



СЕЧЕНОВСКИЕ ВЕСТИ

ТЕМА НОМЕРА: ИТОГИ ГОДА



**ЧЕМ
ЗАПОМНИТСЯ
2025 ГОД**



В НОМЕРЕ

25 ключевых событий и трендов 2025 года в Сеченовском Университете



Чем запомнится 2025 год

Если через 50 лет студент-медик будет готовиться к экзамену по истории медицины в России начала XXI века, то 2025 году в этом учебнике наверняка достанется отдельный параграф. И в нем будет написано, что в эпоху больших вызовов Сеченовский Университет не просто сохранил статус национального лидера, но и совершил качественный рывок, став разработчиком передовых технологий, клинических стандартов и кузницей новых кадров для отечественного здравоохранения. Ключевыми словами будут: «интеграция», «технологический суверенитет», «цифровая платформа» и «врач-ученый».

2025 год стал важной вехой в истории Сеченовского Университета. Это время, когда он окончательно перестает ассоциироваться только с учебными аудиториями и белыми халатами у постели больного. Теперь к его образу пора добавить каску инженера, комбинезон ученого в «чистой зоне» и даже галстук инвестора — в поддержку научных исследований университет инвестирует более миллиарда рублей ежегодно. «Интегратор технологических решений» — так здесь теперь формулируют новую

миссию. И, судя по отчету по программе «Приоритет-2030», это не просто красивые слова.

Самое показательное достижение года — университет первым в России прошел весь путь запуска клеточной терапии: от лаборатории через собственное сертифицированное производство до операционной и пациента. Восстановление хрящей и барабанных перепонок с помощью биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) — вчера мечта, а сегодня уже клиническая практика. На очереди восстановление с помощью БМКП голосовых складок и трубчатых органов вроде уретры. Параллельно университет, неожиданно для многих, стал производителем медицинских изделий, получив за год сразу шесть регистрационных удостоверений Росздравнадзора — от системы диагностики рака до платформы на базе ИИ.

В команду университетского Центра инжиниринговых разработок теперь набирают инженеров с заводов «Росатома», «Ростеха» и даже из РКК «Энергия». Задача — реинжиниринг жизненно важного оборудования, например аппаратов ИВЛ. И как закономерный результат — впервые в истории Первый МГМУ вошел в топ-20

вузов страны по инженерным компетенциям. И это — медицинский университет.

На образовательном фронте тоже революция: первокурсники, помимо привычных уроков биологии, химии и физики, теперь изучают междисциплинарные кейсы (средний балл, к слову, вырос на четверть). Университет запускает сетевые образовательные программы с госкорпорациями и фармкомпаниями — чтобы «заземлить» практические навыки будущих выпускников. Берет на работу стажеров-исследователей и вместе со Сбером выпускает IT-специалистов. А амбиции простираются так далеко, что к 2030 году здесь хотят, чтобы 90% выпускников трудоустроивались в ведущие клиники и биотех-компании. Сами студенты, кажется, уже на верном пути: в 2025 году они «заработали» рекордные 107 стипендий Президента и Правительства РФ, причем не только медики, но и биоинформатики — сильный сигнал!

Финансовая подоплека этих успехов впечатляет: растущие доходы от НИОКР позволяют не только закупать роботов-хирургов (в этом году провели уже более 900 роботических операций), но и капитально ремонтировать клиники,

открыть детское реабилитационное отделение и поднять зарплаты сотрудникам. Не забыли и про экспансию: открыт филиал в Бразилии, офисы в Китае, Малайзии, начата работа в ОАЭ, получен статус сотрудничающего центра ВОЗ по паллиативной помощи.

Планы на 2026 год теперь звучат как дорожная карта технологической корпорации: собственное производство медизделий, совместное конструкторское бюро с холдингом «Швабе» Госкорпорации «Ростех», запуск разработки мРНК-вакцин, открытие лаборатории для CAR-T-терапии и повсеместное внедрение ИИ.

Сеченовский Университет больше не просто «готовит кадры». Он создает высокотехнологичную экосистему, где учат, исследуют, производят, лечат и выводят на рынок. Стратегия «университета для реальной экономики» обретает плоть, кровь и, что немаловажно, серьезное финансирование. И если так пойдет и дальше, вскоре нам придется обсуждать не его место в российских рейтингах, а то, как он теснит на глобальном рынке медицинских технологий признанных игроков.

...01 >>>

Разработана новая программа развития 2030

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УТВЕРДИЛ ПРОГРАММУ РАЗВИТИЯ НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2036 ГОДА. КЛЮЧЕВОЕ ОТЛИЧИЕ НОВОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТА — В СМЕНЕ АКЦЕНТА С РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ДОСТИЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА, ИНТЕГРАЦИЮ В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ И СОЗДАНИЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ РЫНОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.

В отличие от предыдущей программы развития, сфокусированной преимущественно на развитии исследовательской базы и запуске прорывных научных проектов, новая стратегия ставит во главу угла масштабирование и коммерциализацию. Ее цель — создание инновационной экосистемы полного

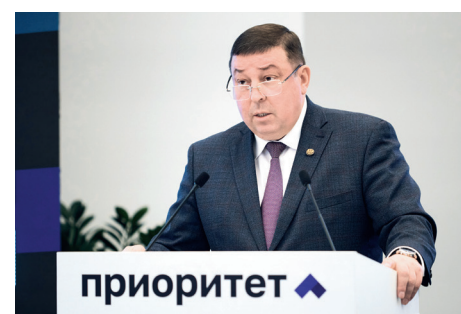
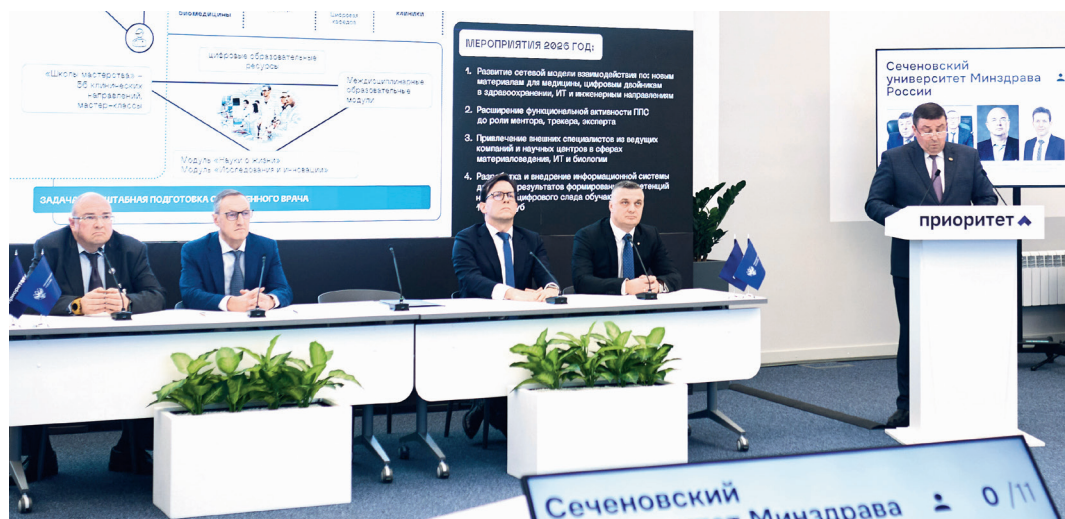
цикла, которая обеспечит создание новых медицинских продуктов и технологий от идеи до рыночного внедрения.

По словам ректора Петра Глыбочко, программа нацелена на создание модели сетевого университета медицинских технологий, в котором образование, наука, клиническая практика и индустрия будут интегрированы в единый цикл. Среди пяти стратегических целей — укрепление международного признания университета в сфере биомедицины, вхождение в топ-5 ведущих работодателей для специалистов в области инженерной медицины и IT, а также лидерство в развитии принципов доказательной медицины.

Ключевыми драйверами роста станут стратегические технологические проекты (СТП). Проект «Клетка-как-лекарство» направлен на вывод России в число мировых лидеров в области клеточных технологий, включая разработку методов CAR-T-терапии, биопечати тканей и генетического редактирования. Проект «Клиника-без-границ» нацелен на создание цифровой экосистемы для дистанционного оказания медицинской помощи с использованием искусственного интеллекта и телемедицинских платформ.

