

Центр медицинского хайтека



СамГМУ создаёт уникальные технологические решения.

Новые технологии делают процесс развития кросс-индустриальным, открывая новые возможности для совместных междисциплинарных и межотраслевых проектов.

Руководство Самарского государственного медицинского университета на 2015–2016 годы поставило перед учёными вуза задачу, чтобы новая отрасль экономики – IT-медицина, наряду с аэрокосмической отраслью, химией и автомобилестроением, стала визитной карточкой Самарской области в России и мире. Этому способствует и динамичное развитие кластера медицинских и фармацевтических технологий. Расширяется география присутствия кластера и увеличиваются объёмы сбыта высокотехнологичной продукции на внутреннем и внешнем рынках.



Геннадий Котельников
ректор СамГМУ, академик РАН

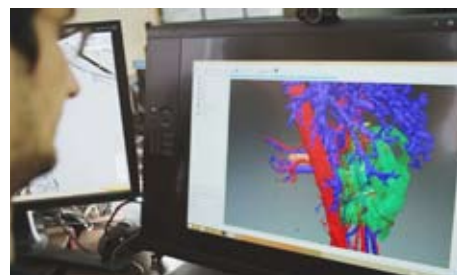
Нашей приоритетной задачей является подготовка квалифицированных практических врачей и врачей-исследователей, способных качественно проанализировать и позиционировать результаты клинических исследований на основе доказательной медицины. За образовательным процессом должен стоять большой клинический опыт.



Владимир Петров
главный внештатный специалист – клинический фармаколог
Минздрава России, академик РАН,
ректор Волгоградского государственного
медицинского университета

СамГМУ – один из лидеров высшего медицинского образования. Это один из немногих вузов, который имеет свою клиническую базу и большое количество научно-исследовательских подразделений, в том числе информационные и биотехнологии.

По данным рейтингового агентства «Эксперт РА» и Европейской научно-промышленной палаты, которая опубликовала академический рейтинг высших учебных заведений России ARES-2014, СамГМУ вошёл в топ-50 лучших академических вузов нашей страны. А данные мониторинга Межведомственной комиссии Минздрава РФ показали, что показатели научно-исследовательской работы Самарского государственного медицинского университета почти в два раза выше, чем средние по стране.



Создание Федерального центра прорывных исследований на базе СамГМУ позволило вузу начать проектирование междисциплинарных проектов и образовательных программ мирового уровня

Профстандарты обеспечат качество

В стране создаётся национальная система квалификаций. Планируется системный пересмотр всех квалификационных критериев, определяющих врачебную категорию. Эти мероприятия на государственном уровне курируются Национальным советом по квалификациям и Национальной медицинской палатой. Но ключевым условием всё равно остаётся независимая приёмка конечного продукта учреждениями высшего профессионального образования. Для решения этих задач в Самарском государственном медицинском университете состоялось Всероссийское совещание «Актуальные вопросы клинической фармакологии и лекарственного обеспечения». На мероприятии были обсуждены вопросы развития научных исследований и службы клинической фармакологии Российской Федерации.

Президент Российской Федерации Владимир Путин поручил правительству и Агентству стратегических инициатив принять дополнительные меры по вовлечению в работу по созданию профстандартов ведущих профессиональных сообществ и работодателей

Все реформы должны быть нацелены на повышение качества и доступности оказываемой медицинской помощи, поэтому в центре внимания, в конечном счёте, должен быть пациент. Инновационные разработки учёных СамГМУ активно внедряются в медицинскую практику, и сегодня сложные пациенты, находящиеся «на грани специальностей», с различными сочетанными заболеваниями, могут рассчитывать на качественную медицинскую помощь.

Французские магистерские программы

Опираясь на созданные базовые компетенции в областях IT-медицины, биотехнологий и медицинского права, университет планирует усилить свои позиции на международном рынке образовательных услуг.

