



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:  
политика, образование, университеты  
26 июля – 4 августа 2025 года**

**Образовательная политика**

**Чернышенко: три из пяти наиболее востребованных  
специальностей у абитуриентов – инженерные**

В РФ завершился прием заявлений на бюджетные места по программам бакалавриата, специалитета и базового высшего образования; среди пяти самых популярных направлений на бюджетной форме обучения три относятся к области "Инженерное дело, технологии и технические науки", сообщил вице-премьер Дмитрий Чернышенко.

"За время приемной кампании более 1,3 млн абитуриентов уже подали заявления в вузы, половина из них воспользовались сервисом "Поступление в вуз онлайн". Важно отметить, что три из пяти востребованных специальностей у абитуриентов - инженерные", - цитирует Чернышенко его пресс-служба.

По его словам, с момента старта 20 июня в РФ приемной кампании 1 млн 363 тыс. абитуриентов подали заявления на более 11,7 млн конкурсных групп.

При этом 67% абитуриентов выбрали региональные вузы.

Согласно данным сервиса "Поступление в вуз онлайн", в пятерку регионов-лидеров по востребованности у поступающих, помимо Москвы и Санкт-Петербурга, вошли вузы Республики Татарстан, Свердловской и Новосибирской областей, сообщили в пресс-службе зампреда правительства РФ.

Там отметили, что в этом году у абитуриентов появилась возможность подать документы онлайн через Госуслуги на программы магистратуры и аспирантуры. Прием заявлений по ним продолжается.

В свою очередь глава Минпросвещения России Сергей Кравцов сообщил, что в этом году на направления подготовки учителей подано рекордное количество заявлений.

"В текущую приемную кампанию, по данным на 28 июля, подано рекордное количество заявлений по педагогическим направлениям в педагогические вузы - 514 тыс. 193. При этом на программы бакалавриата и специалитета по педагогическим направлениям поступило на 25% заявлений больше, чем по итогам приемной кампании 2024/25 учебного года, - 471 тыс. 405", - приводятся в сообщении слова Кравцова.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/chernyshenko-tri-iz-pyati-naibolee-vostrebovannyh-specialnostey-u-abiturientov-inzhenernye>

## **Десять вузов-лидеров программы "Студтуризм" получат по 500 тыс. рублей**

Экспертная комиссия определила 10 университетов – лидеров программы "Студтуризм" за 2024-2025 годы, сообщает Минобрнауки РФ.

"Победители получат по 500 тыс. рублей на запуск собственных школ "Студтуризма" — новых площадок для студенческих маршрутов, событий,

межрегионального взаимодействия и туристических инициатив", - говорится в сообщении в телеграм-канале ведомства.

Так, в числе победителей - Балтийский федеральный университет имени И. Канта, Северо-Кавказский федеральный университет, Иркутский государственный университет, Юго-Западный государственный университет, Южный федеральный университет, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, **Казанский (Приволжский) федеральный университет**, Владивостокский государственный университет, Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова и Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина.

Уточняется, что при отборе учитывались такие показатели, как прием студентов из других регионов, организация научно-популярных мероприятий, активность амбассадоров и наличие развитой туристической инфраструктуры.

Как сообщалось, программа молодежного и студенческого туризма "Студтуризм" позволяет учащимся университетов от 18 до 35 лет путешествовать, размещаясь на базе общежитий университетов-партнеров. На сегодняшний день в программе участвуют более 260 вузов-партнеров в 134 городах 85 субъектов РФ, а также вузы-партнеры на пространстве ЕАЭС и СНГ.  
<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/desyatka-vuzov-liderov-programmy-studturizm-poluchit-po-500-tys-rubleu>

## **Новая модель высшего образования будет ориентирована на практику и фундаментальность – Минобрнауки**

Вопросы перехода на новую модель высшего образования обсудил глава Минобрнауки РФ Валерий Фальков с ректорским корпусом Дальневосточного федерального округа, сообщает ведомство.

В частности, в своем докладе министр обозначил предпосылки для перехода на новую модель. Так, он отметил, что с переходом на двухуровневую систему образования "бакалавриат – магистратура" выявились проблемы.