Инфраструктурной основой для исследований остается Научно-технологический парк биомедицины, который объединяет десятки современных лабораторий и исследовательские институты.

Особое внимание будет уделено цифровой трансформации: развитию платформы больших медицинских данных, интеграции ИИ в образовательные процессы и развитие цифровых платформ для телемедицины и поддержки принятия врачебных решений.



Команда Сеченовского университета во главе с ректором Петром Глыбочко на защите результатов работы по Программе развития в 2025 году

Для ускорения внедрения инноваций планируется создать клиничко-технологический кластер, который объединит стартапы, научные организации и бизнес-партнеров.

В рамках образовательной трансформации будут запущены новые междисциплинарные программы, студенческое конструкторское бюро и центр цифровой трансформации здравоохранения. Все это должно обеспечить выпускникам университета трудоустройство в ведущие клиники и биотехнологические компании России.

Стратегия также предусматривает расширение международного присутствия через открытие зарубежных представительств и участие в глобальных исследовательских проектах.

Как подчеркнул Петр Глыбочко, реализация этой программы позволит университету не только укрепить свои позиции в мировом научно-образовательном пространстве, но и внести значимый вклад в развитие здравоохранения и повышение качества жизни людей.

...02 >>>

Запущено производство биомедицинских клеточных продуктов

Еще недавно биомедицинские клеточные продукты в России оставались областью экспериментальной науки. Их создавали в лабораториях и обсуждали на научных конференциях, но долгие годы идеи оставались на бумаге. В 2025 году Сеченовский Университет стал первым медицинским университетом, запустившим производство БМКП для использования в клинической практике.



Производство организовано на базе Проектно-производственного центра Научно-технологического парка биомедицины. Это позволяет выстроить полный цикл — от забора клеток пациента до имплантации готового продукта в стенах одного учреждения.

БМКП создаются из собственных клеток пациента и биосовместимых компонентов. Такой подход позволяет не просто закрывать дефект, а запускать процесс регенерации и создавать новую ткань, максимально близкую к естественной по структуре и функции. В ряде клинических случаев это становится единственной возможностью вернуть пациенту утраченную возможность слышать, говорить, дышать или двигаться без ограничений.

Особое значение технология имеет там, где традиционная хирургия бессильна: например, при перфорации барабанной перепонки или рубцах на голосовых складках. Использование БМКП обеспечивает менее травматичное вмешательство, сокращает реабилитацию и дает более предсказуемый результат.



Особое значение технология имеет там, где традиционная хирургия бессильна: например, при перфорации барабанной перепонки или рубцах на голосовых складках.

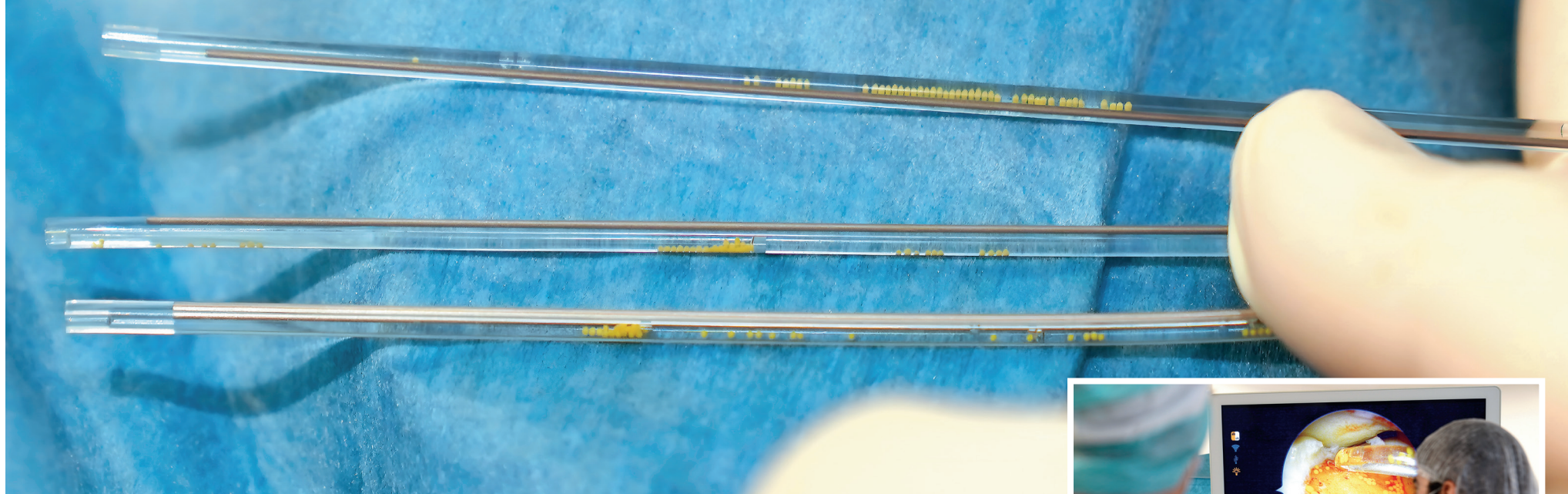
Производство ведется в строго контролируемых «чистых» помещениях. Клетки пациента культивируются, формируются в трехмерные сфероиды и при необходимости объединяются

с биосовместимыми носителями. Для сложных структур используется 3D-биопечать, точно воспроизводящая форму будущего биоэквивалента.

Первыми областями применения стали травматология и оториноларингология. В перспективе технологию планируют расширить и на другие медицинские направления. Запуск производства означает переход от экспериментальных разработок к системному использованию регенеративной медицины в здравоохранении.

...03 >>>

Первое применение хондросфер для восстановления хрящевой ткани



Впервые в России травматологи Сеченовского Университета для устранения дефектов хрящевой ткани применили хондросферы — биомедицинский клеточный продукт (БМКП) на основе хондроцитов человека. Проще говоря, хрящ теперь можно вырастить заново — из собственных клеток пациента.

Эта исключительно аутологичная технология. У пациента берут микроскопический образец здоровой хрящевой ткани. Затем в течение пяти — восьми недель из нее в лабораторных условиях выращивают хондросферы — живые клеточные «шарики». Созревший биоматериал в специальных катетерах доставляют в клинику, где в тот же день проводят операцию по трансплантации.

Сама операция выглядит как ювелирная работа. Через минимальные проколы в колене хирург с помощью артроскопа размещает эти микроскопические шарики в зоне дефекта. В определенном порядке. Далее начинается процесс, запрограммированный природой: хондросферы приживаются и начинают расти. Через шесть месяцев дефект полностью заполняется новой тканью.

«Трансплантация хондросфер полностью соответствует понятию реконструктивная или восстановительная хирургия, — говорят специалисты. — Ее уникальность в том, что мы полностью восстанавливаем первоначальную анатомию хряща. Все другие существующие методы не позволяют этого достичь».

Результат — ткань, которая по всем биомеханическим характеристикам идентична здоровому хрящу пациента. Это не имплант, не протез. Это полноценное замещение. После восстановления



пациент сможет вернуться к активному образу жизни и даже профессиональному спорту.

Сегодня такая передовая клеточная технология доступна лишь в нескольких странах мира. Россия, благодаря разработкам ученых и врачей Сеченовского Университета, вошла в этот узкий клуб. Медицина будущего, где дефект устраняется не искусственным материалом, а живой, выращенной персонально тканью, — стала настоящим. Здесь и сейчас.

...04 >>>

Передовые разработки получают удостоверения Росздравнадзора

2025 год стал важной вехой для Сеченовского Университета, продемонстрировав эффективность его научно-технологического потенциала. Серия регистрационных удостоверений Росздравнадзора, выданных ключевым разработкам, подтвердила их готовность к масштабному внедрению в клиническую практику страны.

Одним из ключевых направлений стала персонализированная онкология. Уникальная разработка ученых Первого МГМУ — программное обеспечение для ранней диагностики рака «Онкопро». Система анализирует уровни 12 онкомаркеров в крови для оценки вероятности шести видов злокачественных новообразований: рака легкого, почки, молочной железы, яичника, предстательной железы и колоректального рака. На основе математических алгоритмов программа рассчитывает индивидуальные риски и предоставляет врачу инструмент для принятия решений о необходимости углубленного обследования.

