



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:**  
**политика, образование, университеты**  
**04-14 июня 2021 года**

**Образовательная политика**

**Госдума приняла закон о получении второго высшего образования по творческим специальностям за счет бюджета**

Госдума приняла в третьем, итоговом чтении закон, позволяющий россиянам бесплатно получать второе высшее образование по творческим специальностям.

Закон фиксирует право граждан РФ, уже имеющих высшее образование, поступать в определенные правительством федеральные вузы на программы творческих направлений за счет бюджетных средств. В настоящий момент россияне имеют право на бесплатное получение лишь первого высшего образования.

Списки конкретных вузов и творческих специальностей, для которых будет доступно бесплатное получение второго высшего образования, отдельно определит правительство РФ. При этом принимать новую категорию поступающих в творческие вузы планируется в рамках уже установленных контрольных цифр приема.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6644/>

## **Национальная технологическая олимпиада стартует осенью в России**

Национальная технологическая олимпиада (НТО) для школьников впервые пройдет в России в Год науки и технологий.

Отмечается, что олимпиада пройдет по разным направлениям: от искусственного интеллекта до геномного редактирования, космических технологий. Она будет основываться на опыте олимпиады Кружкового движения Национальной технологической инициативы (НТИ), которая входит в перечень Российского совета олимпиад школьников и предоставляет победителям и призерам серьезные льготы при поступлении в университеты.

Кроме традиционных профилей олимпиады НТИ в НТО войдут новые технологические соревнования, а также междисциплинарные направления Всероссийской олимпиады школьников.

Основная цель новой олимпиады – создать общедоступный механизм выявления и развития талантов в сфере прикладной науки и технологий у российских школьников.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6620/>

## **Аспирантуру по искусственному интеллекту открыли в ИТМО**

Первая в России аспирантура по искусственному интеллекту (ИИ) появилась в Университете ИТМО (Санкт-Петербург). Выпускники смогут получить степень кандидата физико-математических наук.

В программе обучения есть традиционные направления ИИ, а также перспективные - машинное обучение, генеративный дизайн цифровых и физических объектов, обучение на малых выборках в условиях высокой неопределенности и изменчивости окружающей среды.

Поступление в новую аспирантуру проходит дистанционно. Абитуриентам необходимо пройти два испытания: экзамен по иностранному языку и по специальности, где проверят знание линейной алгебры, теории вероятностей и оптимизации.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6643/>

## **В ЛФИ открывается магистерская программа «Прикладная геофизика и изучение минеральных ресурсов»**

В Физтех-школе физики и исследований им. Ландау (ЛФИ) МФТИ открывается новая программа магистратуры «Прикладная геофизика и изучение минеральных ресурсов». Базовая организация — Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук. Набор на программу открыт для выпускников бакалавриата как МФТИ, так и других вузов.

Основная задача кафедры — подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями в области физико-математических методов изучения недр Земли и готовых не только применять эти методы на практике, но также создавать новые принципы, подходы, аппаратуру и алгоритмы.

Студенты, поступившие на кафедру, получают возможность освоить методы решения обратных задач геофизики, ознакомиться с самыми современными подходами к численному моделированию физических полей и процессов в геологических средах, получить представление о таких разделах наук, как прикладная геология, геодинамика, геоэлектрика и геомеханика. В преподавании примут участие известные ученые, в том числе приглашенные профессора из ведущих институтов Европы — Université Côte d'Azur и Freie Universität Berlin.

[https://mipt.ru/news/v\\_lfi\\_otkryvaetsya\\_magisterskaya\\_programma\\_prikladnaya\\_geofizika\\_i\\_izuchenie\\_mineralnykh\\_resursov](https://mipt.ru/news/v_lfi_otkryvaetsya_magisterskaya_programma_prikladnaya_geofizika_i_izuchenie_mineralnykh_resursov)

## **Кадровая политика**

**Учебно-производственный центр для подготовки кадров для креативных индустрий может открыться в "Сколково" в 2025 г.**

Современный учебно-производственный комплекс для подготовки специалистов для сферы креативных индустрий планируется запустить в 2025 году в Сколково.

Соглашение об этом на ПМЭФ-2021 подписали ректор Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики" (НИУ ВШЭ) Ярослав Кузьминов, учредитель АНО "Центр развития результативного образования" Андрей Комаров, председатель "Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий" - Фонд "Сколково" Аркадий Дворкович.

Соглашение предусматривает сотрудничество сторон в разработке и создании новых образовательных программ на базе высшего, среднего-специального и общего образования. Стороны будут взаимодействовать в рамках внедрения новых технологий и инновационных цифровых моделей образования.

