза, а число патентных заявок – в 2,4 раза





# БАЗОВЫЕ ОРИЕНТИРЫ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



- Переход к новой системе российского высшего образования: базовое – специализированное (магистратура, ординатура, ассисентура-стажировка) – профессиональное (аспирантура)
- Аккредитация (первичная, первичная специализированная, периодическая)
- Целевая подготовка специалистов для отрасли здравоохранения (целевое обучение)
- Формирование новых компетенций на основе индивидуальных образовательных технологий
- Интеграция образования в научно-исследовательскую, инновационную и проектную деятельность университета

# УГМУ 2030 - ОБРАЗ УНИВЕРСИТЕТА БУДУЩЕГО



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030^

лидерами становятся



## СПЕЦИАЛИСТ, ОБЛАДАЮЩИЙ КОМПЕТЕНЦИЯМИ:



- профессиональными
- междисциплинарными
- исследовательскими
- цифровыми
- в области проектной деятельности



**ТРАЕКТОРИЯ НАШИХ ИЗМЕНЕНИЙ** - через трансформацию базовых процессов к формированию УГМУ как лидера в области прорывных научных исследований и медицинского образования

**Миссия УГМУ** – преумножение человеческого капитала и научно-технологического потенциала медицинской науки, практики образования во имя сохранения и укрепления здоровья нации

**Стратегическая цель** – стать национальным лидером в области генерации медицинских инноваций, внедрения наукоемких технологий в биомедицинский сектор экономики и практическое здравоохранение путем трансформации отраслевого медицинского университета в исследовательский университет





Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

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

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА:

**ВЕКТОР НА ТРАНСФОРМАЦИЮ  
ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

---





# МЕДИЦИНСКИЙ ПРЕДУНИВЕРСАРИЙ - инновационная модель дополнительного образования школьников



## Талантливые дети

Мероприятия, направленные на выявление, сопровождение и поддержку талантов

## Подготовка к поступлению

Разные по форме и продолжительности подготовительные курсы



## Проектные и профильные школы

Практико-ориентированные образовательные программы

## Медицинские классы

Образовательные программы в рамках сотрудничества со школами



# УРАЛЬСКАЯ ПРОЕКТНАЯ СМЕНА ОЦ «ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ»

Направление: **БИОМЕДИЦИНА**



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ





# УРАЛЬСКАЯ ПРОЕКТНАЯ СМЕНА

## ОЦ «СИРИУС»

### НАПРАВЛЕНИЕ: МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО





# Атлас новых профессий МЕДИЦИНА



ИТ-медик



Архитектор  
медоборудования



Биоэтик



Генетический  
консультант



Клинический  
биоинформатик



Медицинский  
маркетолог



R&D менеджер  
здравоохранения



Молекулярный  
диетолог



Оператор  
медицинских  
роботов



ИТ-генетик



Разработчик  
киберпротезов и  
имплантов



Тканевый инженер



Проектант жизни  
медицинских  
учреждений



Эксперт персонифицированной  
медицины



Консультант по  
здоровой старости



Сетевой врач

# ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ДПП «ОПЕРАТОР КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» и др.



# ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ НА ПЛОЩАДКЕ МУЛЬПРОФИЛЬНОГО СИМУЛЯЦИОННО-АККРЕДИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА



Ориентация на качественное практико-ориентированное образование и допуск к специальности через процедуру первичной аккредитации





# РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>+</sup>  
лидерами становятся

## 8 новых образовательных программ

- Ординатура «Генетика», «Лабораторная генетика», «Физическая и реабилитационная медицина»
- Магистратура «Промышленная фармация», «Психология», «Биология»
- Новый формат обучения: интегрированные ОП- магистратура, ординатура и аспирантура

## 11 сетевых образовательных программ с вузами-партнерами



## 10 дополнительных образовательных программ

В 2022 году дополнительную квалификацию получили **590** чел.

## 7+ Цифровых образовательных технологий

- Цифровой дневник практики
- Цифровой гистологический атлас
- Интерактивный анатомический стол «Пирогов»
- Цифровые тренажеры

## Цифровая кафедра «Информационные технологии и цифровая трансформация здравоохранения»

- 80 компьютеров
- 6 оборудованных аудиторий
- комплекты VR оборудования

**310 + 468**

**студентов**



Специалист, способный формировать приоритеты науки и внедрять результаты в отрасль здравоохранения

- профессиональные
- междисциплинарные
- исследовательские
- проектной деятельности
- цифровые

WSI, полнослайдовое изображение - виртуальная микроскопия. ПО «Анализатор фрагментов микроструктуры твердых тел SIAMS-800»



Интерактивный анатомический стол «Пирогов»



## Центр компетенций

Оценка управленческих и личностных компетенций более - **2000** чел.