Еще одной инновацией в этом направлении стала тест-система «Таргет РМЖ» — первый отечественный комплекс для NGS-анализа при раке молочной же-

лезы. Она позволяет в рамках одного исследования выявить наследственные мутации (например, в генах BRCA) и соматические изменения, определяющие чувствительность опухоли к конкретным таргетным препаратам, предоставляя онкологу исчерпывающую геномную картину для выбора терапии.

Другая прорывная разработка — цифровой облачный сервис Sechenov.AI_perhro, первый в мире инструмент на основе ИИ для предоперационного моделирования вмешательства при опухолях паренхимы почки. Платформа преобразует данные КТ в детальную модель с точной визуализацией опухоли, сосудов и коллекторной системы за 10–15 минут, что кардинально повышает точность планирования органосохраняющих операций. Уже выполнено более 1500 таких построений в клиниках России и Беларуси.

В области медицинского приборостроения также получены знаковые результаты. Первый российский нательный кардиомонитор длительного ношения «РИТМ-1», разработанный в Институте бионических технологий, представляет собой миниатюрный водозащищенный прибор весом 28 граммов. Он непрерывно снимает ЭКГ до 14 суток, решая проблему диагностики редких, но опасных аритмий, не улавливаемых стандартным холтеровским мониторингом.

Еще одна разработка в области кардиологии, получившая регистрационное удостоверение, — ПО для скрининга сердечной недостаточности. Программное обеспечение на основе искусственного интеллекта позволяет по одноканальной ЭКГ и пульсовой волне выявлять ранние признаки

сердечной недостаточности и другие скрытые нарушения работы сердца.

Наконец, был зарегистрирован и первый отечественный анализатор водорода Gastro One для диагностики синдрома избыточного бактериального роста (СИБР). Его уникальность — в высокочувствительном датчике, полностью созданном из российских компонентов. Прибор стандартизирует сложную диагностику, актуальную для миллионов пациентов, а будущая портативная версия Gastro Home позволит проводить тесты в домашних условиях.

Получение регистрационных удостоверений подтверждает переход Первого МГМУ от этапа исследований к реальному влиянию на качество и доступность медицинской помощи в России.



...05 >>>

Первая операция по восстановлению барабанной перепонки живыми клетками

В КЛИНИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НАЧАЛИ ПРОВОДИТЬ ОПЕРАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ БАРАБАННОЙ ПЕРЕПОНКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЭКВИВАЛЕНТОВ, СОЗДАННЫХ ИЗ СОБСТВЕННЫХ КЛЕТОК ПАЦИЕНТА. ЭТО ПЕРВЫЙ В МИРЕ КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТАКОГО БИОМЕДИЦИНСКОГО КЛЕТОЧНОГО ПРОДУКТА (БМКП) ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕРЕПОНКИ.

С проблемой перфорации барабанной перепонки, которая возникает после отитов, травм или перепадов давления, сталкиваются 4-5 человек на тысячу населения. Это ведет к снижению слуха и риску воспалений. Стандартная тимпанопластика, требующая пересадки тканей пациента, не всегда эффективна.

Новый метод заключается в создании биоматериала из жировой ткани пациента в Проектно-производственном центре Научно-технологического парка биомедицины. Выделенные клетки формируют в сферониды и имплантируют в перепонку вместе с рассасывающейся мембраной, на месте которой затем нарастает новая ткань.

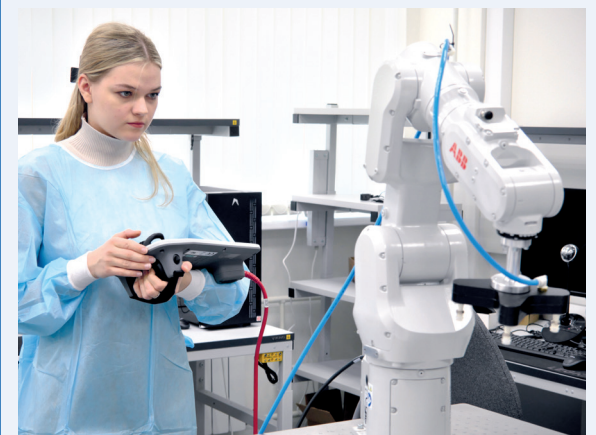


По словам директора Клиники болезней уха, горла и носа профессора Валерия Свистушкина, операция занимает около сорока минут — значительно меньше классической тимпаноластики. У прооперированных пациентов отмечается благоприятное течение послеоперационного периода, а у первого пациента через три недели было подтверждено полное заживление и ликвидация перфорации, а также улучшение слуха.

По словам научного руководителя НТПБ Петра Тимашева, эти операции стали возможны благодаря разработке платформенной технологии. В ближайшее время планируется применять аналогичные биоэквиваленты для восстановления голосовых складок и структур полости носа, а в дальнейшем — для уретры и других трубчатых органов.

Сеченовский Университет стал первым в России медицинским учреждением с собственным сертифицированным производством БМКП, что позволяет осуществлять полный цикл — от забора клеток до их имплантации пациенту в стенах одного учреждения.

...07 >>>



Сеченовский Университет вошел в топ-20 инженерных вузов России

Сеченовский Университет признан одним из 20 ведущих вузов страны с сильными инженерными компетенциями. Рейтинг, составленный аналитическим центром «Эксперт», учитывал научно-публикационную и патентную активность в области инженерных и компьютерных наук, химических технологий, материаловедения, экологии, энергетики и физики и других. Всего авторы исследования проанализировали научно-технологические достижения 190 российских университетов, но в итоговый список попали только 80 из них. Согласно рейтингу, учитывавшему данные 2021–2024 гг., Сеченовский Университет уверенно вошел в двадцатку лучших, заняв позицию в группе 16–20.

Столь значительного прогресса в инженерных науках ведущему медицинскому университету страны удалось достичь благодаря целенаправленному развитию передовых инженерных технологий и исследованиям в области биоинженерных наук, которые проводятся в Первом МГМУ уже более 8 лет. За это время в Университете были созданы Институт бионических технологий и инжиниринга, Передовая инженерная школа, Центр инжиниринговых разработок.

В инженерной школе Первого МГМУ первыми в стране начали готовить медицинских инженеров — специалистов, которые разрабатывают медицинскую технику, новые материалы и IT-технологии для здравоохранения. Ряд медицинских изделий, созданных в школе, уже сегодня внедряется в клиническую практику.

Сеченовские студенты-инженеры три года подряд побеждают во Всероссийском инженерном конкурсе, проводимом под эгидой Минобрнауки в партнерстве с ведущими технологическими компаниями страны. Проекты, разрабатываемые обучающимися Первого МГМУ, успешно конкурируют с разработками студентов ведущих технических вузов России.



...06 >>>

Завершена космическая программа «МСК-2»

Когда-то полет в космос был подвигом, теперь стал рутинной работой. А вот жизнь человеческого организма за пределами Земли все еще рискованна и полна загадок. В невесомости кости и хрящи, лишенные привычной земной нагрузки, начинают слабесть и разрушаться. Что с этим делать — один из главных вопросов, на который должна была ответить космическая программа Сеченовского Университета.

Ставить опыты на космонавтах неэтично, поэтому ученые Сеченовского Университета нашли иной подход — отправить на околоземную орбиту клетки человека, чтобы затем в лабораторных условиях наблюдать, что с ними происходит в условиях невесомости.

Так в 2019 году начался эксперимент «МСК-2». Один из самых долгих в истории российской науки на МКС. Специально для него создали компактный биореактор — космический инкубатор, способный неделями поддерживать жизнь клеток на орбите.

Шесть лет — одиннадцать серий биологических образцов. Эксперимент усложнялся от полета к полету: от простого выживания клеток до выращивания в невесомости трехмерных моделей кости и хряща.

В ходе последнего эксперимента на МКС отправили сферониды из хондроцитов — по сути, модель человеческого хряща. И вместе с ними — клетки, обработанные лактоферрином. Ученые проверяли: может ли это вещество стать щитом, защищающим клетки космонавтов от разрушения в долгом полете.



