



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

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

15 –21 мая 2024 года

Образовательная политика

**Российские вузы в 2024 году продолжат принимать студентов в
бакалавриат**

Приёмная кампания в российские вузы в новом учебном году пройдёт по действующей системе высшего образования с поступлением на бакалавриат. Об этом 18 мая сообщили в Минобрнауки.

Также в Минобрнауки отметили, что обучающиеся, которые уже поступили и учатся на программах бакалавриата, смогут окончить вуз, не переходя на новые уровни, даже если обучение завершится после 2025 года.

Они получат дипломы, где будет установлено соответствие действующих в настоящее время специальностей и направлений подготовки специальностям, утвержденным в рамках новой системы высшего образования.

Справочно

Уже с 2025 года в стране планируют отказаться о подготовки бакалавров, появятся высшая и высшая специализированная ступени образования, а некоторым специальностям начнут обучать дольше. Проведение реформы

системы высшего образования анонсировал министр науки и высшего образования Валерий Фальков.

Количество программ продолжительностью от пяти до пяти с половиной лет постепенно увеличат. В первую очередь это коснётся обучения инженеров и педагогов. В результате этих преобразований у выпускников появится больше возможностей.

Министр также сообщил, что магистратура претерпит серьёзные изменения. Бесплатно получить специализированное образование смогут все обладатели высшего образования, а не только бакалавры, как это было ранее.

<https://regnum.ru/news/3889656>

Правительство профинансирует завершение строительства и модернизацию школ в ряде регионов

В 2024 году 12 регионов получат дополнительное финансирование на завершение строительства и модернизацию общеобразовательных школ. Распоряжение о перераспределении на эти цели более 13 млрд рублей подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Благодаря принятому решению новые учебные заведения до конца этого года появятся в Мордовии, Удмуртии, Ингушетии, Дагестане, Северной Осетии, Татарстане, Чечне, Краснодарском крае, Владимирской, Воронежской, Московской и Псковской областях. В общей сложности будет создано более 20 тыс. новых учебных мест.

<http://government.ru/docs/51609/>

Правительство РФ утвердило перечень мероприятий по оценке качества образования и правила проведения данных мероприятий

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин подписал постановление Правительства Российской Федерации «Об

утверждении перечня мероприятий по оценке качества образования и правил проведения мероприятий по оценке качества образования».

Согласно данному документу с 1 сентября 2024 года в рамках мониторинга системы образования Рособrnадзором будут проводиться только четыре мероприятия по оценке качества образования:

1. Национальные сопоставительные исследования качества общего образования.

2. Всероссийские проверочные работы в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам.

3. Всероссийские проверочные работы в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования.

4. Международные сопоставительные исследования качества общего образования.

Постановление подготовлено для реализации новых норм Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», принятых в 2023 году.

<https://obrnadzor.gov.ru/news/pravitelstvo-rf-utverdilo-perechen-meropriyatij-po-oczenke-kachestva-obrazovaniya-i-pravila-provedeniya-dannyh-meropriyatij/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

МТС и НИУ ВШЭ открывают магистерскую программу в области ИИ

МТС и факультет компьютерных наук НИУ ВШЭ открывают совместную магистерскую программу «Исследования и предпринимательство в искусственном интеллекте», сообщает пресс-служба вуза.

«Цель программы — обучение специалистов, которые будут заниматься созданием инновационных продуктов, используя передовые методы машинного и глубинного обучения», - говорится в сообщении.

Отмечается также, что финансирование со стороны МТС покрывает 100% стоимости обучения для студентов.

Прием документов на новую программу стартует 19 июня.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12981/>

Международное сотрудничество

Россия и Китай создали совместный Институт фундаментальных исследований

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова и Пекинский университет подписали меморандум о создании совместного Российско-китайского института фундаментальных исследований. Подписи под документом поставили ректор Московского госуниверситета Виктор Садовничий и ректор Пекинского университета академик Гун Цихуан.

