



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
22–27 апреля 2024 года**

Цифровизация

Подписан закон о создании Национального словарного фонда

Президент РФ подписал закон о создании государственной информационной системы «Национальный словарный фонд».

Соответствующий документ опубликован на официальном портале правовой информации.

Согласно закону единый цифровой ресурс создается для обеспечения доступа граждан, организаций, органов госвласти и местного самоуправления к информации о нормах современного русского литературного языка. Фонд будет общедоступен в интернете на безвозмездной основе и станет верифицированным источником информации о современном русском литературном языке.

Он будет состоять из статей, являющихся основными структурными единицами нормативных словарей, а также словарей, фиксирующих сведения о развитии норм русского литературного языка.

Аналогов такого ресурса, содержащих информацию о нормах современного русского литературного языка и отражающих происходящие в нем

процессы и изменения, а также исторические данные о словарном составе русского литературного языка, сейчас не существует.

Оператором и заказчиком фонда является Минобрнауки России, который обеспечивает создание, развитие, эксплуатацию фонда, обработку информации, содержащейся в нем, а также ее предоставление гражданам, организациям, органам госвласти и местного самоуправления.

Закон вступает в силу с 1 января 2025 года.

<http://www.kremlin.ru/acts/news/73918>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

В Сеченовском Университете запустили проект «Технологическая аспирантура»

В Первом МГМУ имени И.М. Сеченова стартовал проект «Технологическая аспирантура», задача которого состоит в том, чтобы организовать сетевое взаимодействие университета с техническими вузами и увеличить количество междисциплинарных научных исследований в области инженерии здоровья.

«Результатом такого взаимодействия станут высокотехнологичные продукты, которые будут использоваться в практическом здравоохранении», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Стать участниками проекта могут аспиранты Сеченовского Университета и других вузов-партнеров. Предполагается сетевая форма обучения, при этом обязательным будет выход на практический результат исследовательской деятельности.

Сейчас определяется список вузов-участников проекта. Свою заинтересованность уже подтвердили Институт искусственного интеллекта МГУ, Московский физико-технический институт и МГТУ имени Н.Э. Баумана.

К 1 сентября с отобранными образовательными учреждениями будут заключены соглашения о сетевом межвузовском взаимодействии.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12856/>

В МАИ запущена программа подготовки к поступлению в отряд космонавтов

Центр подготовки космонавтов (ЦПК) им. Гагарина и Московский авиационный институт (МАИ) в рамках сотрудничества запустили первую в России программу подготовки к поступлению в отряд космонавтов.

По данным МАИ, подача заявок на программу стартует 1 сентября 2024 года, обучение продлится до конца июня 2025 года.

«Курс рассчитан на студентов и сотрудников МАИ и позволит с помощью специальной системы тестирования определить пригодность к поступлению в отряд по более чем 100 критериям», - сообщили в пресс-службе вуза.

По данным МАИ, в 2024 году в центре космических технологий откроют научно-производственную площадку, где будут работать производственный, лабораторно-испытательный комплекс и конструкторское бюро. Деятельность центра обеспечит полный цикл создания малых космических аппаратов для работы спутниковых группировок и будет охватывать все этапы жизненного цикла спутников: от разработки бизнес-моделей применения и проектирования аппаратов до производства, испытаний и коммерциализации услуг на их основе.

Отряд космонавтов «Роскосмоса» в настоящее время насчитывает 26 человек.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12808/>

Молодежная политика

На Физтехе создан целевой капитал для поддержки студентов МФТИ, увлеченных искусством

На базе Фонда целевого капитала МФТИ создан отдельный целевой капитал для грантов студентам на оплату курсов в области искусства.

В 2017 году за счет частных пожертвований был создан просветительский проект CulturAll Reboot, направленный на гуманитарное просвещение и вовлечение в творческую активность студентов Физтеха. Благодаря проекту, у студентов появилась возможность посещать просветительские лекции, выходящие за рамки гуманитарных курсов МФТИ, мастер-классы, реализовывать театральные постановки и принимать участие в творческих вечерах.

В 2019 году была запущена грантовая программа адресной помощи студентам МФТИ, заключающаяся в частичной оплате курсов в области искусства, которые они сами выбрали и хотят пройти.

В 2022 году проект стал более самостоятельным и перешел под патронаж Физтех-Союза, что позволило обеспечить устойчивость и доказать востребованность среди студенческого сообщества. Несмотря на все трудности, проект получил новый виток развития и стал своего рода устоявшимся явлением среди творческих физтехов, без которого трудно представить институт.

