



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

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

27 мая — 05 июня 2023 года

Образовательная политика

Минобрнауки РФ поручило вузам принимать выпускников Белгородской области по итогам собеседования

Соответствующее письмо министерства опубликовано на портале федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

«Минобрнауки РФ рекомендует в срок до 7 июня 2023 г. обеспечить внесение изменений в локальные нормативные акты, устанавливающие правила приема абитуриентов в 2023/24 учебном году, предусматривающие проведение вступительных испытаний в форме собеседования для лиц, завершивших обучение в общеобразовательных организациях Белгородской области», - говорится в письме ведомства руководителям вузов. Речь идет об учебных заведениях, включенных в перечень, утвержденный приказом Минпросвещения России от 7 апреля 2023 года.

Необходимые изменения должны быть внесены до 8 июня 2023 года, отмечается в документе.

В этом году выпускники на приграничных территориях могут получить аттестат в особом порядке - по результатам промежуточной аттестации, либо по результатам ЕГЭ, сдавать который они могут по своему желанию.

<https://tass.ru/obschestvo/17929135>

РГСУ создал факультет комплексной безопасности и основ военной подготовки

Факультет комплексной безопасности и основ военной подготовки создан в Российском государственном социальном университете (РГСУ).

РГСУ стал первым гражданским вузом страны, создавшим факультет, аккумулирующий современные знания по безопасности общества и государства. В составе факультета четыре кафедры: национальной безопасности, противодействия экстремизму и терроризму, комплексного обеспечения безопасности организации, основ военной подготовки; антикоррупционной деятельности и общественного противодействия, сообщила пресс-служба вуза.

В вузе рассчитывают, что выпускники факультета будут востребованы в органах государственной власти как на федеральном, так и на региональном уровне, в силовых ведомствах, в системе среднего образования и оказания социальной помощи.

В наступающем учебном году факультет комплексной безопасности и основ военной подготовки открывает прием по программам бакалавриата и магистратуры.

<https://ria.ru/20230605/fakultet-1876311107.html>

Политика в области инноваций

СибГМУ запустил лабораторию клеточных технологий по поиску новых способов доставки лекарств

Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ) запустил лабораторию клеточных и микрофлюидных технологий, которая займется разработкой прорывных методов управления клеточными системами при создании лекарств.

Одним из ключевых результатов запуска лаборатории станет разработка инновационных продуктов в сфере фармации, регенеративной медицины и тканевой биоинженерии, формирование логистических цепочек для доведения разработок до конечного потребителя. Доступ к лаборатории будут также иметь вузы «Большого университета Томска» (объединение томских вузов и НИИ).

В числе научных проектов, которые будут реализовываться в лаборатории - улучшение эффективности лекарств и их целевая доставка в организм к клеткам-мишеням, разработка новых решений для регенерации дефектов костной ткани, полученных при травмах и удалении доброкачественных и злокачественных опухолей, а также изучение перспективного соединения для ускорения процессов регенерации костной ткани.

Проект позволит снизить импортозависимость отечественного рынка благодаря более эффективной разработке и внедрению лекарств. Объем инвестиций в создание лаборатории составил около 30 млн рублей.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10572/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

ДВФУ будет готовить специалистов для работы на коллайдере NICA

В рамках партнерства государственный университет «Дубна» и Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ) договорились о совместной реализации сетевых образовательных программ по различным направлениям физики и информационных технологий. Кроме того, принято решение о

проведении совместных научных исследований на базе Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ).

В рамках магистерской программы «Прикладная физика» в ДВФУ готовы принять выпускников бакалавриата университета «Дубна» для совместной подготовки высококвалифицированных магистров. Предполагается, что специалисты смогут в дальнейшем работать на ускорительном комплексе NICA, который создается на базе ОИЯИ.

Справочно

Дальневосточный федеральный университет сотрудничает с ОИЯИ более 50 лет. В рамках партнерства в октябре 2022 года был открыт информационный центр Объединенного института ядерных исследований на острове Русском. Центр поможет развитию научных коллабораций со странами Азиатско-Тихоокеанского региона, продвижению инновационных проектов, а также подготовке научных кадров по стратегическим направлениям.

Университет «Дубна» - крупнейший в России центр исследований в области ядерной физики.

NICA (Nuclotron based Ion Collider Facility) - ускоритель частиц, один из шести проектов класса «мегасайенс» в России. Установка, как надеются ученые, позволит понять, как в первые мгновения после Большого взрыва во Вселенной образовались протоны и нейтроны. В полную силу коллайдер должен заработать в 2023 году.

