



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
16 – 22 ноября 2024 года

Образовательная политика

Минпросвещения изменило правила приема в колледжи и техникумы

С 1 марта 2025 года поступать в колледжи и техникумы будут по новым правилам. Подписан приказ Министерства просвещения, который вносит изменения в предыдущие правила приема (действовали с сентября 2020 года).

Теперь подать заявление о поступлении на очно-заочную и заочную формы обучения можно только до 1 декабря. Раньше учреждения среднего профессионального образования сами определяли сроки и узнать о них можно было только на сайте ссуза. Новые правила определяют единые для всех сроки, разыскивать их на сайтах разных учебных заведений не нужно.

Кроме того, все колледжи и техникумы отныне обязаны не позднее 1 марта размещать на своих сайтах всю важную и необходимую информацию по приему абитуриентов: требования к предыдущему образованию, перечень вступительных испытаний, если такие предусмотрены программой подготовки, количество мест для приема и на бюджет, и по договорам, число мест в общежитии.

Появился новый пункт в перечне индивидуальных достижений: теперь дополнительные баллы при поступлении можно получить за волонтерство.

Инвалиды с детства, инвалиды вследствие военной травмы или заболевания, полученных в период прохождения военной службы, смогут подать заявление о преимущественном приеме.

<https://edu.gov.ru/press/9098/s-1-marta-2025-goda-menyaetsya-poryadok-priema-na-obuchenie-v-kolledzhi-i-tehnikumy/>

В МИЭМ НИУ ВШЭ создан Научно-исследовательский институт телекоммуникаций

В Московском институте электроники и математики им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ создан Научно-исследовательский институт телекоммуникаций, цель которого — проведение фундаментальных, прикладных исследований и опытно-конструкторских работ в области разработки, анализа и применения технологий связи с целью их последующей коммерциализации, а также подготовка инженеров-разработчиков для отрасли телекоммуникаций и связи.

В НИИ займется подготовкой инженеров-разработчиков для телеком-отрасли.

«Студенты и аспиранты будут работать над научными и прикладными проектами в области технологий связи — например, над созданием компонентов для сетей 6G», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Также планируется запустить новую магистерскую программу уже в следующем учебном году.

<https://www.hse.ru/news/science/986588460.html>

Научно-исследовательская политика

Попечительский совет РАН возглавит президент РФ - проект закона

В Госдуму внесен законопроект с предложением создать попечительский совет Российской академии наук (РАН). Согласно тексту законопроекта, опубликованному в думской базе данных, возглавлять совет будет президент России.

Целью создания совета называется содействие развитию академии, содействие сотрудничеству РАН с государственными, общественными и другими организациями, а также решение основных задач, включая формирование направлений деятельности академии. В частности, совет будет рассматривать вопросы продвижения научных достижений и использования стратегически значимых научных исследований. Предполагается, что это создаст условия для запуска междисциплинарных проектов по приоритетным направлениям под эгидой РАН.

В состав попечительского совета будет входить не более 20 членов. Президент России будет формировать состав совета с учетом предложений президиума РАН. Обязательным членом попечительского совета будет президент Российской академии наук.

Справочно

В мае 2024 года участники общего собрания РАН поддержали создание попечительского совета. Члены комиссии сочли, что совет смог бы облегчить решение ряда стоящих перед академией вопросов и повысить ее статус. Академики также предложили Владимиру Путину возглавить совещательный орган.

<https://sozd.duma.gov.ru/bill/775386-8>

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14432/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Ростех стал стратегическим партнером для ряда ведущих вузов РФ

Соглашение с Госкорпорацией «Ростех» подписали МФТИ, МИФИ, МИСИС, СТАНКИН, Сеченовский университет и СПбПУ.

Цель подписанных соглашений – интеграция научного и образовательного потенциалов вузов и промышленных предприятий.

Также стороны намерены активизировать проведение совместных исследований и опытно-конструкторских работ по профильным для вузов тематикам. В том числе планируется вести разработки в сферах металлургии и металлообработки, медицины, новых материалов, электроники, фотоники, робототехники, искусственного интеллекта и других направлениях.