Обучение **300** чел. по **11** образовательным программам с получением **Паспорта компетенций**

# УСТОЙЧИВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ ЯДРОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

**приоритет 2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

- Новая модель с вариабельностью образовательных треков
- Новые интегрированные программы
- Создание новых кафедр и институтов как основы интеграции образовательной и научной деятельности
- Формирование новых компетенций НПР (цифровых, лингвистических, исследовательских компетенций и навыков в области проектной деятельности) через ДПП
- Проект целевой подготовки молодых преподавателей

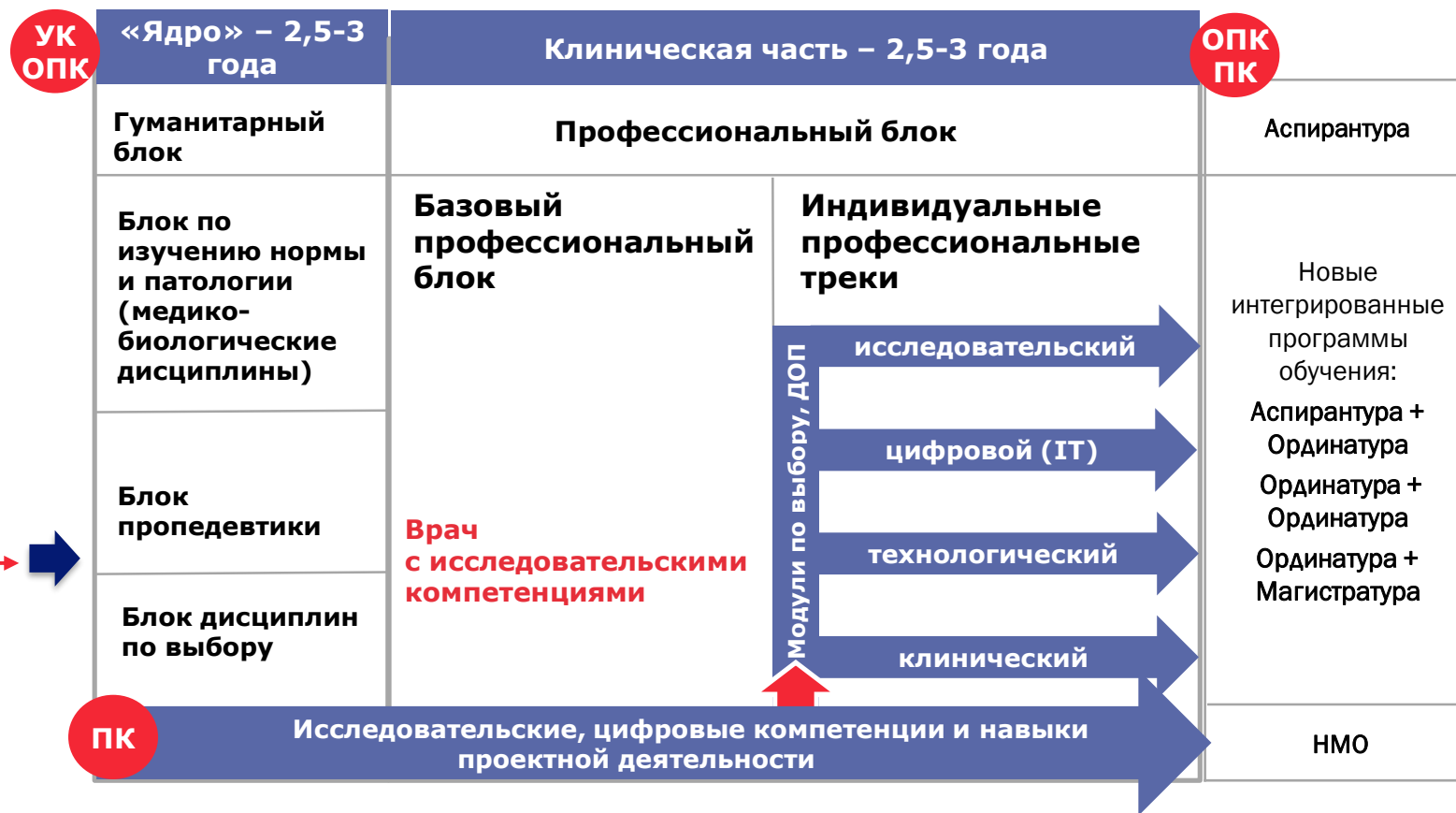
## Модель «образовательной трубы»



## КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА БУДУЩЕГО:

- Компетенции проектной деятельности – 50 % обучающихся
- Цифровые компетенции – 80 % обучающихся (базовый уровень), в том числе с присвоением дополнительной квалификации к 2030 году – 1000 чел. (повышенный уровень)
- Исследовательские компетенции – 70 % выпускников

Формирование исследовательских команд и научных коллективов



**Трансформация модели высшего медицинского образования на основе свободного выбора, проактивной позиции обучающегося**

Трансформация организационной структуры

**Создание Центра трансформации образования: нормативные документы, кадры, функционал, дорожная карта**

Формирование новых компетенций у преподавателей



# НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПОЛИТИКА:

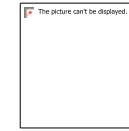
**ВЕКТОР НА НАУЧНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ И  
ФОРМИРОВАНИЕ СУВЕРЕНИТЕТА**

---



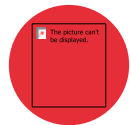


# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПОЛИТИКА



Развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок с использованием интеграционных форм взаимодействия по следующим направлениям:

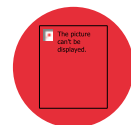
- Персонализированная медицина и биоинженерия
- Технологии активного долголетия и здоровьесбережения
- Биозэквивалентные, композиционные материалы медицинского назначения и синтетическая биология
- Перспективные молекулы-кандидаты новых лекарственных препаратов
- Медицина, основанная на Big Data, машинном обучении и искусственном интеллекте



Поддержка молодых ученых и НПР



Продвижение результатов НИОКР и коммерциализация



Создание молодежных научных лабораторий

## ОЖИДАЕМЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Концентрация ресурсов и создание перспективных междисциплинарных научных групп за счет интеграции с научными, образовательными, промышленными партнерами
- Трансляция и внедрение технологий в медицинскую практику, мировое научное пространство
- Платформа завершения инновационного цикла, направленного на промышленное масштабирование разработок



## МОЛОДЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория старения	Лаборатория нейрокognитивных технологий и нейропсихологического развития	Лаборатория геномных и постгеномных основ перинатально детерминированной патологии	Лаборатория персонализированной оценки развития и программирования здоровья
д.м.н. Бродовская Т.О.	к.м.н. Петренко Т.С.	д.м.н. Кудрявцева Е.В.	к.м.н., доц. Устюжанина М.А.
Лаборатория фундаментальной и клинической кардиологии	Лаборатория экстремальной хирургии	Лаборатория промышленной фармации	Лаборатория математического моделирования и машинного обучения
к.м.н. Божко Я.Г.	к.м.н., доц. Гордиенко И.И.	к.м.н., доц. Петров А.Л.	к.ф.-м.н. Стародумов И.О.
Лаборатория сомнологии и пароксизмальных состояний	Лаборатория экспериментальной и клинической гематологии	Лаборатория изучения микробиома человека	Лаборатория гетерогенности опухолей
к.м.н. Сулимов А.В.	Пермикин Ж.В.	к.м.н., доц. Зорников Д.Л.	к.м.н. Конышев К.В.

**2022**

Количество МНЛ	<b>12</b>
Руководители - молодые ученые кандидаты наук	<b>8</b>
Руководители - молодые ученые доктора наук	<b>2</b>
Направления деятельности в соответствии с научно-исследовательской политикой	<b>8</b>

# ЦЕНТРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>+</sup>  
лидерами становятся

Разработка, экспертно-консультативное сопровождение и тестирование новых продуктов

ПРОДУКТЫ

## 1 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И РЕИНЖИНИРИНГ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Линейка отечественных аппаратов искусственной вентиляции легких для стационарного и домашнего применения у детей и взрослых

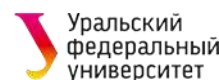


## 2 ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ

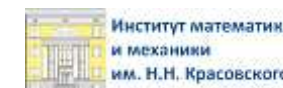
Удаленный цифровой мониторинг состояния пациента  
Центральная мониторинговая станция для принятия врачебных решений

Цифровая реабилитация  
Программно-аппаратные комплексы в реабилитации больных с тяжелой неврологической патологией с системой поддержки принятия решений

АКАДЕМИЧЕСКИЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



Грант Президента РФ «Организация ресурсного центра по созданию образовательно-консультативных дистанционных пунктов реабилитационных бригад»



ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Разработка, внедрение и производство медицинского оборудования для анестезиологии и реаниматологии с целью импортозамещения и формирования технологического суверенитета. Планируемая доля рынка - до 80%

Создание цифрового контура, интегрированного в единую информационную систему этапной медицинской реабилитации. Включает: бюро маршрутизации, моделирование вариантов болезни для выбора оптимальной схемы реабилитации с использованием телемедицины, ИИ и VR/AR технологий





# ЦЕНТРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>+</sup>  
лидерами становятся

Разработка, экспертно-консультативное сопровождение и тестирование новых продуктов

ПРОДУКТЫ

## 3 НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ И ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ

- Биоэквивалентные материалы для стоматологии, травматологии и реконструктивной хирургии
- Инновационный сплав мелкодисперсного, пористого никелида титана с добавлением серебра при замещении костных полостей
- Программный продукт для волюметрического анализа при 3D-печати аугментов



АКАДЕМИЧЕСКИЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Консорциум «Физико-механические и экспериментально-клинические исследования медицинских сплавов»



ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Разработка и применение новых отечественных материалов для изготовления имплантов в хирургии, стоматологии, травматологии-ортопедии с целью замещения костных дефектов

## 4 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МОЛЕКУЛЫ, СУБСТАНЦИИ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Риамиловир (Триазаверин)  
(новые формы)  
Новый препарат  
противовирусного действия

Эффективен при ОРВИ, гриппе, клещевом энцефалите, новой коронавирусной инфекции COVID-19

Препараты для программ применения вспомогательных репродуктивных технологий, в том числе для ЭКО, при бесплодии

Национальный проект «Демография»

ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Грант РФФИ и государственного фонда Естественных наук Китая «Мишень-ориентированный дизайн и скрининг перспективных кандидатов в лекарственные средства ряда азолоазинов и других малых молекул в отношении SARS-CoV-2 (и других вирусных инфекций)»



Уральский федеральный университет



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЗАВОД МЕДСИНТЕЗ

Создание научно-образовательного комплекса полного цикла совместно с ООО «Завод Медсинтез», ООО «АйВифарма». Трансфер фармацевтических инноваций в промышленное производство, разработка новых форм препаратов в целях импортозамещения

# ИНТЕГРАЦИЯ С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ И НАУЧНЫМИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

## Научные и технологические проекты

- Платформа биоскрининга молекул-кандидатов на культурах клеток человека
- Механизмы противоопухолевого действия гиперэкспрессии гена Klotho
- Вакцина на основе аутологичных дендритных клеток для лечения онкологических заболеваний
- Система дистанционной нейрореабилитации, телемедицинская сеть консалтинга «РЕАБИТ»
- SMART технологии здоровьесбережения «Cancer-STOP», «EasyLife», «Dental Health»

2015



2016



2019



**АРЭМО**  
Ассоциация развития  
электронного медицинского  
образования

2020



Консорциум  
Цифровые медицинские  
университеты

2021

Региональный  
консорциум  
по экспорту  
образования



## Образовательные проекты

- Сетевая ОП подготовки фармацевтов и химиков-технологов
- Программа ДПО «Оператор клеточных технологий»
- Международные сетевые образовательные программы
- Модуль ПК по ранней реабилитации для мультидисциплинарной бригад
- Сетевая ОП по ядерной медицине для онкологов, радиологов и физиков

# ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>+</sup>

лидерами становятся



9

Университетов

10

Научных  
организаций

54

Индустриальных  
партнеров

Партнерство

Целевой рынок

	Аэрокосмос 	Экология городской среды и промышленности 	Новая энергетика 	Новые материалы 
	Исследование, разработка и создание демонстраторов двигательной установки ракетно-космического комплекса с полностью многоразовой ракетой-носителем и универсальной космической платформой	Создание научно-промышленного кластера проектирования и производства высокоскоростного подвижного состава и городского транспорта	Перспективные технологии для атомной промышленности	Реконструктивная хирургия и экспресс-имплантация
	Биоэквивалентные материалы для стоматологии, хирургии, травматологии			
				