9 декабря 2025 года биореактор вернулся на Землю. Шестилетняя орбитальная программа завершена. Теперь начинается кропотливая работа в лабораториях Института регенеративной медицины: понять, что именно произошло с тканями в космосе и как их можно укрепить.

Выводы важны не только для покорителей далеких планет. Негативные процессы внутри организма, которые ускоряются в невесомости, на Земле проходят медленно, с возрастом. Изучение космической деградации тканей может дать, например, ключ к лечению артрозов и остеохондрозов у тех, кто пока еще твердо стоит на ногах.

Программа «МСК-2» — лишь первый шаг исследований в условиях микрогравитации. Следующий шаг — более сложные тканевые конструкции, модели межпозвоночных дисков. Их, вероятно, будут испытывать уже на новой Российской орбитальной станции.

...08 >>>

Центр материнства и детства открылся после модернизации

В начале 2025 года, после двухлетней масштабной модернизации, открыл свои двери обновленный Сеченовский центр материнства и детства. Торжественную церемонию провели министр здравоохранения Михаил Мурашко и ректор Сеченовского Университета академик РАН Петр Глыбочко.

Историческому зданию 1889 года, объекту культурного наследия, не только вернули архитектурное величие, но и наполнили его технологиями завтрашнего дня, которые позволили Клинике акушерства и гинекологии имени В. Ф. Снегирева выйти на уровень перинатального центра федерального уровня.

Главный принцип новой эры — безопасность и преемственность. Министр Михаил Мурашко отметил, что в обновленном центре есть все структурные подразделения для безопасного материнства. Ключевое новшество — собственное отделение патологии новорожденных, так называемый второй этап выхаживания. Теперь ребенка, требующего особой помощи, не нужно рискованно транспортировать в другую больницу. Его просто переводят в соседнее отделение — вместе с мамой.

«Теперь в центре могут принимать до четырех тысяч родов в год. Здесь созданы все условия, чтобы оказывать высокотехнологичную

помощь, обучать специалистов, внедрять научные разработки», — подчеркнул ректор Петр Глыбочко.

Но современная медицина — это не только мощь, но и уникальные методики. Центр уже работает как фабрика медицинских инноваций, которые помогают женщинам становиться мамами и берут их здоровье. Это собственные клинические протоколы ЭКО, технология с использованием «титанового шелка» для лечения опущения матки, патентованные способы профилактики выкидышей, применение при кесаревом сечении амниотической оболочки, обогащенной стволовыми клетками, что ускоряет восстановление мамы и повышает шансы на благополучное вынашивание следующей беременности. В Центре планируют внедрять и другие инновации — в медицинской генетике, биобанкировании, клеточных технологиях.

А под самый занавес года случилось еще одно знаковое событие. В стенах Клиники детских болезней открылось первое в истории



Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко посетил Сеченовский центр материнства и детства после модернизации



Сеченовского Университета детское реабилитационное отделение. Теперь здесь помогают детям с самыми разными нарушениями здоровья — от нарушений осанки и речи до последствий травм, ДЦП и расстройств аутистического спектра.

...09 >>>



Открыта мультимедийная выставка «Научный город»

В обновленном Конгресс-центре Научно-технологического парка биомедицины открылась мультимедийная выставка «Научный город». Она наглядно представляет масштаб научной деятельности Сеченовского Университета, раскрывая его историю, текущие достижения и перспективы развития.

Попавшая внутрь, посетители сразу видят масштабную инсталляцию: на больших экранах оживает 267-летняя история Университета — от основания медицинского факультета в 1755 году до наших дней. Ключевые вехи — первая в мире глазная больница, первое применение наркоза в России, создание Клинического городка — дополнены оцифрованными экспонатами: документами, фотографиями, медицинскими инструментами.

На втором этаже история продолжается: интерактивные экраны и репродукции рассказывают о советском и военном периоде, а также о героической роли медиков университета во время пандемии COVID-19.

Сердце выставки — сам «Научный город», разделенный на 4 квартала: исследователей, практиков, изобретателей и талантливой молодежи. Здесь можно узнать о современных разработках ученых Сеченовского Университета: от искусственной ротовицы и технологий восстановления голосовых связок до носимых медицинских устройств. Молодежным проектам посвящен отдельный интерактивный стенд с двумя десятками перспективных разработок.

Завершает маршрут зона «Будущее». С помощью 3D-проекции, интерактивных панелей и нейросетевого помощника Sechenov AI гости узнают, как к 2030 году университет превратится в исследовательский центр мирового уровня и станет одним из драйверов технологического развития России.

...10 >>>

Сеченовская модель ИИ победила в битве искусственных интеллектов



Модель искусственного интеллекта Сеченовского Университета заняла первое место в уникальном батле, организованном на конгрессе «ИТМ Петербург», обойдя разработки Сбера и Яндекса.

Задача, поставленная перед тремя системами ИИ, была сугубо практической: автоматически извлечь структурированные данные из неструктурированных текстов врачебных записей. Эти записи, пестрящие аббревиатурами, латинскими обозначениями и цифрами измерений, — ежедневная рутина любой поликлиники. Превратить их в четкие показатели для принятия решений — сложная проблема. Сеченовская модель справилась с ней лучше конкурентов.

Ключ к успеху — в целевой разработке. Мультисистемная ИИ Сеченовского Университета изначально создавалась не как универсальная языковая модель, а как цифровой помощник врача-пульмонолога. Ее обучали на диагностике ХОБЛ, бронхиальной астмы, пневмонии и интерстициальных заболеваний легких. Она черпает знания из авторитетных медицинских источников, будучи построенной на основе открытых архитектур.

Данное решение актуально для отдаленных регионов, где для точной диагностики и назначения лечения часто требуется удаленная консультация врачей.

Планируется, что система будет внедрена в качестве системы поддержки принятия врачебных решений (СППР) в первичном звене здравоохранения — для помощи пациентам там, где есть дефицит узких специалистов. Эта задача соответствует идее стратегического технологического проекта «Клиника-без-границ»: с помощью современных технологий устранить профессиональное и географическое неравенство в доступе к медицинской экспертизе. Особенно данное решение актуально для отдаленных регионов, где для точной диагностики и назначения лечения часто требуется удаленная консультация врачей из федеральных медицинских центров.

Сейчас «кругозор» искусственного интеллекта расширяют на онкологию ЖКТ, акушерство и гинекологию. Разработка ведется в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

...11 >>>

Укрепление позиций на мировой арене



Открытие информационного офиса Сеченовского Университета в Ханчжоу (Китай) в январе 2025 года

ПРОШЕДШИЙ ГОД СТАЛ ДЛЯ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВРЕМЕНЕМ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ТРЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ: ФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ, ЭКСПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ПОЗИЦИЙ В МИРОВЫХ АЛЬЯНСАХ.

Формирование международной образовательной среды

Ключевой задачей было создание целостной системы для привлечения иностранных студентов и ученых. Результат налицо: в 2025 году в университете обучались граждане из 114 стран. Для их адаптации и обучения разработана специальная система — от углубленного изучения русского языка до курса «Интеграция в культурный код России» и программы на английском «Лидеры инноваций», готовящей уникальные кадры для системы здравоохранения.

Для привлечения иностранных ученых запущена программа международных постдоков и проект «Приглашенный профессор».

Расширилась география образовательных проектов: в Алма-Ате открылся, а в Монголии продолжил работу Международный медико-биологический класс. Укрепляют академические связи и программы двойных дипломов — например, открыта аспирантура по биомеханике и биоинженерии с Guangzhou Medical University (Китай).

Экспорт технологий и образование без границ

Для прямого выхода на мировые рынки открыты информационные офисы в Ханчжоу (Китай) и Куала-Лумпуре (Малайзия) и начал работу представитель университета в ОАЭ. Они продвигают образовательные программы, привлекают абитуриентов и помогают трансферу технологий.

Активное продвижение за рубежом разработок в сфере цифрового здравоохранения и регенеративной медицины принесло результат: ис-

следовательские команды университета выиграли шесть международных грантов с коллегами из Китая, ЮАР, Ирана и других стран. Более 20 научных групп в 2025 году прошли стажировку у зарубежных партнеров.