Одним из механизмов усиления кооперации науки и реального сектора является проект производственной аспирантуры, который в пилотном режиме запускается с 2025 года. Он предусматривает совместное обучение инженеров высшей квалификации вузом и компанией. За время учебы, которая займет от 3 до 6 лет, каждый аспирант разработает готовое к внедрению инженерно-техническое решение. К проекту уже планируют присоединиться несколько предприятий Госкорпорации.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14428/>

Инновационный центр аддитивного производства МГТУ-СИБУР открыли в Бауманке

Открытие Инновационного центра аддитивного производства МГТУ—СИБУР является частью программы долгосрочного сотрудничества СИБУР с МГТУ им. Н.Э. Баумана, направленной на развитие и подготовку высококвалифицированных специалистов, повышение кадровой защищённости отечественной промышленности. Запуск совместного Центра создаёт качественную платформу для развития современных технологий 3D-печати и областей их применения.

В Инновационном центре находятся лаборатории прототипирования и фотополимерных технологий, пробоподготовки, селективного лазерного плавления, лазерной наплавки, лаборатория «Томография», центр сертификации аддитивных технологий. Оборудование центра позволяет работать со всеми основными технологиями быстрой печати как пластиком, так и металлом.

Открывая Инновационный центр, Михаил Гордин, ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана подчеркнул, что принципы МВТУ, а до этого — императорского технического училища, заложенные ещё в конце XIX века, базировались на том, что обучение по фундаментальным областям в высшем техническом училище должно быть не хуже, чем в ведущих классических университетах, содержать в себе большой объём практической подготовки и обеспечивать неразрывную связь между высшей школой и промышленностью.

<https://bmstu.ru/news/tochka-rosta-innovacionnyi-centr-mgtu-sibur>

МФТИ и Глобальный университет Рыбакова открыли научно-образовательный центр «Города будущего»

Новый научно-образовательный центр «Города будущего» объединит передовую науку, исследования, образование и практику в области территориального развития.

Миссия центра – генерация прорывных идей и прикладных моделей, культуры освоения пространства для самоорганизации поколений с целью устойчивого распространения и укрепления русскомыслящей цивилизации.

Университет основал предприниматель Игорь Рыбаков, сооснователь и совладелец корпорации «Технониколь» и «Рыбаков фонда».

Университет предлагает несколько образовательных программ, в том числе МВА «Вызовы будущего», разработанную в партнерстве с МФТИ. Кроме того, Глобальный университет запускает научно-образовательные центры «Города будущего» и «Производство-2050». Студенты получают доступ к

передовым исследовательским центрам и лабораториям, а также подключатся к глобальной сети партнеров, объединяющей организации по всему миру.

<https://mipt.ru/news/mfti-i-globalnyy-universitet-rybakova-otkryli-nauchno-obrazovatelnyy-tsentr-goroda-budushchego>

Международное сотрудничество

В Замбии и Танзании открылись центры русского языка и культуры

Еще в двух странах Африки - Замбии и Танзании - открылись центры дополнительного образования Россотрудничества. Они будут функционировать на базе Русских домов в Лусаке и в Дар-эс-Саламе.

Центры оснащены учебно-методической литературой, самой современной техникой, удобной и функциональной мебелью от российских производителей.

«Здесь будут в том числе проводиться занятия по русскому языку как иностранному, презентации российских вузов, консультации для кандидатов на обучение в России по квоте правительства Российской Федерации», - сообщает Россотрудничество.

Основной задачей станет обучение африканской молодежи по программам дополнительного образования совместно с ведущими российскими университетами.

<https://rg.ru/2024/11/13/v-zambii-i-tanzanii-otkrylis-centry-russkogo-iazyka-i-kultury.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Российские ученые открыли комбинацию молекул для борьбы с глиобластомой

Коллектив российских ученых открыли соединения, способные тормозить развитие глиобластомы — агрессивной формы рака мозга.

В исследовании приняли участие ученые из Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Национального медицинского исследовательского института нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко, Института общей физики РАН и МГУ им. М.В. Ломоносова.

Ученые обнаружили особые молекулы — аптамеры. Они способны связываться с белками, которые отвечают за рост глиомы.

Один изученный аптамер подавляет деление раковой клетки, второй – ее миграцию. Использование комбинации аптамеров, по мнению ученых, может как облегчить хирургическое удаление опухоли, так и повысить эффективность химиотерапии.

Исследование проводилось в рамках крупного научного проекта «Платформа поиска и разработки тераностических аптамерных лекарственных препаратов (ПОРТАЛ) для диагностики и терапии глиом человека» при поддержке Минобрнауки России.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14429/>