



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
25–31 марта 2023 года

Образовательная политика

Минобрнауки России подготовило инициативу, которая устанавливает единый порядок определения общего объема бюджетных мест в вузах

Минобрнауки России разработало проект постановления Правительства Российской Федерации, который будет устанавливать порядок определения общего объема контрольных цифр приема на обучение. Соответствующий документ опубликован на сайте правовой информации.

Проектом постановления предлагается утвердить методику определения и установления общего объема бюджетных мест в вузах на обучение по образовательным программам высшего образования, а также по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В проекте постановления учитываются изменения региональных рынков труда и потребность регионов в кадрах для конкретных отраслей экономики, предусматриваются иные нормы, учитывающие специфику конкретного субъекта Российской Федерации.

Инициатива определяет порядок согласования прогнозной потребности в кадрах высшими исполнительными органами субъектов Российской Федерации, на основе которой и будут устанавливаться общие объемы бюджетных мест.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/65811/>

Правительство утвердило создание филиалов МГУ в Грозном, Усть-Лабинске и Дубне

Правительство внесло изменения в устав МГУ им. Ломоносова, согласно которым число филиалов вуза увеличивается до 11. Постановление, подписанное премьер-министром Михаилом Мишустиним, опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации.

Согласно документу, у вуза появятся три новых филиала: в Грозном, Усть-Лабинске (Краснодарский край) и Дубне (Московская область).

Восемь других филиалов МГУ расположены в Сарове (Нижегородская область), Севастополе, Астане (Казахстан), Ташкенте (Узбекистан), Баку (Азербайджан), Душанбе (Таджикистан), Ереване (Армения), Копере (Словения).

<https://news.rambler.ru/education/50452552-pravitelstvo-utverdilo-sozдание-filialov-mgu-v-groznom-ust-labinske-i-dubne/>

Научно-исследовательская политика

При поддержке Минобрнауки России запущена новая стипендиальная программа «Система» для студентов и старшеклассников

При поддержке Министерства науки и высшего образования РФ Благотворительный фонд «Система» запустил новую стипендиальную программу, реализация которой позволит стимулировать исследовательскую, научную и инновационную деятельность молодежи, содействовать участию молодежи в разработке и реализации проектов, направленных на развитие

реального сектора экономики. Участвовать в программе смогут студенты высших и средних профессиональных образовательных учреждений, а также ученики 9–11 классов общеобразовательных школ со всей России. Возраст кандидатов не должен превышать 30 лет.

По результатам отбора будут определены не менее 75 авторов лучших проектов, которые в течение 5 месяцев будут получать стипендии в размере от 5 тыс. рублей (для старшеклассников) до 20 тыс. рублей (для студентов и вузов) ежемесячно. Призеры стипендиальной программы также будут приглашены на практику и стажировки в компании Группы АФК «Система».

Минобрнауки России совместно с Благотворительным фондом «Система» в ближайшее время в рамках реализации государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» будет запущена еще одна стипендиальная программа имени С. П. Королева. Участниками этой программы могут стать 10 студентов и 10 аспирантов вузов, которые обучаются по инженерным специальностям и направлениям подготовки. Общий размер выплат, полученных стипендиатами, составит 30 тыс. рублей для студентов и 40 тыс. рублей для аспирантов.

Отбирать кандидатов будут по таким критериям, как успехи в обучении, наличие научных публикаций, патентов на изобретения.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/obrazovanie/65926/>

Политика в области инноваций

Самарские ученые создали первую в России виртуальную платформу для изучения двигателей

Специалисты Инжинирингового центра Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева разработали

первую в России виртуальную образовательную платформу для изучения 3D-моделей авиационных и ракетных двигателей.

Программный комплекс позволяет изучать работу двигателей на основе их точных 3D-моделей. Виртуальные агрегаты можно будет разбирать и собирать, следить за рабочим процессом внутри них, выявлять возможные неполадки и заменять дефектные детали.