Важным инструментом стало развитие собственных издательских проектов. К издающемуся с 2024 года журналу The BRICS Health Journal добавился The Eurasian Journal of Life Sciences, созданный вместе с китайскими коллегами для формирования научной повестки.

Укрепление позиций в мировых альянсах

В 2025 году университет утвердился как полноправный участник глобальной экспертной повестки, представляя Россию в структурах ООН и ВОЗ и войдя в Глобальный университет БРИКС. Расширилась Евразийская ассоциация университетов наук о жизни, пополнившись участниками из Индонезии, Вьетнама, Ирана и Казахстана.

Особым достижением стало получение статуса сотрудничающего центра ВОЗ Федеральным научно-практическим центром паллиативной помощи университета. Это закрепило его роль ключевого разработчика образовательных стандартов в этой сфере для Европейского региона ВОЗ.

Таким образом, 2025 год ознаменовал переход университета от разрозненных проектов к построению экосистемы глобального присутствия. Сеченовский Университет сегодня — признанный эксперт, чьи образовательные стандарты, научные разработки и сеть партнерств имеют значительный вес в международном сообществе.

...12 >>>

Проекты SechenovTech привлекли рекордные полмиллиарда рублей

В 2025 году акселерационная программа SechenovTech установила новый рекорд: общий объем грантов и частных инвестиций в проекты ее выпускников превысил 500 миллионов рублей.

Этот результат демонстрирует уверенный рост — с 36 млн рублей, привлеченных в 2023 году, финансирование увеличилось до 118 млн в 2024-м и до 361 млн — в 2025-м. Рекордным год стал и по интенсивности: были проведены три сезона программы — два для русскоязычных ученых и один для англоязычных участников из дружественных стран. Всего за три года и восемь сезонов в акселераторе приняли участие более 4000 молодых ученых, а 42 стартапа выпускников получили статус резидента инновационного центра «Сколково».

SechenovTech — это единственный в стране акселератор федерального масштаба для проектов в сфере биомедицинских технологий, который работает с 2022 года. Он является ключевым элементом созданной в Первом МГМУ экосистемы технологического предпринимательства и предоставляет стартапам в медицине и биотехе полноценную «взлетную полосу».

Совместно с ведущими институтами развития и индустриальными партнерами акселератор оказывает трекерскую, экспертную и менторскую поддержку. Это помогает молодым ученым преодолеть



барьеры на пути к рынку — от идеи до готового продукта. Участие возможно на любой стадии проекта. В течение трех месяцев с командами работают врачи-клиницисты, опытные биомедтех-предприниматели и представители компаний-партнеров.

Авторы лучших проектов получают возможность привлечь инвестиции и выиграть обучение в Фонде «Сколково» по программе Fast Track или в «Стартап Академии» Московской школы управления «Сколково».

Студенческие команды Сеченовского Университета — регулярные участники и финалисты акселератора. Например, в седьмом сезоне до финала дошли сразу семь университетских стартапов — от медицинских протезов и систем планирования операций до цифровых платформ для пациентов.

С 2025 года программы SechenovTech интегрированы в федеральный проект «Технологии» национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика». Следующий, девятый сезон акселератора стартует весной 2026 года.

...13 >>>

Сеченовский Университет открыл филиал в Брянске

В Брянске начал работу первый и пока единственный в стране филиал Сеченовского Университета. Его открытие в 2025 году стало результатом совместной работы ректора Петра Глыбочко и губернатора Брянской области Александра Богомаза.

В этом году 150 абитуриентов, выдержавших серьезный отбор — в среднем конкурс был три человека на место, стали первыми студентами филиала по направлениям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» и «Фармация».

Особенностью образовательного процесса станет синтез опыта ведущего медицинского университета и местных кадров. Профильные медицинские дисциплины будут преподавать академики и профессора из головного вуза, а непрофильные предметы — брянские педагоги, которые прошли специальную стажировку в Москве.

Как отметил ректор Петр Глыбочко, брянские студенты будут полностью интегрированы в жизнь



Университета через участие в его образовательных, научных и внеучебных проектах. По его словам, филиал ждет динамичное развитие: планируется увеличение числа направлений подготовки, создание собственных клинических баз для практики, а в перспективе — лицензирование программ ординатуры и аспирантуры, а также запуск программ постдипломного образования для врачей региона.

Важным шагом в развитии материальной базы станет передача филиалу здания старой городской поликлиники по решению региональных властей. После реконструкции в нем откроется многофункциональный лечебно-диагностический центр, где бок о бок будут работать местные врачи и профессора Первого МГМУ для консультаций и разбора сложных случаев.

Губернатор Александр Богомаз подчеркнул стратегическую важность этого проекта для области. По его словам, теперь жители Брянщины могут получать лучшее медицинское образование, не покидая регион, а местное здравоохранение прирастет новыми кадрами и выйдет на принципиально более высокий уровень.

...14 >>>

Обновление модуля «Науки о жизни» и рост успеваемости



В Сеченовском Университете завершилось масштабное обновление одного из ключевых элементов образовательного ядра — модуля «Науки о жизни». Модернизация, проведенная в 2024/2025 учебном году, перевела преподавание фундаментальных дисциплин на принципиально новый, интегративный уровень. Первые результаты говорят сами за себя: академическая успеваемость более 3600 студентов, изучавших обновленный курс, выросла на четверть.

Модуль «Науки о жизни» занимает центральное место в программе первого курса, формируя базовое понимание живых систем на стыке биологии, химии и физики. Он закладывает основы для последующего углубленного изучения физиологии, биохимии, фармакологии и других клинических дисциплин.

По словам проректора по учебной работе Татьяны Литвиновой, в ходе модернизации модуля был полностью переосмыслен подход к фундаментальной подготовке первокурсников. Если раньше дисциплины модуля — биология, химия, физика — преподавались изолированно, то теперь они объединены в принципиально новую модель интегративного обучения, где границы между науками стираются ради целостного понимания живых систем.

Объединение дисциплин стало серьезным вызовом. Необходимо было органично слести биологию, химию и физику, чтобы первокурсник сформировал единую картину жизненных процессов. Для этого структура курса и банк заданий несколько раз полностью перестраивались с тестированием на пилотных группах.

Ключевым изменением стал отход от разрозненного преподавания к решению междисциплинарных научных кейсов. Этот подход позволил студентам с первых шагов погрузиться в логику реальной исследовательской работы.

Финальным аккордом реформы стал новый формат экзамена. Вместо трех отдельных устных зачетов 3600 первокурсников в 2025 году одновременно сдавали компьютеризированный экзамен в 13 специализированных залах. Им предстояло решать комплексные задачи, требующие применения знаний из всех трех наук одновременно.

Результаты экзамена подтвердили эффективность нового подхода: средний балл вырос на 25%, а анализ работ показал, что студенты продемонстрировали системное, глубокое понимание материала, способность синтезировать знания и применять их для решения нетривиальных задач.



...15 >>>

Студенты завоевывают 107 президентских и правительственных стипендий

Конец 2025 года ознаменовался для Сеченовского Университета выдающимся академическим достижением: его студенты установили рекорд, завоевав 107 президентских и правительственных стипендий.

Церемония награждения победителей состоялась в середине декабря. 107 стипендий от Президента и Правительства — это значительно превышает показатели прошлого года и составляет без малого 5,5% от общего числа стипендий, присужденных в столичном регионе. Особенно впечатляющей стала победа в профиле «Здравоохранение», где сеченовцы получили около трети всех наград.

По словам представителей университета, столь высокий результат стал возможен благодаря системной работе по вовлечению студентов в научную деятельность с первых курсов. Ключевым фактором успеха стало сформированное у студентов научное портфолио — публикации и патенты, которые они получают, работая в исследовательских коллективах и молодежных лабораториях.

Особенно знаковым событием в рамках этого конкурса стало успешное выступление студентов Сеченовского Университета не только в медицинском, но и в инженерно-техническом профиле. Стипендии получили будущие биохимики, биофизики и биоинформатики, что свидетельствует об эффективности взятого университетом курса на развитие междисциплинарных научных исследований и высоком качестве подготовки специалистов инженерно-технического профиля.