<https://tass.ru/obschestvo/17935727>

Международная политика

«Сириус» стал партнером ЮНЕСКО в области экологического образования

Образовательный центр «Сириус» стал участником программы ЮНЕСКО «Партнерство в области экологического образования», сообщает пресс-служба

центра. Программа нацелена на развитие образования в сфере изменения климата.

«Сириус» ориентируется прежде всего на сотрудничество с партнерами по СНГ, ЕАЭС, ШОС и другими дружественными странами, где сегодня могут быть разработаны независимые эффективные и научно обоснованные подходы к преодолению экологических вызовов.

По поручению главы государства в университете «Сириус» был создан Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата. Одной из его ключевых задач станет обеспечение низкоуглеродной трансформации российской экономики.

<https://sirius-ft.ru/tpost/r51bdzhbp1-sirius-stal-partnerom-yunesko-v-oblasti>

НИУ ВШЭ открывает представительский офис в индонезийском технологическом университете ITS

НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург открывает представительский офис в Технологическом университете Сурабая (ITS) в Индонезии, сообщает пресс-служба вуза. Это будет постоянно действующий центр, предоставляющий информацию как о Вышке, так и об образовании в России.

Справочно

ITS — ведущий научно-технологический вуз в Индонезии.

НИУ ВШЭ также сотрудничает с ведущим технологическим вузом Индонезии — Бандунгским технологическим институтом. Вузы разрабатывают совместные образовательные курсы и развивают программы мобильности для студентов и преподавателей. Еще один индонезийский партнер Вышки - Университет национальной устойчивости, где готовят госслужащих Индонезии.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10571/>

«Синергия» в КНР открыл кафедру коммерческой лингвистики в Сельхозуниверситете Хуачжун

Университет «Синергия» открыл совместную российско-китайскую кафедру в Сельскохозяйственном университете Хуачжун (КНР, провинция Ухань), где будут готовить специалистов в сфере коммерческой лингвистики.

В рамках работы кафедры предусмотрены образовательные программы двойных дипломов и дополнительного профессионального образования, а также стажировки и обмен преподавателями. Также на базе новой совместной кафедры будет осуществлен ряд образовательных инициатив и созданы совместные проекты по экспорту и импорту сельскохозяйственных продуктов.

Обучение по программам кафедры для китайских студентов в очной форме начнется в сентябре этого года.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10594/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Ученые МИСИС и Сколково создали антибактериальные повязки из нановолокна

Ученые из университета МИСИС и Сколковского института науки и технологий создали новое волокно для антисептических раневых повязок, которое позволит избежать осложнений у пациентов в послеоперационный период.

Для производства волокна ученые разработали и изготовили электропрядильную установку. Использовали доступные отечественные компоненты. Было доказано, что новое композитное волокно полностью нетоксично для человека.

В настоящий момент разработка готова к началу сертификации и в дальнейшем к запуску в производство.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10578/>

В России создали технологию 3D-печати еды из выращенных клеток

Новый подход к 3D-печати пищи разработали ученые Вятского государственного университета (ВятГУ). По словам специалистов, технология, в отличие от аналогов, использует выращенные растительные клетки, благодаря чему можно «собирать» блюда с нужными биохимическими параметрами, как конструктор.

Результаты опубликованы в журнале Gels.

Пищевая 3D-печать вызывает интерес благодаря уникальным возможностям по управлению параметрами получаемой еды. В будущем эта технология станет одним из способов управления пищевым поведением, считают ученые, поскольку с ее помощью можно создавать продукты с заданными текстурой, питательностью, внешним видом и вкусом.

Уже сегодня пищевая 3D-печать востребована, например, в лечебном питании, питании различных экспедиций или других групп людей, вынужденных долгое время находиться вне цивилизации.

Исследователи ВятГУ разработали несколько новых рецептов пищевых чернил на основе искусственно выращенных клеток каллусных тканей растений. Каллус – неспециализированные плюрипотентные растительные клетки, способные развиться в целое растение.

Исследование выполнено при поддержке Российского научного фонда. В дальнейшем научный коллектив планирует расширить спектр используемых растений, создать новые рецептуры и разработать новые технологические режимы печати пищевых продуктов.

<https://ria.ru/20230605/nauka-1875744773.html>