"Произошло сокращение объема практической составляющей и снижение уровня фундаментальности в образовательных программах. В новой модели практикоориентированность и фундаментальность станут ключевыми элементами", - говорится в сообщении ведомства.

В своем докладе Фальков также обратил внимание, что работодатели не воспринимают бакалавриат без магистратуры как самостоятельный уровень образования. В новой же модели планируется готовить кадры "в один такт".

"Важно, чтобы выпускник, получивший высшее образование, воспринимался как полноценный специалист, и магистратура не была дальнейшим условием движения по карьерной лестнице", - приводятся в сообщении слова Фалькова.

При этом магистратуру планируется выделить в самостоятельный уровень профобразования.

В своем выступлении министр подчеркнул, что в любой образовательной программе должен быть модуль, посвященный технологиям искусственного интеллекта, так как вскоре он изменит представление о профессиях.

"Образ новой модели высшего образования нам предстоит сформировать совместно с вами исходя из текущего исторического момента и из того, как мы с вами понимаем запросы общества и экономики", - добавил Фальков.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/novaya-model-vysshego-obrazovaniya-budet-orientirovana-na-praktiku-i-fundamentalnost-minobrnauki>

## **Интеграция с научными, образовательными и иными организациями**

### **"Ростех" и "Вышка" будут проводить совместные исследования**

Госкорпорация "Ростех" и Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (НИУ ВШЭ) заключили соглашение о стратегическом партнерстве в сфере науки и образования, сообщает пресс-служба госкорпорации.

Соглашение подписали гендиректор "Ростеха" Сергей Чемезов, ректор НИУ ВШЭ Никита Анисимов и директор ГБОУ "Школа № 58" Дмитрий Топешкин.

"Документ направлен на проведение совместных исследований, подготовку высококвалифицированных кадров и формирование научно-технического задела в интересах высокотехнологичных отраслей России", - говорится в сообщении.

Отмечается, что "Ростех" и "Вышка" договорились провести совместные проекты в сфере цифровизации процессов проектирования, производства, испытаний и эксплуатации высокотехнологичной продукции, включая разработку прикладных моделей искусственного интеллекта.

Кроме того, стороны намерены провести совместные исследования, создать механизмы для внедрения инноваций в промышленность, а также развивать кадровый потенциал организаций госкорпорации в таких направлениях, как компьютерные науки, бизнес-аналитика, микроэлектроника и электронное машиностроение.

Также планируется привлекать к участию в проектах "Ростеха" студентов и аспирантов вуза. Особое внимание намерены уделить развитию производственной аспирантуры и совместных образовательных программ.

Помимо этого, планируется запустить программы переподготовки и повышения квалификации сотрудников "Ростеха" в области экономики и управления на базе НИУ ВШЭ.

"Главным потенциалом нашего сотрудничества мы видим подготовку специалистов по инженерной и компьютерной тематике — в направлениях, в которых Высшая школа экономики особенно сильна. Подготовленные нами инженеры впоследствии могли бы работать в структурах "Ростеха" на самых высоких позициях. "Вышка" также сильна своими экспертами, и мы планируем помогать компании с экспертизой по приоритетам ее развития. А еще мы готовы заниматься для корпорации научными исследованиями и разработками в разных высокотехнологичных сферах, от микроэлектроники до компьютерной безопасности", - приводятся в сообщении слова Анисимова.

Уточняется, что также "Ростех", НИУ ВШЭ и школа № 58 в районе Покровское-Стрешнево (Москва) займутся совместной профориентационной работой. Школьникам будет предложено углубленное изучение естественных наук, инженерии и математики.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/rosteh-i-vyshka-budut-provodit-sovmestnye-issledovaniya>

## **Прорывные направления исследований и разработок**

### **Полимер для защиты от взрывов разработали в Новосибирске**

Сотрудники Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) по направлению "Моделирование и разработка новых функциональных материалов с заданными свойствами" на базе Новосибирского государственного университета разработали инновационный способ приготовления полимерного материала, обладающего электропроводящими свойствами, сообщает пресс-служба НГУ.

Изобретение запатентовано, проект профинансирован Фондом НТИ.