	\$ 700 млн. объем мирового рынка коммерческих пусков к 2030 году	750 млрд руб. объем совокупной выручки реализации проекта к 2035 году	5 млрд руб. /год снижение затрат на хранение высокоактивных отходов	18 млрд руб. российский рынок изделий для травматологии, ортопедии
	30 % мирового грузопотока	7% мирового рынка к 2030 г.	100% доля на российском и мировом рынке утилизации минорных актинидов	30% доля на российском рынке, выход на мировой рынок
	100% доля локализации производства в РФ	90% доля локализации производства в РФ	5% доля России на мировом рынке атомной электрогенерации	100% доля локализации производства в РФ
				Функциональные керамические материалы для протезирования
				Биоэквивалентные конструкционные материалы для аддитивного прототипирования
				Лечебно-профилактические средства на основе «зеленого» органического синтеза
				Биофармацевтические препараты для регенерации



# ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНИКОВ НА ПЛОЩАДКАХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ: СЕТЕВОЙ ДОГОВОР



НПО «Уральский  
оптико-механический завод»



АО "Уральский приборостроительный  
завод"



ООО «Тритон-Электроникс»



Производственно-медицинский  
холдинг ООО «ФОТЕК»



# ХАКАТОН «#ROBOCON 16»

## ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>+</sup>  
лидерами становятся



### НОМИНАЦИИ

«Лучшее инженерное решение»

«Лучшее инновационное решение»

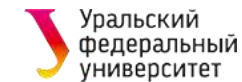
«Лучшее технологическое решение»

«Лучшая проработка идеи»

### ПАРТНЕРЫ И ОРГАНИЗАТОРЫ



Правительство  
Свердловской области



27.04.21 – 29.04.21    07.12.21 – 09.12.21



Перспективы  
Работа  
с практиками  
в области создания  
и продвижения  
продуктов



Инновации  
Создание  
инновационных  
продуктов



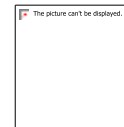
Мозговой штурм  
Непрерывный мозговой  
штурм, работа  
и тестирования!



Призы  
Победители получают  
призы от спонсоров,  
заключение договоров на  
реализацию проектов



# В РАМКАХ ИННОПРОМА-2023 ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ С «МИСИС»



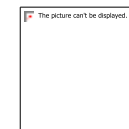
Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>^</sup>  
лидерами становятся





# В РАМКАХ ИННОПРОМА-2023 ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ С «МИСИС»



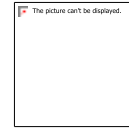
Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030<sup>^</sup>  
лидерами становятся



- Керамические порошковые материалы биологического назначения
- Гибридные металлополимерные имплантаты для реконструкции расширенных дефектов плоских и трубчатых костей
- Сплошные и пористые биоматериалы из сверхупругих сплавов на основе Ti-Zr-Nb для костных имплантатов
- Способ доставки наноформуляций противоопухолевых препаратов
- Получение и управление функциональными свойствами сверхупругих наноструктурных

# В РАМКАХ ИННОПРОМА-2023 ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ С НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛАТФОРМОЙ «ЭКОСИСТЕМА КОСМОС»



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

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

## ЦЕЛЬ:

- Разработка и производство продукции высокотехнологичных отраслей промышленности
- Развитие человеческого капитала
- Создание условий и услуг для развития бизнеса в одной структуре

## ЗАДАЧИ:

- Строительство ядра Экосистемы (технопарк и индустриальный парк)
- Коллаборации между участниками Экосистемы
- Вовлечение участников Экосистемы

## КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ



## ЭКОСИСТЕМА В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОНИКИ, АВИАКОСМОСА, РОБОТОТЕХНИКИ





Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

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

# МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА И ВОСПИТАНИЕ

**ВЕКТОР НА ФОРМИРОВАНИЕ  
НРАВСТВЕННЫХ ОРИЕНТИРОВ,  
РАЗВИТИЕ ПОЗИТИВНОЙ  
СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ**

---





# COVID-19

**ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ с COVID-19 – более 3000 человек,**

**РАБОТА В «КРАСНОЙ ЗОНЕ»  
24 преподавателя,  
516 обучающихся**



**СОЗДАН ШТАБ  
ВОЛОНТЕРОВ – КЛИНИЧЕСКИХ  
ПСИХОЛОГОВ**

Охвачено консультациями  
более 3000 жителей СО



**БЛАГОДАРСТВЕННОЕ  
ПИСЬМО ПРЕЗИДЕНТА  
РОССИИ В.В. ПУТИНА  
«За бескорыстный вклад  
в организацию  
Общественной акции  
взаимопомощи  
#МыВместе»**



