



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты**

26 августа – 01 сентября 2023 года

Образовательная политика

Новая образовательная платформа «Академика» запущена в России

В России запустилась новая EdTech-платформа «Академика» для обучения на программах от ведущих вузов и промышленных партнеров.

Пользователям уже открыт доступ к более чем 200 различным образовательным программам российских вузов: НИУ ВШЭ, МГИМО, МФТИ, РУДН, НГУ, ТГУ, НИТУ МИСИС и других.

Каталог образовательных программ доступен для всех пользователей без регистрации. Программы можно отфильтровать не только по направлению, но и интересующему вузу или промышленному партнеру, длительности и сложности, языку прохождения и стоимости обучения.

Все обучающие программы относятся к коротким образовательным курсам — их продолжительность варьируется в среднем от 1 до 4 месяцев. Пользователям платформы будут доступны бесплатные и платные курсы.

Справочно

Платформа разработана Skillbox (входит в VK). Общая сумма инвестиций в создание образовательной онлайн-платформы превысила 140 млн рублей.

На платформе на данный момент представлено восемь ключевых направлений и более 100 тем, включая разработку, дизайн, маркетинг, фотографию и другие.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/11270/>

Признание зарубежного образования в России будет проходить в онлайн-формате

С 1 сентября 2023 года признание образования, полученного за рубежом, будет осуществляться в онлайн-формате, а вся информация об этом попадет в специальный реестр, оператором которого будет Рособрнадзор. Соответствующее постановление об этом ранее подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

Такая модель предоставления госуслуг по признанию зарубежных дипломов позволит сократить их сроки, а также избавит граждан и организации от необходимости получения бумажных свидетельств. Сведения будут загружаться в электронном виде в личный кабинет пользователя на портале государственных услуг.

<https://tass.ru/obschestvo/18632351>; <http://government.ru/news/48548/>

В российских школах ввели трудовое воспитание

Российские школьники с 1 сентября 2023 года будут заниматься трудовой деятельностью, которая теперь будет обязательной. В закон «Об образовании в Российской Федерации» внесены изменения, касающиеся обязательного участия учеников в общественно полезном труде и возвращения серебряных медалей для выпускников. Документ также устанавливает новое название предмета ОБЖ.

Под обязанностью учеников участвовать в общественно полезном труде может подразумеваться высадка деревьев или цветов на пришкольной территории, оформление школьной площадки или класса к мероприятию, создание театральных костюмов, помощь в музее или библиотеке. Учащиеся

должны будут вести трудовую деятельность с учетом возрастных особенностей без согласия родителей. Школы получают право помогать ученикам в организации их добровольческой деятельности.

С 2023/24 учебного года в школы также вернутся серебряные медали – «За особые успехи в учении» II степени. Их смогут получить ученики, в аттестатах которых не более двух оценок «хорошо», а все остальные оценки «отлично».

Кроме того, согласно поправкам, название предмета ОБЖ изменится на «Основы безопасности и защиты Родины». Законом вводится также понятие «профориентация для школьников», занятия по профориентации призваны помочь детям выбрать будущую профессию.

Закон вступает в силу 1 сентября 2023 года, за исключением пункта о переименовании школьной дисциплины ОБЖ в «Основы безопасности и защиты Родины», он вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

<https://edu.gov.ru/press/7356/vladimir-putin-podpisal-zakon-o-trudovom-vozpitanii-shkolnikov-i-vvedenii-serebryanyh-medaley/>

Социальная политика

Расширены возможности получения жилищных сертификатов для молодых ученых и преподавателей

Министерство науки и высшего образования РФ начинает сбор документов от претендентов на получение жилищных сертификатов в 2024 году. Соответствующее постановление подписал Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, после чего Минобрнауки России разработан механизм подачи документов молодыми учеными для получения сертификатов.

Теперь с 2024 года улучшить жилищные условия смогут молодые исследователи и преподаватели, которые трудятся в вузах и институтах не только

подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, но и другим федеральным ведомствам, а также Правительству РФ.

Выдавать государственные жилищные сертификаты будет Минобрнауки России с учетом эффективности научной деятельности претендентов. Методика оценки разработана и будет опубликована в ближайшее время.

Согласно правилам, чтобы претендовать на получение сертификата молодой ученый или преподаватель, должен:

- быть гражданином РФ;
- иметь стаж работы в вузе или научной организации не менее 5 лет;
- либо быть кандидатом наук в возрасте до 35 лет включительно, либо доктором наук до 40 лет включительно;
- быть признанным нуждающимся в улучшении жилищных условий по месту работы.

В зависимости от региона проживания претендента расчет стоимости жилищного сертификата производится исходя из размера общей площади жилого помещения в 33 кв. м и средней рыночной стоимости 1 кв. м, утвержденной Минстроем России. Полученный сертификат можно использовать в качестве первоначального взноса по ипотечному кредиту.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/72354/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Яндекс увеличит масштаб подготовки IT-специалистов в 2 раза

Яндекс запускает совместные образовательные программы в шести российских университетах — РТУ МИРЭА, МАИ, МИФИ, НИУ ВШЭ (кампус в Санкт-Петербурге), НГУ и ИТМО. С сентября на образовательных программах и

факультетах, поддерживаемых Яндексом, начнут учиться более 3 000 первокурсников. Это сравнимо с набором в крупный технический университет.