В настоящее время платформа позволяет изучать газотурбинные, жидкостные ракетные и поршневые двигатели. В дальнейшем в программный комплекс планируют добавить модели других типов двигателей.

Разработку планируют использовать как для обучения студентов, так и для повышения профессионального уровня сотрудников предприятия, а также в рамках профориентации школьников.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10133/>

Международное сотрудничество

Три новых Центра русского языка в Китае откроет ДВФУ

Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ, Владивосток) объявил об открытии новых Центров русского языка и культуры в трех китайских провинциях Хэбэй, Цзянсу и Шаньдун в 2023 году.

В Центрах будут вести подготовку иностранцев, которые собираются получить образование в России. В учреждениях в провинциях Хэбэй, Цзянсу и Шаньдун будут доступны не только традиционные направления подготовки по русскому языку и культуре, но и англоязычные программы. После обучения в таком Центре студенты из Китая смогут поступить в Восточный институт, Школу медицины, Институт наук о жизни и биомедицины, Школу экономики и менеджмента ДВФУ.

Между Дальневосточным федеральным университетом и вузами Китая сейчас заключено 48 соглашений, в том числе и о реализации программ

академических обменов. В ДВФУ в настоящий момент учится около 1,5 тыс. студентов из Китая. Они получают специальности в сферах международных отношений, строительства, экономики, менеджмента, филологии и русского языка как иностранного. Кроме того, на территории КНР уже работают 12 Центров русского языка и культуры ДВФУ.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10119/>

СКФУ создаст совместные научные лаборатории с вузом Палестины

Подписан меморандум о сотрудничестве Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ, Ставрополь) с крупнейшим государственным университетом Аль-Истикляль в Палестине.

О партнерстве в области информационных технологий договорились ректор СКФУ Дмитрий Бесплаов и президент Аль-Истикляль Нуреддин Абу Альруб.

Аль-Истикляль – единственный государственный университет, который занимается подготовкой студентов по вопросам безопасности, военного и полицейского образования, готовит офицеров для различных палестинских организаций.

Планируется создание совместных научных лабораторий, а также организацию методической помощи для преподавателей русского языка и проведение интерактивных шоу-уроков для студентов.

Университеты будут обмениваться опытом в сфере компьютерной безопасности. Специалисты вузов уже обсудили подготовку для студентов краткосрочных курсов, мастер-классов и летних школ по программированию систем машинного обучения, программированию микроконтроллеров и программируемых логических интегральных схем, технологиям цифровой связи, менеджменту инцидентов кибербезопасности и разработке веб-приложений.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10130/>

Прорывные направления исследования и разработок

Ученые МГУ разработали новую модель динамики коронавируса

Команда московских ученых создала новую математическую модель динамики SARS-CoV-2 в клеточных линиях. Предложенная модель позволяет анализировать интенсивность заражения, особенности иммунного ответа и другие параметры.

Авторы взяли за основу экспериментальные данные о заражении клеточных линий. В рамках этих экспериментов клетки не умирают, поэтому для объяснения снижения интенсивности инфекции со временем введено понятие истощения внутриклеточных ресурсов. Исследователи произвели подбор параметров к данным для двух штаммов – базового уханьского и дельта, при этом лишь два параметра различались между штаммами. Это интенсивность заражения и иммунного ответа.

Ученые механико-математического факультета МГУ отметили, что модель является одновременно простой, поскольку в основе лежит система из шести уравнений, а также достаточно гибкой, чтобы с высокой точностью воспроизвести и объяснить экспериментальные данные.

В работе приняли участие представители НОШ МГУ «Мозг, когнитивные системы, искусственный интеллект» совместно с коллегами с факультета биологии и биотехнологии НИУ ВШЭ и из Института биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН.

Результаты исследования опубликованы в журнале PeerJ.

https://www.msu.ru/science/main_themes/uchenye-mgu-razrabotali-novuyu-model-dinamiki-koronavirusa.html