Для победителей, как они сами отмечают, эта стипендия — не только престижное признание, но и серьезная финансовая поддержка, достигающая 360 тысяч рублей в год. По словам стипендиатов, эта сумма позволит им сосредоточиться на научной работе, не отвлекаясь на подработки, а также инвестировать в будущие публикации в международных журналах. Многие из них, уже имея опыт в проектах и стажировках, планируют продолжить карьеру в науке, поступая в аспирантуру и ординатуру.

Таким образом, рекордное количество президентских и правительственных стипендий стало наглядным результатом трансформации Сеченовского Университета в исследовательский медицинский университет мирового уровня, где образование неразрывно связано с передовой наукой.

...16 >>>

Первый выпуск Цифрового кампуса

В 2025 году состоялся первый выпуск Цифрового кампуса — совместного проекта Сеченовского Университета и «Школы 21» от Сбера. Его цель — научить медиков языку цифрового мира: создавать медицинские приложения, программировать устройства и обучать диагностические алгоритмы.

Идея родилась несколько лет назад, когда стало ясно: будущему врачу или исследователю нужны не только учебники по анатомии, но и навыки работы с данными и кодом. Для этого создали особую программу, организовали современное пространство площадью в тысячу квадратных метров и собрали команду наставников. Торжественное открытие кампуса в 2024 году провели министр здравоохранения России Михаил Мурашко, ректор Сеченовского Университета Петр Глыбочко и президент Сбербанка Герман Греф.

Обучение здесь построено на принципе peer-to-peer — «равный — равному». Вместо традиционных лекций студенты работают на специальной цифровой платформе, решая реальные задачи в командах и помогая друг другу. Кампус открыт круглосуточно, без выходных, что позволяет каждому выстроить свой график.

За год студенты, многие из которых начинали с нуля, освоили основы программирования на Python, веб-разработку, анализ данных. После этого они углублялись в выбранное направление — например, искусственный интеллект в медицине или data science. Параллельно можно было изучить основы дизайна интерфейсов и управление проектами.

Летом 2025 года кампус выпустил более сотни первых специалистов, уже готовых применять знания в практике. Так, выпускница лечебного дела Ксения Шишкина работает над обучением ИИ-модели, способной помогать онкологам анализировать УЗИ-снимки при диагностике рака молочной железы. Студент-биотехнолог Тимофей Калита использует алгоритмы машинного обучения для исследований в биоинформатике — поиска генов, связанных с заболеваниями, и прогнозирования свойств молекул.



Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко, глава Сбербанка Герман Греф и ректор Петр Глыбочко на открытии Цифрового кампуса

Сейчас в кампусе обучается уже третий поток. Из-за высокого спроса набор на основные и параллельные программы проводится несколько раз в год. Информацию о новых наборах публикуют в соцсетях, на сайте и официальных каналах Сеченовского Университета.



...17 >>>



10 лет филиалу в Баку

15 мая 2015 года по указу президента Азербайджана Ильхама Алиева в Баку открылся первый зарубежный филиал Сеченовского Университета. Решение открыть его приняли на встрече президента с ректором Первого МГМУ Петром Глыбочко. Активным сторонником этой идеи тогда выступила супруга президента Мехрибан ханум Алиева, с отличием окончившая Первый МИИ им. Сеченова.

Уже 15 сентября того же года филиал принял первую сотню студентов на специальность «Лечебное дело». Ректором филиала стал один из ведущих онкологов Азербайджана профессор Азиз Алиев. Филиал оснастили высококачественной материально-технической, анатомической и библиотечной базой. А его клинической базой стал Бакинский центр здоровья, в котором также работает учебно-симуляционный центр, где студенты, занимаясь на современном оборудовании (включая роботические симуляторы), в максимально реалистичных условиях приобретают навыки работы в команде и принятия решений в экстренных ситуациях.

Сейчас студенты филиала обучаются по программам специалитета «Лечебное дело» и магистратуры «Промышленная фармация». Азербайджанским студентам также доступна и резидентура — отдельная ступень образования, в рамках которой студент получает узкую специализацию. Профессора и академики Сеченовского Университета регулярно приезжают с командировками в Баку для проведения выездных лекций и совместных клинических обходов. Студенты бакинского филиала Первого МГМУ стажировались в ведущих клиниках России, Германии и США, а также постоянно практикуются в крупнейших медучреждениях Азербайджана.

Клинической базой филиала стал Бакинский центр здоровья, в котором работает учебно-симуляционный центр.

В 2025 году Бакинский филиал Первого МГМУ отметил свой 10-летний юбилей, а первокурсники, поступившие туда в этом году, стали его десятым набором. В июле того же года прошел юбилейный, пятый выпуск азербайджанских медиков-сеченовцев — из 109 выпускников 33 получили красные дипломы.

...18 >>>

Сеченовский Университет провел первый партнерский день

В этом году в Культурном центре Первого МГМУ впервые прошел «Партнерский день» — масштабное мероприятие, объединившее представителей Минпромторга, Минздрава, а также более 100 высокотехнологичных компаний — разработчиков медицинских изделий, ведущих фармпроизводителей России, сотрудников венчурных фондов, институтов развития и Российского научного фонда.

Заинтересованным в новых проектах с Сеченовским Университетом компаниям представили его возможности как ведущего разработчика новых медицинских продуктов, технологий и полноценного партнера для бизнеса. В университете уже создали всю необходимую инфраструктуру, включая крупнейший в России и Восточной Европе Клинический центр наук о здоровье, Научно-технологический парк биомедицины и Центр инжиниринговых разработок. Здесь запускают проекты, которые позволяют вносить в разрабатываемые медизделия инновационные улучшения, получая продукцию, превосходящую по своим характеристикам импортные аналоги. Широкие возможности для университета и его партнеров открываются и в создании оригинальных лекарств.

Партнеры университета поделились текущими результатами совместной работы. Ключевым проектом с АО «Росатом РДС» является разработка полностью российского аппарата гемодиализа, который уже находится на стадии регистрации



и успешно прошел первые испытания. Холдинг «Швабе» заинтересован в модернизации совместно с университетом офтальмологических приборов на основе HIFU-терапии, а также в совершенствовании реанимационного оборудования и аппаратов ИВЛ. Дивизион «Медицина» компании «СИБУР» сосредоточен на совместных проектах по разработке новых материалов для медицинской отрасли.

По итогам встречи участники сошлись во мнении, что представленные проекты заложат основу для новых направлений партнерства между университетом и промышленными предприятиями.

...19 >>>

Заработал Центр инжиниринговых разработок

В этом году Сеченовский Университет совершил стратегический выход на рынок инженерных технологий, запустив собственный Центр инжиниринговых разработок (ЦИР).

Размещенный в Научно-технологическом парке биомедицины, Центр занимает около 1000 кв. м, из которых 700 кв. м отведено под чистые помещения, оснащенные оборудованием мирового уровня. Этот технологический комплекс позволяет осуществлять литье полимеров под давлением, производить собственные филаменты и грануляты, а также вести FDM- и SLS-печать, охватывая все этапы мелкосерийного производства. Инвестиции в создание площадки составили около 400 млн рублей, включая 100 млн рублей из бюджета университета.

Уникальность Центра заключается в теснейшей интеграции инженерной экспертизы и обширной клинической базой Сеченовского Университета. Врачи Клинического центра наук о здоровье, ежедневно использующие медицинские изделия, не только формулируют запрос на новые технологии и материалы, но и активно участвуют в проектных командах, предлагая идеи, основанные на реальном практическом опыте. Такой симбиоз науки и практики выводит университет в число ключевых игроков на рынке MedTech.

Команда ЦИРа, насчитывающая уже более 20 высококлассных специалистов, в ближайшем году вырастет до 200 человек. В команду набирают инженеров с предприятий оборонного комплекса, «Росатома», «Ростеха» и даже РКК «Энергия», обладающих уникальным опытом работы с полимерными материалами. В дальнейшем к проектам планируется активно привлекать студентов для знакомства с полным циклом создания медицинских изделий.



Бизнес-модель Центра изначально строилась на принципе самокупаемости за счет внешних заказов, и этот подход уже доказал свою эффективность. К концу года портфель заказов включал около 400 проектов по разработке и модернизации изделий общей стоимостью примерно 900 миллионов рублей. При этом ЦИР занимается не просто типовым копированием (реинжинирингом), а улучшает характеристики каждого продукта. Помимо производства, Центр оказывает клиентам полный спектр услуг: от помощи в регистрации изделий и разработки финансовой модели до подбора оборудования и обучения сотрудников.

