



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

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

**Образовательная политика**

**Принят закон об использовании в школах верифицированных  
онлайн-платформ и электронных учебников**

Государственные школы и учреждения среднего профессионального образования теперь должны использовать для обучения верифицированные онлайн-платформы, образовательные ресурсы и электронные учебники, входящие в соответствующий федеральный перечень. Соответствующие поправки в закон «Об образовании в Российской Федерации» приняла Госдума.

Список таких ресурсов и порядок формирования перечня установит Минпросвещения РФ. Электронные образовательные ресурсы включаются в перечень по результатам экспертизы содержащихся в них учебно-методических материалов, которую также будет проводить Минпросвещения.

Принятые поправки также регулируют оборот персональных данных учеников, которые теперь будут храниться в государственной информационной системе.

Образовательные организации должны обеспечить условия для работы государственных информационных систем не позднее 1 января 2023 года.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7704/>

### **Минобрнауки России подготовило изменения в постановление Правительства РФ об установлении квоты на образование иностранных граждан**

Согласно документу квота на образование в Российской Федерации будет в том числе распространяться на соотечественников из числа граждан Российской Федерации, постоянно проживающих за рубежом.

Об этом говорится в подготовленном Министерством науки и высшего образования проекте, который вносит изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации».

С проектом документа можно ознакомиться на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов:

<https://regulation.gov.ru/projects#StartDate=30.11.2021&departments=13&nra=122997>

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=44715](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=44715)

### **Роспатриотцентр запустил образовательную программу для старшекласников «ПредУниверсариум»**

Роспатриотцентр при поддержке Росмолодежи запустил образовательную программу «ПредУниверсариум», которая позволит школьникам 9-11 классов раскрыть свои способности в сфере научно-исследовательской и проектной деятельности.

Образовательная программа будет включать в себя мотивационный, развивающий и практический модули, в рамках которых школьники смогут

познакомиться с научно-исследовательской деятельностью, получить практический инструментарий для реализации своих идей, а также доработать свои проектные инициативы.

В рамках «ПредУниверсиаума» участники представляют свои проекты по девяти направлениям: научно-исследовательские проекты, научные медиа-лаборатории, сетевые исследования, школьный урок, школьные мероприятия и конференции, интеллектуальные мероприятия, конкурс научно-популярных тестов, букблогинг, программа летней научной школы. Старшеклассники могут заявить личный и командный проект, для реализации которого можно получить поддержку от экспертов и партнеров конкурса.

В этом году проект пройдет в дистанционном формате.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7695/>

## **Научно-исследовательская политика**

### **НИУ «БелГУ» открыл лабораторию моделирования и генной терапии заболеваний человека**

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ») открыл лабораторию моделирования и генной терапии заболеваний человека.

Новое подразделение в структуре НИИ Фармакологии живых систем госуниверситета создано для выполнения научно-исследовательской работы в рамках федеральной научно-технической программы развития генетических технологий.

К 2025 году в НИУ «БелГУ» планируют создать НИИ Генетических технологий, а в перспективе - в рамках программы «Приоритет-2030» - клинику генной терапии.

В рамках проекта в госуниверситете открыты две новые образовательные программы, которые будут реализованы на базе аспирантуры: «Молекулярная биология» и «Патологическая анатомия».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7696/>

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

### **Компании SAP и ЕВРАЗ создадут на базе СибГИУ центр академических инноваций**

SAP, ЕВРАЗ и «Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ) подписали соглашение о создании на базе университета инновационной лаборатории SAP Next-Gen Lab. В лаборатории студенты и преподаватели вуза будут работать над перспективными цифровыми сценариями для компании ЕВРАЗ и горно-металлургической отрасли в целом.

Формат работы SAP Next-Gen Lab предполагает проведение проектных семинаров, хакатонов, мастер-классов и тренингов, а также предусматривает доступ к обширной библиотеке обучающих материалов SAP. В рамках реализации соответствующих проектов команды студентов смогут работать с необходимыми данными, оборудованием и платформенными решениями SAP для создания инновационных прототипов.

#### **Справочно**

ЕВРАЗ - международная вертикально-интегрированная металлургическая и горнодобывающая компания с активами в Российской Федерации, США, Канаде, Чехии, Италии, Казахстане.

SAP — один из ведущих мировых производителей программных решений для управления бизнес-процессами, разрабатывающий решения, упрощающие

эффективную обработку данных и информационные потоки в масштабе всей организации.

<https://www.comnews.ru/content/217909/2021-12-13/2021-w50/sap-i-ევრავ-სოზდადუტ-ბაზე-სიბგიუ-ცენტრ-აკადემიკური-ინოვაციუ>

## **Биомедицинские технологии и науки о жизни**

### **Прибор, который определит больного COVID-19 по выдоху, придумали в РФ**

Российские ученые до конца года планируют выйти на доклинические испытания устройства «Электронный нос», который по выдыхаемому воздуху может определить человека, зараженного коронавирусом, сообщил заместитель гендиректора по научно-производственной деятельности ФГБУ «Центр стратегического планирования» Федерального медико-биологического агентства России Герман Шипулин.

Подобное устройство можно будет использовать в местах массового скопления людей - железнодорожный вокзал, аэропорт, театр, стадион и другие.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7690/>

### **В «МИСиС» разработали устойчивые к стафилококку покрытия для имплантатов**

Новое антибактериальное покрытие для имплантатов, предотвращающее их отторжение и развитие инфекции под воздействием устойчивых к антибиотикам бактерий, разработали ученые Национального исследовательского технологического университета «МИСиС».

Разработанный материал для покрытия имплантатов обладает высокой биосовместимостью и эффективностью против патогенов с множественной лекарственной устойчивостью.

Материал был создан на основе оксида титана, который предотвращает развитие бактериальной инфекции, в который в процессе плазменного электролитического окисления добавляли из электролитов биоактивные элементы: кальций, фосфор, кремний и бор. После чего в покрытие методом ионной имплантации были введены частицы железа и меди.

Результаты исследования опубликованы в журнале Applied Surface Science

Ученые уверены, что разработанный материал может найти широкое применение в имплантологии и черепно-челюстно-лицевой хирургии.

<https://rossaprimavera.ru/news/fb682f58>

### **Виртуальный тренажер для восстановления обоняния разработали в Самаре**

Сотрудники Самарского государственного медицинского университета создали тренажер для диагностики нарушений обоняния и его реабилитации с применением виртуальной реальности.

Восстановление обоняния - актуальная проблема, поскольку обонятельные расстройства частый симптом COVID-19.

Принцип работы тренажера - ReviSmell - основан на активации обонятельного рецептора, реконструкции нейронных связей и улучшений «обонятельной» памяти с помощью комбинации тренинга с вдыханием ароматических веществ и применением виртуальной реальности.

В процессе диагностики и реабилитации идет воздействие на несколько рецепторов одновременно за счет сочетания обонятельной стимуляции и виртуального сценария.

Результаты исследований вселяют уверенность, что внедрение тренажера в практическое здравоохранение позволит успешно справляться с обонятельными нарушениями.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7723/>