По инициативе председателя Совета ректоров вузов Самарской области, ректора СамГМУ, академика РАН **Геннадия Котельникова** и при поддержке правительства Самарской области 27 ноября 2014 года была запущена программа софинансирования Советом ректоров и посольством Французской республики в России стипендий для студентов Самарского региона, желающих обучаться в вузах Франции. Программа была названа именем выдающегося французского учёного, лауреата Нобелевской премии в области микробиологии **Франсуа Оноре Жакоба**.



Ректор СамГМУ Геннадий Котельников и советник по культуре и образованию господин Вуари подписали соглашение об открытии в СамГМУ ресурсного центра, призванного развивать изучение французского языка и культуры в Самарской области

По словам заведующего международным отделом Института инновационного развития профессора **Сергея Занина**, СамГМУ только за последние полтора года заключил рамочные соглашения с известными французскими научными центрами: Высшей инженерной школой города Сент-Этьена и Университетом Жана Монэ. На очереди соглашения с Университетом Франсуа Рабле города Тура, которые открывают возможности для реализации французских магистерских программ по медицине и медицинскому праву на базе СамГМУ.



Прежде чем внедряться в клиническую практику, разработки проходят апробацию на клетках и животных в Институте экспериментальной медицины биотехнологий СамГМУ



Игорь Давыдкин
проректор по научной и инновационной
работе СамГМУ, профессор

По итогам 2014 года университет вошёл в десятку медицинских вузов России с наибольшим количеством публикаций. Тем не менее, мы должны увеличить публикационную активность в журналах, входящих в базу данных Scopus, и усилить работу с молодыми научными кадрами, взаимодействие с клиническими и теоретическими кафедрами. Сегодня ВАК РФ и Минобрнауки РФ предъявляют серьёзные требования к диссертационным советам. Да и объём федеральных бюджетных ассигнований профессиональным образовательным учреждениям теперь напрямую зависит от научного потенциала университетов: количества статей в международных электронных базах данных Scopus и Web of Science и количества внедрённых НИОКР. Поэтому сегодня, как никогда, необходим мониторинг кафедр университета за результатами научной и инновационной деятельности.



Александр Колсанов
директор института
инновационного развития СамГМУ,
профессор

Одним из перспективных проектов учёных университета является создание исследовательского центра гибкой электроники СамГМУ. Его реализация позволит развивать технологии замещения утраченных функций сенсорных органов, создания диагностических эндо- и экзодатчиков, биочипов, «лаборатории на чипе», имплантируемых лечебных систем, комбинаций электроники и биологической ткани в одном интерфейсе. Актуально и участие в деятельности самарского наноплато, где примерно треть научных проектов – это проекты СамГМУ. Для представления в инвестиционном комитете подготовлены два проекта: организация серийного производства медицинских эндопротезов и имплантов совместно с французской компанией «Меникс» и организация серийного производства медицинских изделий из металлорезины. Из проектов межвузовского взаимодействия я бы выделил проект со СГАУ по созданию международной биотехнологической лаборатории по выращиванию органов и тканей (клапаны сердца, крупные сосуды, миокард, гиалиновый хрящ) под руководством профессора Артура Лихтенберга – директора клиники кардиохирургии Дюссельдорфского университета (Германия).



Лариса Волова
Директор Института экспериментальной
медицины и биотехнологий СамГМУ,
профессор

В 2014 году Институт экспериментальной медицины и биотехнологий СамГМУ прошёл сертификацию на соответствие требованиям системы менеджмента качества по стандарту ISO 9001:2001 в международном органе по сертификации систем и персонала TUV Thuringen eV (Германия). В результате работы с немецкими экспертами мы выстроили логику исследований, стандартизировали процессы, получили новые возможности для ускорения и улучшения обучения новых сотрудников. На сегодняшний день соответствует международному стандарту работа вивария, лаборатории экспериментального моделирования и клеток, банка тканей, лаборатории фундаментальных исследований: иммунологии, биохимии, морфологии.