На 2026 год запланированы полное развертывание оборудования, повышение уровня аналитики и регистрация четырех новых изделий. Стратегические инициативы также включают создание студенческих конструкторских бюро, развитие компетенций в области промышленного дизайна и обучение работе с полимерными материалами.



10 УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

...20 >>>

ССК «Буревестник» вошел в элиту студенческого спорта

В России 888 студенческих спортивных клубов. Но только двадцать из них — «золотые». В 2025 году этот высший знак отличия Ассоциации студенческих спортивных клубов (АССК) России получил ССК «Буревестник» Первого МГМУ им. Сеченова. Для главного медицинского университета страны это — достижение. Спорт здесь не факультатив, а живая, системная работа.

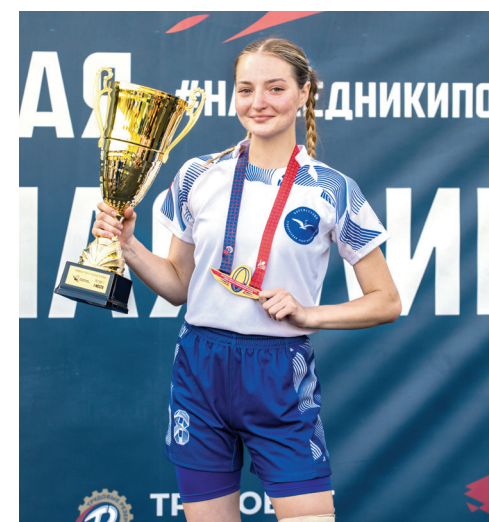
Золотой статус АССК — не просто награда, а официальное признание: в Сеченовском Университете создали эталонную среду для приобщения студентов к спорту. Здесь есть место и чемпионским амбициям, и массовому привлечению к здоровому образу жизни. Спортивные победы здесь идут рука об руку с социальной активностью. «Это знак качества работы всей нашей команды, — говорит директор Центра спорта Александр Мызин. — И подтверждение, что здоровый образ жизни — один из приоритетов в работе со студенчеством в Сеченовском Университете».

История «Буревестника» — это история организационного роста. В 2013 году — пять секций и пятьдесят человек. К 2025-му — уже целая спортивная

республика: тридцать секций по 25 видам спорта и более 2500 человек.

Путь к «золоту» был последовательным. Сперва — победа в номинации «Маркетинг года» в 2019 году. Потом — мощная заявка в 2023-м: второе место среди лучших клубов страны, первое — за медиа-менеджмент и снова пьедестал в маркетинге. Это был уже не единичный успех, а системная заявка на лидерство.

И вот — финальный аккорд. «Золотой статус» — самая престижная категория. Теперь «Буревестник» Сеченовского входит не просто в двадчатку сильнейших. Он задает тон, доказывая, что в университете, где учат беречь здоровье, его умеют и культивировать. По всем стандартам. И даже выше.



...21 >>> Театру «На Плющихе» — 15 лет

В 2025 ГОДУ ТРАДИЦИОННАЯ СЕЧЕНОВСКАЯ НЕДЕЛЯ В ПЕРВОМ МГМУ ИМ. И. М. СЕЧЕНОВА БЫЛА ПОСВЯЩЕНА 15-ЛЕТИЮ ТЕАТРА «НА ПЛЮЩИХЕ» — ЕДИНСТВЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕАТРА В СИСТЕМЕ РОССИЙСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ, ВЫРОСШИЙ ИЗ УНИВЕРСИТЕТСКОГО МОЛОДЕЖНОГО ТЕАТРА «НА ПИРОГОВКЕ», ОТМЕТИЛ ЮБИЛЕЙ В СВОЕМ ОБЖИТОМ ДОМЕ — ОТРЕСТАВРИРОВАННОМ ЗДАНИИ КЛУБА ЗАВОДА «КАУЧУК».

До 2023 года труппа играла на арендованных сценах Москвы. Собственное пространство появилось благодаря инициативе ректора Петра Глыбочко, под руководством которого завершилась реконструкция памятника конструктивизма, спроектированного знаменитым архитектором Константином Мельниковым. Шедевр советского авангарда после долгих лет забвения был восстановлен в изначальном облике с применением современных технологий.

По словам директора театра Ольги Захаровой, празднование 15-летия в рамках Сеченовской недели стало глубокой символической закономерностью. Она отметила, что это манифест единства науки и искусства, разума и чувства, отражающий идеи, которые «страстно изучал Сеченов» и которые театр стремится воплотить на сцене. Как добавила Захарова, театр создан для того, чтобы затрагивать сердца зрителей и что-то в них менять, и коллектив верит, что у него это получается.

По мнению постоянной зрительницы, кандидата психологических наук Екатерины Булаковой, постановки театра «На Плющихе» — это свежий ветер в искусстве, где сложные философские вопросы о любви, науке и жизни подаются легко и понятно для зрителей любого возраста. Она отметила искренность спектаклей, талант актеров и разносторонний репертуар, в котором каждый находит что-то для себя.

Артисты театра также подчеркивают, что юбилей и обретение собственной сцены в историческом здании — это мощный импульс для развития и новых творческих свершений.

Сегодня Театральный центр «На Плющихе» стал привычной арт-локацией на карте Москвы, где проходят не только спектакли, но и выставки, концерты, фестивали, музыкальные вечера и образовательные программы.



...22 >>>

Сеченовский Университет помогает фронту



В Сеченовском Университете работает мастерская «Сеченовский Университет в помощь фронту». Этот благотворительный проект, созданный на базе Историко-патриотического центра имени Героя Советского Союза Н. В. Троян, с первого дня объединил студентов и сотрудников университета. После пар или рабочего дня они по собственному выбору приходят в Троян-центр, чтобы своими руками создавать необходимое для участников специальной военной операции: плести маскировочные сети, изготавливать индивидуальные перевязочные пакеты и хирургические салфетки, шить нашлемники.

Нынешний год стал для мастерской временем впечатляющих результатов. Добровольцы изготовили 10 000 хирургических салфеток, 1000 индивидуальных перевязочных пакетов, 50 маскировочных нашлемников и 8 маскировочных сетей. Вся эта продукция была направлена в зону боевых действий.

Хирургические салфетки и перевязочные пакеты нашли применение в прифронтовых госпиталях Ростова-на-Дону, Донецка и Белгорода, а также в Московском областном госпитале ветеранов войн. Значительные партии медикаментов и расходных материалов были переданы непосредственно в воинские части, такие как 114-я гвардейская мотострелковая и 1-я Славянская бригады, 56-й и 29-й артиллерийские полки, подразделения на луганском направлении. Маскировочные сети и нашлемники, повышающие выживаемость бойцов, отправлялись как через волонтерские организации «Путь Z» и «Помощь бойцам СВО», так и напрямую на передовую — через Церковь Новомучеников (Строгино) и в батальон «Хопер» Добровольческой бригады «Дон».

Волонтерская помощь фронту не ограничивается работой в мастерской. Совместно с Ассоциацией выпускников университета в 2025 году был организован сбор средств на оборудование для батальона специального минирования «Феникс». Кроме того, для госпиталя в Ростове-на-Дону был собран отдельный груз: современные бинты «Мицар», когезивные бинты, салфетки для стимуляции дыхания и кровоостанавливающие турникеты.

Сегодня у мастерской большие планы. Ее участники не только продолжают свою работу, но и активно делятся опытом с волонтерами по всей России, проводя просветительские лекции и мастер-классы по тактической медицине, помогая организовать подобные инициативы в других вузах страны.



...23 >>>

Подготовили первых специалистов по передовым мРНК-технологиям

В 2025 году в Первом МГМУ завершилось обучение первого потока инновационной образовательной программы по мРНК-технологиям. Курс, ориентированный на ученых-разработчиков и врачей, направлен на подготовку кадров для нового Научно-технологического центра развития мРНК-технологий, созданного по поручению Президента и Правительства РФ. По итогам курса первые 45 выпускников получили квалификацию для работы с перспективной технологией.