В 2024 году на базе Фонда целевого капитала МФТИ было принято решение создать отдельный целевой капитал для грантов студентам на оплату курсов в области искусства. Механизм работы эндаумента обеспечит стабильное ежегодное финансирование программы на протяжении минимум 10 лет. Размер целевого капитала составляет 10,1 млн рублей, что позволит получать ежегодный инвестиционный доход около 1 млн рублей (при средней доходности 10%).

Благодаря такому решению, студенты вновь смогут получать грантовую поддержку и расширять не только технические, но и творческие знания и навыки. <https://mipt.ru/news/na-fiztekhe-sozdan-tselevoy-kapital-dlya-podderzhki-studentov-mfti-uvlechennykh-iskusstvom>

Международное сотрудничество

Университет «Синергия» в новом учебном году откроет филиал в Бангладеш

В Бангладеш появится филиал «Синергии»: факультет информационных технологий примет 500 абитуриентов на программы бакалавриата и магистратуры в сентябре 2024 года.

«Студенты будут изучать программирование на HTML+, CSS, C++, Java, Python, а также анализ больших данных, создание и администрирование облачных сервисов, разработку игр и мобильных приложений. Кроме того, учащиеся смогут пройти практику и стажировку в компаниях-партнерах Университета», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Выпускники филиала в Бангладеш получают российские дипломы о высшем образовании и смогут работать веб-разработчиками, аналитиками данных, бизнес-аналитиками, DevOps-инженерами, разработчиками приложений.

Обучение в филиале будут вести в дистанционном формате на английском языке. Для реализации программ задействуют технологии единой образовательной цифровой экосистемы Synergy LMS.

Справочно

Дипломатические отношения между СССР и Бангладеш установлены 25 января 1972 г. В 1972-1974 гг. Советский Союз оказал Бангладеш значительную помощь в восстановлении экономики, разрушенной в ходе войны

за независимость. В настоящее время Россия и Бангладеш сотрудничают во многих областях, включая атомную энергетику, культурный и научно-технический обмен.

<https://lvg.synergy.ru/news/filial-universiteta-%C2%ABsinergiya%C2%BB-v-bangladesh-otkroetsya-v-novom-uchebnom-godu>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Минздрав РФ зарегистрировал первый в мире препарат для лечения болезни Бехтерева

В России зарегистрирован первый в мире препарат для лечения болезни Бехтерева, в ходе клинических испытаний он показал высокую эффективность и безопасность, сообщили в Минздраве РФ.

Отмечается, что инновационное решение для лечения аутоиммунных заболеваний разработали ученые Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова Минздрава России, Института биоорганической химии имени академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН. Препарат разработан совместно с отечественной фармацевтической компанией Biocad.

Болезнь Бехтерева - хроническое заболевание, при котором антитела принимают хрящевую ткань и суставы организма за инородные тела. Боль и скованность в позвоночнике может привести к ограничениям в подвижности.

В Минздраве сообщили, что разработанный препарат позволяет уничтожать патологические Т-лимфоциты, атакующие собственные клетки организма. Начальные клинические исследования подтвердили, что развитие заболевания останавливается, без снижения активности иммунной системы организма в целом.

После регистрации препарата компания-производитель может начать его промышленное производство.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12838/>

Создана система безопасного подключения имплантов к периферийным нервам

Южнокорейские и европейские материаловеды и нейрофизиологи разработали наноустройства, которые способны обволакивать периферийные нервы и безопасно подключать к ним различные импланты и датчики. Об этом сообщила пресс-служба британского Кембриджского университета.

Созданные устройства способны самостоятельно обволакивать нервы, что делает процедуру их имплантации более простой для хирургов и более безопасной для пациентов. Более того, этот подход позволяет подключать импланты в обход мозга к труднодоступным для хирургов нервам, в том числе к пучкам нервных клеток, отвечающим за работу зрения, слуха и болевые ощущения.

Разработанные учеными наноустройства представляют собой тонкие пленки из специального полимерного материала PPy-DBS, на поверхность которых нанесено большое число электродов из золота и органических веществ. Данный полимер устроен таким образом, что при подаче электричества его объем уменьшается, что позволяет управлять трехмерной формой пленки и перемещать ее в пространстве, подавая ток в конкретные участки устройства.

<https://nauka.tass.ru/nauka/20660585>