"Этот материал можно применять в производстве изделий, предназначенных для хранения и транспортировки взрывоопасных порошков и легковоспламеняющихся жидкостей, для использования на предприятиях нефтехимической, химической, газовой, угольной и других отраслей промышленности, где обычные пластиковые контейнеры и емкости могут представлять опасность из-за накопления статического электричества", - приводятся в сообщении слова старшего научного сотрудника Центра НТИ по новым функциональным материалам Дмитрия Чебочакова.

Отмечается, что широко применяемый в промышленности полиэтилен сам по себе не проводит электричество, однако накапливает заряды на поверхности, на нем может возникнуть искра, которая станет причиной взрыва, что особенно опасно в случае хранения легковоспламеняющихся жидкостей, газов или порошков.

Как показали исследования научных сотрудников Центра, добавление в структуру полимера многостенных углеродных нанотрубок (МУНТ) (сверхтонких и прочных структур, способных проводить электрический ток) существенно меняет его свойства.

При этом требуется достаточно небольшое содержание МУНТ, от 0,05 до 0,5%, равномерно распределенное в порошке полимера. Многостенные углеродные нанотрубки, используемые в изобретении, разработали и синтезируют ученые Института катализа имени Г. К. Борескова СО РАН, по своим характеристикам соответствуют лучшим мировым аналогам и даже по определенным показателям превосходят их.

Смешивание проводится в специальном роторном смесителе, позволяющем добиться высокой однородности материала без повреждения структуры углеродных нанотрубок. После этого полученную смесь подвергают формовке, получая готовые изделия с заданными характеристиками.

"Материал, полученный по новой технологии, продемонстрировал стабильную электропроводность, соответствующую требованиям ГОСТа по

электростатической безопасности. Причём уровень электропроводимости позволяет использовать его без риска возникновения искры даже при высоких концентрациях паров или пыли", - подчеркнул Чебочаков.

Материал также может использоваться при производстве элементов интерьера, мебели и объектов городской инфраструктуры (лавочек, детских площадок, арт-объектов) предотвращает накопление статического электричества. В результате поверхность изделий становится приятнее на ощупь, а также меньше притягивает пыль.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/polimer-dlya-zashchity-ot-vzryvov-razrabotali-v-novosibirske>

## **Источники бесперебойного питания для нефтегазовой отрасли разработали в Новосибирске**

Специалисты Новосибирского государственного технического университета (НГТУ НЭТИ) разработали систему гарантированного электропитания для обеспечения непрерывной работы промышленного оборудования, сообщает пресс-служба вуза.

Заказ на разработку поступил от научно-технического центра "Системы гарантированного электропитания" (НТЦ СГЭП), которое поставляет источники бесперебойного питания (ИБП), в частности, для нефтегазовой отрасли, где важна непрерывная работа критически важного оборудования, такого как буровые установки, насосы, компрессоры, трубопроводное оборудование.

Сбои в электроснабжении могут привести к простою и финансовым потерям, а также к проблемам с запуском остановленных агрегатов, поскольку у них высокие пусковые токи.

"Чтобы каждый раз не изготавливать бесперебойник для конкретного применения, мы разрабатываем номенклатуру стандартных модулей, в их числе модуль выпрямителя, модуль инвертора. В рамках программы "Приоритет-2030"

создаем универсальную систему управления для источников бесперебойного питания промышленного назначения мощностью от 30 до 400 кВА. С помощью данной системы будет осуществляться управление различными модулями, она применима и при наращивании мощности ИБП. До конца года мы должны ее изготовить и испытать в составе объекта", - отмечает заместитель директора Института силовой электроники НГТУ НЭТИ Дмитрий Штейн.

К настоящему моменту разработана линейка 10, 30, 60 кВА системы бесперебойного питания. Модули установлены в стандартный агрегатный шкаф, и сейчас система проходит испытания, которые продлятся до конца года.

После этого заказчик запустит в серийное производство ИБП, оснащенные универсальной системой управления, а в НГТУ НЭТИ приступят к разработке систем более высокой мощности.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/istochniki-bespereboynogo-pitaniya-dlya-neftegazovoy-otrasli-razrabotali-v-novosibirske>