



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:**  
**политика, образование, университеты**  
**29 июля—11 августа 2023 года**

**Образовательная политика**

**Кафедра «Блокчейн» ФПМИ МФТИ запускает первую в стране программу аспирантуры по технологиям блокчейн**

Кафедра «Блокчейн» Физтех-школы прикладной математики и информатики (ФПМИ) МФТИ открывает первый набор в аспирантуру по тематике распределенных реестров. Аспирантура станет первой государственной учебной программой в России, которая полностью посвящена блокчейн направлению. Базовая организация кафедры — научный центр «Идея».

Решения на основе блокчейна используются для отслеживания перемещений товаров и грузов, токенизации, подтверждения подлинности медикаментов, отслеживания углеродного следа, а также для упрощения многих других бизнес-процессов, как на уровне бизнеса, так и на уровне государства. Например, Центральный банк Российской Федерации объявил о запуске цифрового рубля, который построен с использованием блокчейна. Технологии распределенного реестра обеспечивают прозрачность, неизменяемость, гарантию сохранности информации и отслеживаемость, что повышает ценность их применения.

Обучение будет проходить на базе Физтех-школы прикладной математики и информатики в рамках группы научных специальностей «Компьютерные науки и информатика».

### **Справочно**

Магистратура по блокчейну МФТИ — учебная программа по технологиям блокчейн была открыта в Физтех-школе прикладной математики и информатики в 2019 году в партнерстве с Норникелем. Программа рассчитана на очное обучение в течение двух лет и разработана для студентов, заинтересованных в изучении новейших технологий блокчейна, структуры и правил работы фундаментальных блокчейн-проектов, криптографии и систем информационной безопасности. Всем учащимся предоставляется грант на обучение, полностью покрывающий его стоимость, и повышенная стипендия от компании «Норникель».

[https://mipt.ru/education/departments/fpmi/news/kafedra\\_blokcheyn\\_fpmi\\_mfti\\_zapu\\_skaet\\_pervuyu\\_v\\_strane\\_programmu\\_aspirantury\\_po\\_tekhnologiyam\\_blokcheyn](https://mipt.ru/education/departments/fpmi/news/kafedra_blokcheyn_fpmi_mfti_zapu_skaet_pervuyu_v_strane_programmu_aspirantury_po_tekhnologiyam_blokcheyn)

### **Казанский медуниверситет начнет обучать врачей лечению в военно-полевых условиях**

С нового учебного года в Казанском государственном медицинском университете скорректируют программы подготовки врачей, в учебном плане студентов КГМУ появится ряд дисциплин по военной тематике. В некоторые программы бакалавриата и специалитета введут военно-полевую хирургию, терапию, политравму. В ряде гигиенических дисциплин появятся разделы по токсикологии и радиологии, военной эпидемиологии, военной фармации.

Выбранные разделы соответствуют федеральному модулю «Основы военной подготовки».

<https://rt.rbc.ru/tatarstan/freenews/64d335e09a7947c8a51c3696>

### **Воссоздана военно-инженерная академия им. Карбышева**

Военно-инженерная академия имени Д.Карбышева вновь сформирована и приступает к подготовке кадров для инженерных войск.

«В соответствии с распоряжением правительства Российской Федерации 1 августа 2023 г. в подмосковном Нахабино вновь сформирована и приступает к работе Военно-инженерная ордена Кутузова академия имени Героя Советского Союза генерал-лейтенанта инженерных войск Д. М. Карбышева», - говорится в сообщении на сайте Минобороны РФ.

### **Справочно**

В 2006 году академия была реорганизована в военный институт (инженерных войск) и присоединена к Общевойсковой академии Вооруженных сил РФ.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/11057/>

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

### **НИУ ВШЭ запускает три новые программы двух дипломов с российскими вузами**

В начале нового учебного года в Высшей школе экономики откроются три новые совместные образовательные программы двух дипломов — с Чувашским (ЧувГУ), Новосибирским (НГУ) и Новгородским (НовГУ) государственными университетами.

В частности, с юридическим факультетом ЧувГУ факультет права НИУ ВШЭ запускает в онлайн-формате совместную магистерскую программу «Комплаенс и профилактика правовых рисков». В рамках этой программы студентам представят актуальные направления практической юриспруденции, связанные с сопровождением бизнеса, взаимодействием с органами власти, корпоративным управлением.

Совместно с НГУ Вышка реализует магистерскую программу «Инновационные технологии логистики и управление цепями поставок в цифровой экономике». Цель этой программы — подготовить специалистов с глубокими знаниями логистики и управления цепями поставок, экономики и менеджмента, владеющих передовыми методами стратегической логистики, а также цифровыми технологиями..

С НовГУ Высшая школа бизнеса НИУ ВШЭ запускает бакалаврскую программу двух дипломов по менеджменту. В рамках программы вузы будут готовить высококвалифицированных управленцев для разных отраслей экономики. Обучать студентов будут преподаватели НовГУ и НИУ ВШЭ на базе Новгородского госуниверситета.

