



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:  
политика, образование, университеты  
26 октября – 01 ноября 2024 года**

**Интеграция с научными, образовательными и иными  
организациями**

**Центр карьеры ГК «Росатом» открыли в НИЯУ МИФИ**

Открытие Центра карьеры госкорпорации «Росатом» и представительства Центра оценки и развития управленческих и деловых компетенций состоялось 28 октября в Технологическом институте (ТИ) НИЯУ МИФИ. Новые структуры призваны сыграть важную роль в профессиональном и личностном развитии студентов, в том числе в области гибких навыков, что является важным шагом в построении карьерной траектории студентов и обеспечении их необходимыми условиями для развития.

В рамках деятельности Центра студенты смогут познакомиться с перспективами профессионального роста в атомной отрасли, пройти диагностику гибких навыков по методологии президентской платформы «Россия – страна возможностей», чтобы определить сильные стороны и зоны роста и сформировать индивидуальную траекторию развития.

<https://mephi.ru/press/news/23615>

## **Политика в области трансфера знаний и технологий, коммерциализация разработок**

### **Минобрнауки России поможет аграрным вузам и НИИ усилить взаимодействие с реальным сектором экономики**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации поможет аграрным вузам и научно-исследовательским институтам сельскохозяйственного профиля укрепить взаимодействие с агропромышленным комплексом. Для этого в структурах подведомственных Минобрнауки России и Минсельхозу России организаций создадут Советы по внедрению научных разработок на сельскохозяйственные предприятия. Эта работа проводится во исполнение поручений Президента Российской Федерации.

Советы помогут представителям аграрных вузов и научно-исследовательских организаций выстраивать прямой диалог с реальным сектором экономики. Теперь ключевые вопросы в области импортозамещения, повышения эффективности производства, реализации научных разработок и их внедрения будут решаться коллегиально.

В состав Совета научных институтов, помимо самих ученых, включены представители сельхозпредприятий, ведущих аграрных вузов, а также органов исполнительной власти российских регионов.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/90958/>

## **Социальная миссия и молодежная политика**

**Бесплатный проезд организован для студентов из многодетных семей в  
Петербурге**

Дети из многодетных семей в возрасте от 18 до 23 лет при условии очного обучения смогут воспользоваться общественным транспортом Петербурга бесплатно.

Соответствующее постановление городского правительства подписал губернатор Александр Беглов. Речь идет о поправках в Социальный кодекс Петербурга.

«Меры социальной поддержки распространяются на детей до 18 лет или до 23 лет - при условии, что они очно учатся в вузе или колледже. Это необходимая мера поддержки для многодетных, ведь ребята получают образование и еще не зарабатывают самостоятельно», - цитирует пресс-служба Беглова.

Бесплатный проезд для этой возрастной группы детей из многодетных семей действует в автобусах, трамваях и троллейбусах, а также в петербургском метрополитене.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14283/>

### **В парках Москвы появились автоматические библиотеки**

Департамент культуры и департамент информационных технологий Москвы создали первую сеть автоматических станций по выдаче книг. Книгомат – это новая автоматическая библиотека, которая сможет быстро и удобно удовлетворить потребность в чтении у москвичей. Книги выдаются с помощью единого читательского билета. В книгоматах представлен широкий диапазон литературы библиотек столичного департамента культуры для аудитории самых разных возрастов.

Все желающие сэкономить время и получить книгу быстро уже могут воспользоваться книгоматами в 10 парках департамента культуры. Среди них: парк искусств «Музеон», парк 50-летия Октября, Бабушкинский парк, парк им. Юрия Лужкова, ландшафтный парк «Митино», парк «Фили», парк «Красная Пресня», усадьба Люблино, парк «Кузьминки» и Измайловский парк.

В скором времени на каждом книгомате появится наклейка с QR-кодом. Код ведёт на отдельный лендинг, где будет рассказано о том, как взять и сдать книгу. Информация о книге, взятой в книгомате, отобразится в кабинете читателя в сервисе «Библиотеки Москвы» на mos.ru и в мобильном приложении «Мой id».