В рамках партнёрства студенты первого и второго курсов МИРЭА, МАИ, МИФИ и НИУ ВШЭ (СПб) будут изучать Python, C++ и Go, а также алгоритмы обработки данных на основе хендбуков Яндекса — онлайн-учебников по программированию. Студенты старших курсов получают доступ к лекциям по машинному обучению от преподавателей Школы анализа данных Яндекса. Преподаватели университетов-партнёров пройдут обучение для погружения в новые практики и знакомства с новыми инструментами.

Новый формат взаимодействия с вузами позволит Яндексу масштабировать его подход к преподаванию IT-дисциплин и усилить программистские кафедры в университетах экспертизой от индустрии. В 2024–2025 годах количество вузов — партнёров Яндекса вырастет до 20.

Справочно

Яндекс более 15 лет реализует проекты, которые открывают доступ к качественному IT-образованию по разным направлениям для всех желающих вне зависимости от опыта и возраста. Яндекс сотрудничает с университетами с 2007 года. Совместные программы действуют в НИУ ВШЭ, ЕУСПб, ИТМО, МАИ, МИРЭА, МИФИ, МФТИ, НГУ, ННГУ, РЭШ, СПбГУ, УрФУ, а также в БГУ в Минске.

<https://yandex.ru/company/news/02-30-08-2023>

НИУ ВШЭ и СДА будут готовить совместные проекты в сфере образования и культуры

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) и Сретенская духовная академия (СДА) Русской Православной Церкви заключили соглашение о сотрудничестве.

Стороны договорились о совместной работе по организации и подготовке культурно-просветительских проектов, реализации образовательных программ.

Подписанное соглашение предполагает проведение совместных выставок, реализацию социальных проектов, сотрудничество в создании фильмов, социальной рекламы. Университет и академия также договорились вместе организовывать обучающие, научные, практические семинары, конференции, круглые столы, курсы повышения квалификации, оказывать друг другу методическую поддержку при разработке учебных программ.

Одним из проектов, в котором смогут принять непосредственное участие студенты НИУ ВШЭ, — Школа для молодых гуманитариев, которая реализуется при поддержке Фонда президентских грантов на базе Сретенской духовной академии.

НИУ ВШЭ уже несколько лет тесно сотрудничает с Общецерковной аспирантурой и докторантурой имени святых равноапостольных Кирилла и Мефодия. Вузы реализуют две совместные программы магистратуры, межкампусный учебный курс, а также поддерживают работу Центра религии и права в НИУ ВШЭ.

<https://www.hse.ru/news/life/855560566.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Ученые Томского политеха создали импортозамещающие фильтры донорской крови для работы в экстремальных условиях

Ученые Томского политехнического университета разработали первые отечественные мембраны для очистки крови. Мембраны предназначены для мобильных фильтров, которые могут применяться в условиях, когда провести процедуру необходимо оперативно. Они качественно удаляют лейкоциты из компонентов донорской крови и являются более эффективными по сравнению с существующими зарубежными аналогами. Очистка крови при этом может

проводиться непосредственно во время ее взятия — фильтрующее устройство присоединяется к венозному катетеру. Разработка успешно прошла испытания в Кировском научно-исследовательском институте гематологии и переливания крови ФМБА России.

Технология производства мембран полностью отечественная. Они созданы из отечественных полимеров с использованием отечественного оборудования — уникальной системы многоканального электроспиннинга, разработанной учеными Томского политеха. Установка позволяет изготавливать сложные фильтры с высокими качественными характеристиками.

<https://news.tpu.ru/news/uchenye-tomskogo-politekha-sozdali-importozameshchayushchie-filtry-donorskoj-krovi-dlya-raboty-v-eks/>

Гель для остановки кровотечений создали химики РНИМУ

Особый гемостатический гель местного применения разработали ученые Российского национального исследовательского медицинского университета (РНИМУ) имени Н. И. Пирогова Минздрава России. «ГЕМАТИК» помогает останавливать кровотечение различной интенсивности. Его уже применяют при оказании доврачебной помощи в полевых условиях.

Основной компонент геля — соединения солей железа и кальция — используют в качестве активаторов свертывания.

Дополнительным активатором коагуляции (свертывания) стала 6-аминокапроновая кислота — ингибитор фибринолиза, препятствующий процессу естественной противосвертывающей системы организма человека.

Вспомогательный компонент геля — биоразлагаемый полимер хитозан. Он не растворяется в воде и не набухает, однако этот высокопористый материал способен задерживать в порах тромбоциты, стимулируя образование белого тромба.

Благодаря такому комбинированному составу гель, растекаясь по ране, быстро образует структурированную плотную пленку регулярного

пространственно-направленного строения, которая обеспечивает прочную коагуляцию поврежденных стенок сосудов. Тем самым он препятствует вторичному инфицированию раны.

<https://xn--80aa3ak5a.xn--p1ai/news/gel-dlya-ostanovki-krovotечeniy-sozdali-khimiki-rnimu/>