Проекты по созданию совместных программ двух дипломов с вузами в российских регионах реализуется в НИУ ВШЭ уже несколько лет. Число таких программ выросло до 12. Впервые проект опробовали в 2008 году.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/11050/>

## **Международная политика**

### **МГИМО и малазийский Asia Pacific University подписали меморандум о сотрудничестве**

Соглашение предполагает сотрудничество между вузами не только в области совместных программ двойного диплома, но и в рамках других стратегически важных направлений развития МГИМО, в числе которых Центр АСЕАН, который как раз занимается развитием экономических и гуманитарных связей между Россией и входящими в Ассоциацию странами Юго-Восточной Азии.

#### **Справочно**

Asia Pacific University (A.P.U.) был основан в 1993 г. и в настоящее время предлагает обучение по широкому кругу направлений, включая бизнес,

информационные технологии, инженерные науки, дизайн и др. Университет является единственным вузом Малайзии, который получил рейтинг QS 5 Star+ и одновременно вошел в QS World Ranking 2024 и 2,2% лучших вузов мира.

<https://mgimo.ru/about/news/main/asia-pacific-university/>

### **МГУ открывает аспирантуру в Китае**

Московский государственный университет (МГУ) открывает международные программы аспирантуры на базе Университета МГУ-ППИ (Пекинский политехнический Институт) в Шэньчжэне (Китай). Соучредителями университета являются МГУ имени М.В. Ломоносова, ППИ и Муниципальное правительство города Шэньчжэня. Доступны следующие направления: экология, биомеханика и биоинженерия, русская литература и литературы народов Российской Федерации, оптика, химия твердого тела, физическая химия, дифференциальные уравнения и математическая физика и другие.

Ключевая задача совместного университета — подготовить в Китае, опираясь на лучшие российские образовательные традиции, молодых специалистов, необходимых для реализации экономических проектов двух стран в Азиатско-Тихоокеанском регионе. А также стимулировать развитие диалога культур и взаимопонимания народов России и КНР.

Обучение в совместном университете проходит по образовательным программам МГУ имени М.В. Ломоносова, составленным в полном соответствии с федеральными образовательными стандартами России и самостоятельно устанавливаемыми образовательными стандартами МГУ.

[https://www.msu.ru/ad/otkryt-priem-v-aspiranturu-na-russkom-i-angliyskom-yazykakh-v-mgu-ppi.html?sphrase\\_id=4266334](https://www.msu.ru/ad/otkryt-priem-v-aspiranturu-na-russkom-i-angliyskom-yazykakh-v-mgu-ppi.html?sphrase_id=4266334)

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

## **Ученые Сеченовки напечатали на биопринтере аналог барабанной перепонки из живых клеток и коллагена**

Ученым Сеченовского университета удалось с помощью технологий тканевой инженерии «зарастить» перфорацию перепонки у шиншиллы - новая методика позволит печатать на 3D-принтере биоэквиваленты для восстановления барабанной перепонки и в течение одного месяца возвращать людям слух, сообщают в вузе.

Для восстановления перфорации барабанной перепонки ученые создали новые и более сложные тканеинженерные конструкции. За основу взяли ранее разработанные биочернила, содержащие биосовместимый гидрогель и клеточные сфероиды. Затем с помощью 3D-биопринтера на биобумаге, в качестве которой выступали коллагеновые матрицы, напечатали конструкты.

Опыт проводили на шиншиллах, потому что их перепонка очень похожа на человеческую — и по своей структуре, и по размерам.

Новая технология сильно упрощает процесс оказания помощи людям с перфорацией перепонки.

Операция по новой технологии ученых Сеченовского Университета идет в разы быстрее обычной — в пределах 40 минут. Она является профилактикой осложнений хронических гнойных отитов, что принесет ряд преимуществ и пациентам, и системе здравоохранения. Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда.

<https://www.sechenov.ru/pressroom/news/uchenye-sechenovskogo-universiteta-napечatali-na-bioprintere-analog-barabannoy-pereponki-iz-zhivvykh/>

## **В РФ разработана технология получения чистых наночастиц магнетита для перспективного метода лечения рака**

Ученые НИТУ МИСИС, НИЯУ МИФИ и ИЗМИ РАН впервые в мире получили чистейшие наночастицы для прогрессивного метода лечения онкологических заболеваний — магнитной гипертермии.

Уникальность технологии заключается в достижении идеальной кристаллической структуры, однородного фазового состава, химически чистой поверхности при полном наследовании магнитных свойств исходного макрообразца.

Экспериментальную установку разработали в НИТУ МИСИС и изготовили полностью из отечественных компонентов.

Проведение дальнейших исследований планируется совместно с научным дивизионом госкорпорации «Росатом» — АО «Наука и инновации» и МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава РФ.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/11063/>