Программу первого в России образовательного курса по мРНК-технологиям разработали ученые кафедры медицинской генетики и постгеномных технологий Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского Первого МГМУ совместно с представителями Центра развития мРНК-технологий, в том числе Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи. Интенсивный курс объемом 72 академических часа включал как теорию, так и практику. В программе — технологические основы создания препаратов на основе мРНК-технологий в медицине, подходы к созданию специализированных тест-систем для разработки мРНК-препаратов, включая системы на основе ИИ, а также примеры применения и перспективы развития мРНК-технологий в клинической практике. Лекции читали ведущие ученые страны, включая Александра Гинцбурга, Арутюна Аветисяна, Александра Габибова, Владимира Бетелина, Дениса Логунова, Всеволода Белоусова и других членов РАН.



По итогам курса 45 выпускников получили квалификацию, которая позволит им в ближайшем будущем стать лидерами биомедицинского прогресса. В планах — масштабирование этой образовательной инициативы на другие учреждения-участники Научно-технологического центра.

Российский научно-технологический центр развития мРНК-технологий был создан в начале 2025 года для реализации государственной стратегии в области биомедицины. В него вошли 19 научных организаций, включая Сеченовский Университет.

...24 >>>

Снят документальный фильм к 80-летию Победы



На фронте и в плену, в эвакуации и блокадном Ленинграде, на передовой и в госпиталях — истории медиков военного времени оживают в новом документальном проекте Сеченовского Университета. Фильм «Завещаю жить. Героям Сеченовского посвящается» рассказывает о подвиге врачей и медсестер Университета в годы Великой Отечественной войны.

Премьера картины была приурочена к 80-летию Победы. В течение года ее показывали на федеральных телеканалах (НТВ, ОТР и Россия-Культура), фестивалях и памятных мероприятиях.

Уникальность проекта — в его подаче. Тридцать студентов Сеченовского, не профессиональные актеры, а молодые люди с горящими сердцами и искренним желанием понять прошлое, стали голосами и проводниками тех историй. Они рассказывают о судьбах медиков, которые работали в стенах тогда еще 1-го Московского ордена Ленина медицинского института.

Съемки проходили в исторических лекционных залах и коридорах университета, в современных операционных и клиниках, а также на улицах Москвы — у памятников и мемориальных досок. В фильм

вошли редкие архивные хроники, документы и подлинные артефакты военной поры.

Одна из пронзительных историй — о выпускнике института Аркадии Михайловиче Раздьяконове. В фильме ее рассказывает студент на фоне оснащенной по последнему слову техники операционной:

«Кровь стучит в висках. Боевая мина способна уничтожить все вокруг. Даже обезвреженную, ее страшно держать в руках. Что испытал выпускник Первого мединститута, рискнувший извлечь такой неразорвавшийся снаряд из раненого бойца? Одно неточное движение — и все вокруг взлетит на воздух...»

Через такие живые свидетельства, документы и личные воспоминания фильм создает эмоциональный мост между поколениями, напоминая о самом тяжелом и героическом периоде в истории нашей страны.



Сеченовский Университет и телеканал «Россия-24» представили масштабный спецпроект о науке будущего

В 2025 году Сеченовский Университет и одна из ведущих информационных телевизионных компаний России — ВГТРК — объединили усилия, чтобы рассказать миллионам зрителей о том, как уже сегодня создается медицина завтрашнего дня.

В серии специальных программ ведущие ученые Сеченовского Университета раскрыли суть пяти ключевых направлений, меняющих облик здравоохранения:

- Регенеративная медицина.
- Искусственный интеллект в медицине.
- Биофармацевтика.
- Передовая диагностика.
- Биофабрикация («орган-на-заказ»).

Эксперты не только представили прорывные разработки, находящиеся на переднем крае науки, но и заглянули в будущее, рассуждая о том, где нас ждет следующая научная революция. Все выпуски спецпроекта уже доступны для просмотра.

РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА



Эксперт: Петр Тимашев, научный руководитель Научно-технологического парка биомедицины Сеченовского Университета

Сеченовский Университет открывает новую эру медицины. Уже сегодня здесь проводят уникальные операции, восстанавливая хрящи и барабанные перепонки с помощью биомедицинских клеточных продуктов. А в 2026 году стартуют испытания Т-клеточного продукта против рака молочной железы и биоэквивалентов мочеточника и мениска. Как скоро мы сможем «печатать» ткани на заказ и где предел регенеративных возможностей,

подаренных природой организму человека? Ответы — в первом выпуске передачи «Вопрос науки» с Петром Тимашевым, научным руководителем Научно-технологического парка биомедицины.

Смотреть выпуск >>> ВОПРОС НАУКИ



БИОФАРМАЦЕВТИКА



Эксперт: Александр Лукашев, директор Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний имени Е. И. Марциновского Сеченовского Университета

Ученые Сеченовского Университета ведут ряд передовых научных исследований по разработке новых генотерапевтических препаратов и препаратов на основе онколитических вирусов, которые помогут излечивать самые редкие и тяжелые заболевания. Эти исследования заставляют задуматься о будущем биофармацевтики. Как создаются современные биопрепараты, как ученые «перепрограммируют» вирусы, превращая их из врагов в целительные инструменты и способны ли «живые» лекарства стать

панaceей от самых сложных болезней? На эти и другие вопросы ответил Александр Лукашев, директор Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е. И. Марциновского Сеченовского Университета.

Смотреть выпуск >>> ВОПРОС НАУКИ



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ



Эксперт: Филипп Копылов, директор Института персонализированной кардиологии Сеченовского Университета

Искусственный интеллект стал надежным партнером врача: он анализирует риски, помогает с диагнозом и планирует лечение. В Сеченовском Университете такие технологии создают будущее медицины уже сегодня. Но внедрение ИИ — это вызов всей системе. Как изменится обучение врачей? Кто будет нести ответственность за решение, принятое с помощью алгоритма? И что откроет нам объединение всех данных о пациенте — от снимков до истории

болезни — в единую цифровую модель? Узнайте из передачи «Вопрос науки» с Филиппом Копыловым, директором Института персонализированной кардиологии Сеченовского Университета.

Смотреть выпуск >>> ВОПРОС НАУКИ



ПЕРЕДОВАЯ ДИАГНОСТИКА



Эксперт: Марина Секачева, директор Института персонализированной онкологии Сеченовского Университета

Вылечить пациента от болезни, о которой он еще даже не знает. В России зарегистрирована уникальная разработка Сеченовского Университета — система OncoPro, способная предсказать риск онкозаболевания до появления симптомов. Это — суть новой медицинской парадигмы: превентивная медицина. Вместо лечения последствий — прогнозирование рисков.

Секачевой вы узнаете, как по одной капле крови можно оценить риск сердечной недостаточности и онкологии, что такое «метаболичный паспорт» и как он заменит десятки отдельных анализов и многое другое.

Из выпуска программы с директором Института персонализированной онкологии Мариной

Смотреть выпуск >>> ВОПРОС НАУКИ



ОРГАН-НА-ЗАКАЗ



Эксперт: Полина Бикмулина, руководитель дизайн-центра «Биофабрика» Сеченовского Университета

Орган на заказ! Фантастика? Нет! Ученые Сеченовского Университета уже в числе мировых лидеров технологии биофабрикации — создания тканей вне организма человека. Барабанная перепонка, созданная из собственных клеток пациента, — первый в мире опыт успешной клинической трансплантации биоэквивалента! И это только старт. На что способна биофабрикация уже сегодня? Как устроена «фабрика» живых тканей? И когда очередь дойдет до сердца и почки?

Ответы — в выпуске программы с руководителем дизайн-центра «Биофабрика» Сеченовского Университета Полиной Бикмулиной.

Смотреть выпуск >>> ВОПРОС НАУКИ



Объявление

Объявления о конкурсном отборе и/или выборах на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, публикуются в информационно-телекоммуникационной сети интернет на Международной рекрутинговой площадке «Работа и карьера в Сеченовском Университете» официального сайта университета: sechenov.ru.
По вопросам подачи документов обращаться:
г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, комн. 224.
Тел. (495) 609-14-00, доб. 20-09.

Отдел кадров.