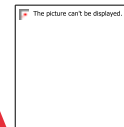
**43 обучающихся и 19 преподавателей получили  
Благодарность Министра здравоохранения Российской Федерации**



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

**приоритет2030^**  
ЛИДЕРАМИ СТАНОВЯТСЯ

# ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ СОЦИАЛЬНЫЕ МЕДИАСРЕДСТВА МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ (14 500 подписчиков)



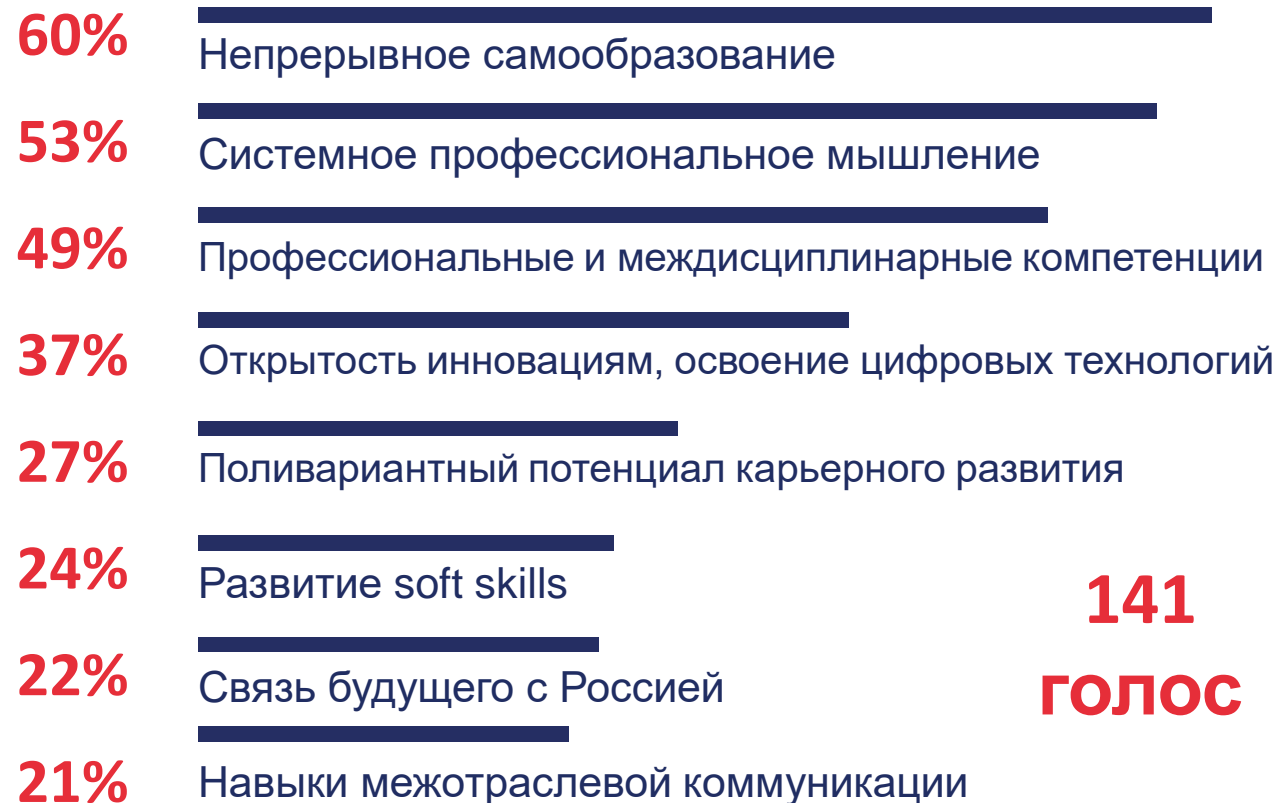
Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

приоритет2030^

лидерами становятся



## КАКИЕ КАЧЕСТВА ВРАЧА ВАМ КАЖУТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ? (АНОНИМНЫЙ ОПРОС)



**141**  
**ГОЛОС**

# ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ...



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

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



*«Университет – это особая интеллектуальная корпорация, которая должна помогать правительству развивать регион. Эта площадка должна притягивать молодежь, помогать региону вместе решать задачи.*

*Каждый университет должен ответить на вопросы, какой вклад в социально-экономическое развитие регионов, технологическое развитие отрасли он делает...*

*Университет должен готовить высококлассных специалистов в тесной связке с бизнесом и властью»*

Министр науки и высшего образования  
Российской Федерации  
В.Н. Фальков

