



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

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

15–30 декабря 2022 года

Образовательная политика

Минобрнауки России разработало модуль об основах военной подготовки для включения в образовательные программы высшего образования

Модуль «Основы военной подготовки» разработан совместно с Минобороны России и направлен в вузы для включения в образовательные программы бакалавриата и специалитета, а также дополнительные профессиональные программы.

Освоение модуля направлено на формирование первичных умений и навыков для подготовки студентов к военной или иной государственной службе.

Программа модуля обеспечивает формирование универсальной компетенции в соответствии с требованиями образовательных стандартов о необходимости создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Модуль разработан в рамках соответствующего поручения Президента и Правительства Российской Федерации о включении дисциплины по начальной военной подготовке в образовательные программы высшего образования, а также организации подготовки преподавательского состава университетов для преподавания указанной дисциплины.

В тематический план модуля вошли разделы об основных направлениях социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации, особенности развития международных отношений, правовые основы прохождения военной службы, строевая подготовка, основы тактической, медицинской подготовки и другие разделы.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/obrazovanie/62542/>

В Заполярье объединили в единый университет два крупнейших вуза

Министерство науки и высшего образования РФ утвердило приказ о слиянии двух крупнейших вузов Заполярья - Мурманского государственного технического университета (МГТУ) и Мурманского арктического государственного университета (МАГУ) в единый Мурманский арктический университет. Следующий этап - юридическое объединение вузов. При этом все программы подготовки вузов будут сохранены, а преподаватели останутся на своих местах. При реорганизации будут преобразовываться кафедры и факультеты.

<https://tass.ru/obschestvo/16713087>

Минобрнауки РФ уточнило особенности признания украинских дипломов.

Будут признаваться только документы об образовании въехавших в страну до 20 декабря

«Дипломы об образовании, полученные до прекращения действия соглашения, будут признаны. Если граждане прибыли в Россию для обучения до 20 декабря 2022 года, то полученные ими дипломы об образовании будут

впоследствии также признаны на основании этого соглашения», - сообщили в пресс-службе Минобрнауки.

В ведомстве напомнили, что украинская сторона инициировала денонсацию соглашения между правительством РФ и кабинетом министров Украины о взаимном признании и эквивалентности документов об образовании и ученых званиях от 26 мая 2000 года. Соглашение продолжало действовать до 20 декабря 2022 года.

«В отношении новых субъектов Российской Федерации - Донецкой и Луганской народных республик, Херсонской и Запорожской областей - не требуется процедуры дополнительного признания образования, которое получено на присоединенных к России территориях, для продолжения обучения и (или) профессиональной деятельности в России», - добавили в пресс-службе.

<https://tass.ru/obschestvo/16703635>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

РАН и СКФУ будут проводить совместные исследования с применением технологий искусственного интеллекта

Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ, Ставрополь) и Институт органической химии имени Н. Д. Зелинского Российской академии наук подписали соглашение о сотрудничестве, в том числе с применением ИТ-технологий при исследованиях.

Сотрудничество предполагает междисциплинарные проекты, находящиеся на стыке, например, с компьютерными науками или технологиями математического моделирования химических реакций.

Планируется развивать сотрудничество в области ИТ-технологий. Так, направление хемоинформатики предполагает использование искусственного интеллекта при решении химических проблем, а также при обработке больших данных.

Кроме того, в СКФУ планируется открытие новых направлений подготовки специалистов, стажировки и совместная целевая аспирантура.

