



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
26 – 31 января 2021 года

Образовательная политика

С 8 февраля вузы возвращаются к традиционному формату обучения

Соответствующий приказ подписал глава Минобрнауки России Валерий Фальков.

При этом вузам необходимо предпринять профилактические меры, рекомендованные к соблюдению Роспотребнадзором, а именно: создать условия для гигиенической обработки рук антисептическими средствами, обеспечить контроль температуры тела бесконтактным способом всех лиц, входящих в организацию, соблюдение масочного режима и социального дистанцирования, проветривание учебных помещений во время перерывов, а также не допускать в вуз лица с признаками инфекционных заболеваний.

В случае ухудшения эпидемиологической ситуации, согласно приказу, вузы должны быть готовы возобновить ограничительные меры, связанные с организацией учебного процесса.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=28697

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

ДФУ и Киотский университет создают лабораторию умной электроники

Лаборатория спинтроники и спин-орбитроники мирового уровня для проведения высокопроизводительных энергоэффективных вычислений и телекоммуникаций откроется в Дальневосточном федеральном университете. Руководить лабораторией будет профессор Киотского университета (Япония) Теуро Оно, возглавляющий проект «Ферримагнитная спин-орбитроника», который поддержан мегагрантом Правительства РФ в рамках нацпроекта «Наука». Результатами исследований должны стать разработки по снижению энергопотребления вычислительной техники и увеличение ее быстродействия для обработки больших данных и искусственного интеллекта.

В новой лаборатории ведущие российские и зарубежные исследователи будут развивать экспериментальное наукоемкое производство, внедрять разработки на российских предприятиях и готовить новое поколение высококвалифицированных исследователей.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=28511

НИТУ «МИСиС» готовит образовательные программы для 2030 года

НИТУ «МИСиС» совместно с University College London (Великобритания) запустил уникальную программу переподготовки преподавателей «Международное академическое лидерство: стратегии и технологии разработки конкурентоспособных образовательных программ».

Главная цель программы - научить преподавателей проектировать конкурентоспособные на международном уровне образовательные программы, обучаясь у лидеров в этой области.

Был заключен меморандум о взаимопонимании и подписал договор о реализации программы профессиональной переподготовки в сетевой форме. Это значит, что преподаватели UCL и сотрудники центра «Школа педагогического мастерства НИТУ "МИСиС"» совместно будут вести образовательную программу. Слушатели, успешно завершившие обучение, получают диплом о профессиональной подготовке НИТУ «МИСиС» и сертификат University College London.

<https://scientificrussia.ru/articles/nitu-misis-gotovit-obrazovatelnye-programmy-dlya-2030-goda>

Кадровая политика

ВШЭ наняла свыше 100 ведущих мировых ученых в качестве "удаленных профессоров"

Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (НИУ ВШЭ) пригласил более 100 ведущих мировых ученых, которые работают удаленно. Они ведут занятия, руководят научными семинарами, проводят консультации, не покидая своего базового университета.

Как отметил ректор вуза Ярослав Кузьминов, у вузов появилось очень много возможностей на фоне пандемии, их нужно использовать. Уже с этого года почти 12% учебных курсов преподается на все четыре кампуса Вышки, часть их читают команды ученых из нескольких городов.

<https://tass.ru/obschestvo/10544861>

Кампусная политика

Начало строительства Инновационного научно-технологического центра МГУ «Воробьёвы горы»

Ректор МГУ имени М. В. Ломоносова академик В.А. Садовничий и мэр Москвы С.С. Собянин 26 января 2021 года дали старт строительству Инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) МГУ «Воробьевы горы», заложив первый и самый большой корпус с символическим названием «Ломоносов».

Основная идея создания ИНТЦ заключается в формировании на новой территории Московского государственного университета инновационной экосистемы мирового уровня в целях реализации приоритетов научно-технологического развития России, повышения инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок, коммерциализации их результатов, расширения доступа граждан и юридических лиц к участию в перспективных, коммерчески привлекательных научных и научно-технических проектах.

Инновационный научно-технологический центр МГУ «Воробьевы горы» будет состоять из девяти кластеров общей площадью 440 тысяч квадратных метров. На них разместятся успешные стартапы, технологические компании и научно-исследовательские подразделения корпораций. Помимо флагманского кластера «Ломоносов» также будут возведены кластеры «Нанотех», «Инжиниринг», «Биомед», «Космос», «Инфотех», «Геотех», междисциплинарный и управленческий кластеры.

<https://www.msu.ru/news/nachalo-stroitelstva-tsentra-vorobyevy-gory.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

В Саратове создают новые умные материалы для тканевой инженерии

Ученые Саратовского университета разработали лазерную технологию создания структур в виде композитных слоев на основе углеродных нанотрубок и

биополимеров. Такие структуры используются в изготовлении устройств и имплантов для сердечно-сосудистой системы.

Статья о результатах работы научного коллектива Саратовского госуниверситета, Московского института электронной техники и Первого Медицинского университета имени И. М. Сеченова опубликована в «Composite Structures».

В числе ключевых достоинств сформированных биополимеров отмечается способность обеспечить нормальный уровень гемолиза при взаимодействии с эритроцитами и высокая биосовместимость с эндотелиальными клетками, выстилающими внутреннюю поверхность сосудов. Новые материалы могут использоваться при создании смарт-покрытий для контактирующих с кровью поверхностей сердечно-сосудистых имплантатов – например, насосов для перекачивания крови.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=28588