<https://rg.ru/2024/10/25/reg-cfo/v-moskve-poiavilis-knigomaty-gde-iskat-i-kak-imi-polzovatsia.html>

## **Кампусная политика**

### **Минобрнауки России запустило пилотный проект по разработке продуктовых программ кампусов**

Университетам еще до строительства кампуса будет необходимо разработать и начать реализовывать продуктовые программы, определив приоритетные направления развития собственных проектов. Такие программы будут состоять из линейки образовательных, научных, технологических, социально-культурных и молодежных продуктов. Первыми разрабатывать и внедрять продуктовые программы начнут 5 регионов — участников пилотного проекта: Новосибирская, Сахалинская, Тюменская и Челябинская области и Пермский край.

Представители региональных команд по созданию сети современных кампусов совместно с представителями Министерства, Координационного центра Правительства РФ и Российского центра научной информации сформируют эффективную модель управления продуктовыми программами. Впоследствии она будет представлена в качестве методических рекомендаций для других регионов, в которых создаются кампусы. Кроме того, технологические продукты кампусов пройдут экспертизу Комиссии по научно-технологическому развитию России.

Начиная с 2025 года федеральный проект по созданию сети современных кампусов будет реализовываться благодаря нацпроекту «Молодежь и дети».

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/90684/>

## **Биомедицинские технологии и науки о жизни**

### **В России успешно прошли первые тесты антиракового препарата на основе вируса**

Специалисты завершили первую фазу клинических исследований первого российского противоопухолевого препарата, созданного на основе генно-модифицированного онколитического вируса.

«Испытания (...) показали эффективность в подавлении роста опухоли молочной железы. Препарат разработан Институтом химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, центром «Вектор» Роспотребнадзора в партнерстве с ООО «Онкостар» (резидент «Сколково»», - говорится в сообщении пресс-службы института.

Участие в исследовании принимали пациентки, находящиеся в терминальной стадии заболевания. После введения препарата примерно у 55% пациенток врачи наблюдали уменьшение размеров опухоли и стабилизацию процесса.

Противоопухолевый лекарственный препарат сконструирован на базе рекомбинантного штамма VV-GMCSF-Lact вируса осповакцины. Ученые вырезали из генома вируса два участка, отвечающие за его вирулентность, и вставили вместо них гены, усиливающие онколитическую активность вируса.

Впервые в мире в противоопухолевый препарат введен ген, кодирующий белок-убийцу раковых клеток. Клинические исследования препарата, являющегося первым в своем классе, начались в России в 2022 году.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14216/>

## **Математики МГУ разработали систему ИИ для точного прогнозирования доз инсулина**

Представители научно-образовательной школы МГУ «Мозг, когнитивные системы, искусственный интеллект» предложили новую методику прогнозирования оптимальных доз инсулина для пациентов с диабетом 1 типа. Используя методы искусственного интеллекта, разработанная система повышает точность лечения и снижает риски гипо- и гипергликемий. Результаты исследования были опубликованы в Вестнике МГУ.

Сахарный диабет 1 типа — это хроническое заболевание, требующее постоянного контроля уровня сахара в крови и точных инъекций инсулина. Ошибки в дозировке могут привести к опасным для жизни состояниям, что усложняет повседневную жизнь пациентов. Основная задача состоит в том, чтобы предсказать правильную дозу инсулина, адаптированную к индивидуальным особенностям пациента.

Метод, разработанный учеными МГУ, использует современные алгоритмы искусственного интеллекта, такие как деревья решений, градиентный бустинг и метод опорных векторов, а также исторические данные пациентов — уровни глюкозы, инъекции инсулина — для расчета необходимых доз пролонгированного инсулина, вводимого пациентом самостоятельно.

В силу достигнутой точности некоторые из полученных моделей можно интегрировать в приложения для мониторинга уровня глюкозы в крови или другие медицинские устройства, чтобы предоставлять регулярные рекомендации по дозировке инсулина на основе текущих медицинских показателей.

Проект МГУ демонстрирует огромный потенциал искусственного интеллекта в медицине, открывая новые горизонты в области персонализированной терапии.

<https://msu.ru/news/novosti-nauki/matematiki-mgu-razrabotali-sistemu-ii-dlya-tochnogo-prognozirovaniya-doz-insulina.html/>