«Подписанный меморандум определяет принципы реализации общей миссии России и Китая как стран с глубоким научным наследием и мощным потенциалом в сфере фундаментальных исследований в эпоху ускоренной научно-технической революции. Институт фундаментальных исследований (Sino-Russian Academy of Fundamental Sciences, SRAFS) создается в России и Китае как платформа двустороннего сотрудничества в области фундаментальных наук - математики, физики, химии, наук о жизни, наук о Земле», - уточнили в МГУ.

Институт нацелен на развитие инноваций, усиление научного взаимодействия и академических обменов, а также укрепление научно-технологического суверенитета двух стран. Директором института с китайской

стороны является ректор Пекинского университета, с российской - ректор МГУ. Ожидается, что в организации будет создана система научных групп для реализации общих инициатив.

<https://msu.ru/press/smiaboutmsu/rossiya-i-kitay-sozdali-sovmestnyy-institut-fundamentalnykh-issledovaniy.html>

Цифровизация

Уникальную цифровую среду создают для нового кампуса БФУ имени Канта

В Балтийском федеральном университете имени Канта (БФУ) в Калининграде приступили к реализации масштабного проекта по созданию передовой цифровой оболочки для строящегося университетского кампуса.

Цифровая оболочка будет включать в себя такие сервисы, как персональные помощники для логистики по кампусу, интеграцию с различными партнерскими сервисами для повседневных задач (от заказа еды до банковских операций), индивидуальные подборки материалов и данных под исследовательские задачи, продвинутые инструменты аналитики и многое другое, сообщила пресс-служба вуза.

Отмечается, что эти решения разрабатываются при непосредственном участии студентов, преподавателей и ученых БФУ им. Канта с учетом их реальных потребностей и пожеланий.

Создание цифровой среды кампуса ведется параллельно со строительством его физической инфраструктуры и должно быть завершено к моменту открытия нового кампуса в 2025 году. При этом разработанные цифровые решения планируется протестировать на существующих объектах университета еще до ввода кампуса в эксплуатацию.

Справочно

БФУ имени Канта входит в число 25 российских вузов, участвующих в программе создания кампусов мирового уровня, которая реализуется министерством науки и высшего образования РФ в рамках национального проекта «Наука и университеты».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13002/>

Агробиотехнологии

Пермские ученые предложили обрабатывать зерно лазером для повышения урожая

Ученые в Перми получили патент на изобретение способа предпосевной обработки семян зерновых культур лазерным облучением для повышения урожайности.

Разработку представили ученые Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН и Пермского государственного национального исследовательского университета.

«Метод заключается в последовательном воздействии на семена зерновых культур фотоактивации лазерами в трех диапазонах волн: 360–365 нм (ближний ультрафиолет), 637 нм (видимый красный), и 850 нм (инфракрасный)», - говорится в сообщении.

Ученые доказали, что семена, обработанные таким способом, дают всхожесть на 22% выше. Кроме того, всходы более устойчивы к полеганию и фитопатогенам.

Разработка проводилась на лазерной установке, созданной сотрудниками молодежной лаборатории агробиофотоники.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12992/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Российские ученые нашли белок для атаки при лечении ВИЧ

Сотрудники лаборатории молекулярной эволюции Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича (ИППИ РАН) с помощью разработанного ими метода нашли в белке Gag вируса иммунодефицита человека 69 позиций, мутации в которых различаются в зависимости от подтипа ВИЧ, сообщает Минобрнауки РФ.

Ученым удалось установить, в каких позициях белка мутации имеют сходный характер между подтипами, а в каких — различный. Открытие может помочь при поиске участков белка, намеченных в качестве мишеней для вакцин и антиретровирусной терапии.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12967/>

В МФТИ создали экзоскелет руки для реабилитации после инсульта

Экзоскелет руки на нейросетевом программном обеспечении для реабилитации пациентов после инсульта разработал студент Физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики МФТИ Герман Карнуп, сообщает вуз.

«Устройство полностью собрано из отечественных комплектующих и позволяет ускорить восстановление двигательных функций руки и не допустить атрофии мышц», - говорится в сообщении.

Оборудование не ограничивает пациента в движениях — он может совершать махи и вращения рукой любой траектории. Важно и то, что проходить реабилитацию человек может без постоянного присутствия врачей и ассистентов.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12966/>