В рамках совместного проекта планируется синхронизация программ среднего-профессионального и высшего образования.

Проект создания Высших художественно-технических мастерских в инновационном центре "Сколково", который объединит на одной площадке программы профессионалитета и бакалавриата в сфере креативных индустрий, станет пилотным для российской системы образования. Реализовать его планируется в рамках государственно-частного партнерства.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6612/>

## **Научно-исследовательская политика**

### **Минобрнауки России выделит до 600 млн рублей на три года для проведения научных проектов мирового уровня**

Стартовал конкурс грантов на проведение масштабных научных проектов мирового уровня. Прием заявок открыт до 5 июля, с документацией можно

ознакомиться на сайте Минобрнауки России: [https://www.minobrnauki.gov.ru/documents/?ELEMENT\\_ID=34895](https://www.minobrnauki.gov.ru/documents/?ELEMENT_ID=34895).

Будут предоставлены два гранта сроком до 3 лет, каждый в размере не более 100 млн рублей в год.

Проекты участников должны быть направлены на решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке. Подать заявку на конкурс могут научные организации или образовательные организации высшего образования, соответствующие требованиям, установленным конкурсной документацией.

Конкурс проводится в рамках федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» нацпроекта «Наука и университеты». [https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=35127](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=35127)

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

### **МГУ и Тульская область договорились о сотрудничестве двух научно-технологических центров**

Тульская область и Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова договорились о сотрудничестве в сфере инновационной, научно-технологической, исследовательской и образовательной деятельности, Соглашение на ПМЭФ-2021 подписали губернатор Тульской области Алексей Дюмин и ректор МГУ Виктор Садовничий.

Стороны договорились о сотрудничестве в реализации проектов инновационных научно-технологических центров (ИНТЦ) "Воробьевы горы" (МГУ им. М.В.Ломоносова) и "Композитная долина" (Тульская область).

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6611/>

### **В России создадут нейроморфную систему искусственного интеллекта**

ГК "Росатом", МГУ и РАН объявили о совместном проекте по созданию отечественной нейроморфной системы искусственного интеллекта (ИИ). Соответствующее соглашение было подписано на ПМЭФ-2021.

В рамках соглашения Росатом, МГУ и РАН будут работать над проектом по созданию отечественной нейроморфной системы искусственного интеллекта с возможностью обучения непосредственно на чипе.

Ученые разработают методологию применения нейронных сетей нового поколения для управления роботизированными системами, обеспечения кибербезопасности, задач технического зрения и задач обработки аудио сигналов.

Еще одним важным направлением сотрудничества станет формирование организационной, научно-образовательной и методической базы в области нейроморфных систем и проведение образовательных, исследовательских и конструкторских работ.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6621/>

## **Цифровизация**

### **Крупнейший электронный каталог растений Волго-Уральского региона России создают в Самаре**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика Королева разместит в интернете каталог крупнейшей коллекции растений Волго-Уральского региона России.

Электронный гербарий - виртуальная копия крупнейшей коллекции растений Волго-Уральского региона. Специалисты университета приступили к оцифровке фондов коллекции, собиравшейся более полувека.

Оцифровка проводится на планшетном сканере, предназначенном для сканирования с высоким разрешением объектов растительного и животного мира. На каждый гербарный лист перед сканированием накладывается эталонная шкала цвета, измерительная линейка и уникальный штрих-код, в котором закодирована информация по данному гербарному образцу. Качество скана настолько детальное, что у растения отчетливо виден каждый волосок или ворсинка.

На создаваемом интернет-портале электронного гербария каждый отсканированный лист будет дополнен фотографиями растения в естественных условиях произрастания и обширной справочной информацией.

При создании электронного каталога земных растений задействуют и космические спутниковые технологии - электронный гербарий будет содержать точные геоданные мест произрастания представленных образцов.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6632/>

### **Минвостокразвития и экономический факультет МГУ создадут цифровой госплан для Арктики**

Министерство РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, подведомственное ему Федеральное автономное научное учреждение "Востокгосплан" и экономический факультет МГУ создадут единую статистическую и информационно-аналитическую систему АрктикЛабс.РФ.

Система будет создана в целях мониторинга и управления социально-экономическим развитием Арктической зоны России.

АрктикЛабс.РФ позволит осуществлять сценарное планирование развития Северного морского пути, оценивать комплексное воздействие инвестиционных проектов на развитие Дальнего Востока и Арктики, оценивать "узкие места" в развитии инфраструктуры, отслеживать динамику развития экономики регионов.

Создание единой статистической и информационно-аналитической системы для мониторинга и управления социально-экономическим развитием Арктической зоны предусмотрено утвержденными президентом России основами государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6615/>