В 2023 году планируется открытие совместных научных лабораторий, одна из которых будет специализироваться на изучении катализаторов, играющих важную роль в современной химической промышленности.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/9704/>

Международное сотрудничество

Квота Правительства РФ для студентов из Мавритании в следующем году будет увеличена в пять раз

На 2023/24 учебный год квота для граждан Мавритании увеличена с 10 до 50. В России мавританские студенты обучаются по следующим направлениям: «Клиническая медицина», «Лечебное дело», «Математика и компьютерные науки», «Менеджмент» и «Физические процессы горного или нефтегазового производства». Наиболее популярные среди них вузы — Российский университет дружбы народов, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина и другие.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo/62541/>

Северо-Восточный федеральный университет и вуз Вьетнама запускат обменную программу

Северо-Восточный федеральный университет (СВФУ, Якутия) запустит обменную программу с Ханойским университетом предпринимательства и технологий в 2023 году.

Стороны подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого в 2023 году студенты СВФУ получат возможность проходить стажировку в Ханойском университете, а вьетнамские студенты будут обучать русский язык в СВФУ. На переговорах между вузами стороны выразили заинтересованность в создании совместных программ. В качестве приоритетных были обозначены вопросы грантовой и стипендиальной поддержки вьетнамских студентов для обучения в СВФУ, а также вопросы повышения квалификации и уровня владения русским языком у преподавателей-русистов Вьетнама и у студентов на основе применения дистанционных технологий и выездных семинаров.

<https://tass.ru/obschestvo/16694169>

Цифровизация

Томские НИИ и вузы объединят свои библиотеки по проекту «Большой университет»

Договор о формировании единого информационного пространства знаний «Библиотечного кампуса» подписали шесть вузов и шесть НИИ города Томска. В 2023 году библиотеки создадут прототип единого цифрового пространства для студентов и ученых с удобной навигацией по возможностям разных библиотек и новыми сервисами

Работа по организации «Библиотечного кампуса» будет вестись по нескольким направлениям: обеспечению равного доступа к информации, созданию совместных сервисов, разработке общей обучающей системы открытых образовательных программ, консолидированному управлению

печатным фондом, проведению культурно-просветительских и научных мероприятий.

<https://tass.ru/obschestvo/16691417>

Прорывные направления исследований и разработок

Сибирские ученые разработали уникальный пластик

Полимерный материал с высокой молекулярной массой, обладающий прозрачностью, прочностью и в то же время имеющий низкое газовыделение, разработали специалисты Института химии твердого тела и механохимии СО РАН (ИХТТМ СО РАН) и ИЯФ СО РАН в рамках нацпроекта «Наука и университеты» (федеральный проект «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям»).

Новый материал может иметь практическое значение при изготовлении вакуумных элементов современных ускорителей, в том числе источников синхротронного излучения. Один из таких мегасайенс-проектов СКИФ в настоящее время строится в новосибирском наукограде Кольцово.

Кроме того, новый полимер химически чистый, так как для его полимеризации используется электронный пучок современных ускорителей, а не химические инициаторы полимеризации, остающиеся в матрице полимера. Поэтому новый материал может использоваться при производстве лекарств и медицинского оборудования.

<https://ria.ru/20221229/plastik-1842163598.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Искусственный интеллект научился выявлять болезнь Альцгеймера по речи с точностью до 80%

Поскольку нарушение речи является симптомом у 60–80% пациентов с деменцией, исследователи из американского Университета Дрекселя создали программы, которые могут отслеживать едва уловимые нарушения в устной речи.

Для этого они использовали созданный на основе искусственного интеллекта чат-бот (виртуальный собеседник), обучив его на записях речи пациентов с болезнью Альцгеймера и здоровых людей.

Тесты показали, что алгоритм может выявить на самой ранней стадии отличия в речи людей с симптомами болезни Альцгеймера. Причем точность составила 80 процентов, что почти на 20 процентов выше, чем существующие алгоритмы.

Исследователи планируют разработать веб-приложение, которое можно использовать дома или в кабинете врача для предварительного скрининга человека и оценки необходимости полного обследования. Исследование опубликовано в журнале PLOS Digital Health.

<https://rg.ru/2022/12/27/iskusstvennyj-intellekt-nauchilsia-vyiavliat-bolezn-alcgejmera-po-rechi-s-tochnostiu-do-80.html>