



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:**  
**политика, образование, университеты**  
**19 – 31 марта 2021 года**

**Образовательная политика**

**Минобрнауки подготовило проект порядка отбора вузов в программу  
«Приоритет-2030»**

Проект документа опубликован на федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

Программа станет крупнейшей в истории современной России по государственной поддержке университетов: в ней будут участвовать не менее 100 образовательных организаций. Претендовать на поддержку в рамках программы академического лидерства смогут университеты из всех субъектов страны. Предполагаемый срок реализации программы - 10 лет, она будет проходить в два этапа: 2021-2025 годы и 2025-2030 годы.

Каждому университету-участнику программы ежегодно будет предоставляться базовый грант в размере 100 млн рублей на проекты по социально-экономическому развитию региона. Часть университетов по итогам конкурсных процедур смогут претендовать на специальные гранты для развития исследовательского, территориального и отраслевого лидерства.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=31739](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=31739)

## **Инженеров и конструкторов в сфере криогенной техники будут готовить в Самарском университете**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева открывает новую образовательную программу по подготовке инженеров и конструкторов в сфере криогенной и холодильной техники. В 2021 году будет набор в бакалавриат, с 2022 года - в магистратуру.

Подготовка по данному направлению идет в 5-6 вузах России. Специалисты по криогенной и холодильной технике в настоящее время входят в топ-50 наиболее востребованных профессий в России.

Подобные кадры нужны на предприятиях космической, химической, металлургической, пищевой и легкой промышленности, а также энергетике. Кроме того, активно развиваются криогенные технологии в медицине.

<https://ssau.ru/news/19030-v-samarskom-universitete-im-koroleva-nachnut-podgotovku-inzhenerov-i-konstruktorov-v-sfere-kriogennoy-tekhniki>

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

### **В России появится Центр ядерной медицины**

Соглашение о сотрудничестве с целью создания Центра ядерной медицины подписали глава Минобрнауки России Валерий Фальков, президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук и директор РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского Константин Котенко.

Основная задача создаваемого Центра – развитие в России инновационных технологий ядерной медицины, проведение клинических исследований и

внедрение в клиническую практику новых методов и оборудования для лучевой терапии, подготовка высококвалифицированных научных, медицинских и инженерных кадров в области ядерной медицины, расширение международного сотрудничества в этой сфере.

Создание Центра пройдет в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=31677](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=31677)

### **Российские вузы и предприятия пополняют научно-образовательный центр «ТулаТЕХ»**

Состав научно-образовательного центра (НОЦ) «ТулаТЕХ» будет расширен новыми предприятиями. Это Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Центральное конструкторское бюро аппаратостроения, Тульский завод горно-шахтного оборудования, Центр морских исследований им. М.В. Ломоносова и Высшая техническая школа.

Сейчас в состав НОЦ входит 6 университетов, 11 предприятий. К реализации программы «ТулаТЕХа» привлечено более 900 исследователей и свыше 2 тыс. аспирантов.

Научно-образовательный центр (НОЦ) «ТулаТЕХ» создан в рамках национального проекта «Наука». Он вошел в пятерку победителей конкурса 2020 года Министерства науки и высшего образования РФ.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6275/>

### **«Ростех» запустил проект подготовки авиационных инженеров в вузах**

«Ростех» запустил всероссийскую программу обучения инженеров нового поколения для авиастроительной отрасли «Крылья Ростеха».

Основная задача этой программы - обеспечить поступление сильных кадров на авиационные заводы, чтобы создать новые востребованные на российском и международном рынке продукты и сервисы.

Проект охватывает девять ключевых профильных вузов Москвы, Уфы, Самары, Рыбинска, Казани, Улан-Удэ, Перми, Иркутска и Новосибирска. Студенты-участники программы получают от госкорпорации мотивационные выплаты в размере до 50 тыс. рублей в месяц и возможность уже с первого курса принять участие в крупных технологических проектах «Ростеха».

Всего в 2021 году в пилотные группы «Крыльев Ростеха» планируется набрать более 120 студентов, которые будут учиться по усиленным программам специалитета.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6281/>

### **«Силовые машины» откроют первое за Уралом студенческое КБ в Томске**

Томский политехнический университет и АО «Силовые машины», один из мировых лидеров по производству оборудования для атомных, тепловых и гидроэлектростанций, заключили генеральное соглашение о партнерстве. Оно предусматривает подготовку кадров для энергетической и энергомашиностроительной отраслей, а также создание центра профессиональных компетенций.

Ключевое направление сотрудничества - создание студенческого конструкторского бюро (СКБ). Для «Силовых машин» оно станет четвертым в стране. Подобные СКБ уже открыты и работают в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ), Национальном исследовательском университете «МЭИ», а также Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения (ГУАП).

Поступить на работу в конструкторское бюро смогут учащиеся 3-4-го курсов бакалавриата и 1-2-го курсов магистратуры.

<https://tass.ru/ekonomika/11041875>

## **Кампусная политика**

### **Владимир Путин поручил до 2030 года создать сеть университетских кампусов**

Согласно поручению Президента России В.В. Путина, необходимо в 2022–2030 годах обеспечить создание сети современных кампусов образовательных организаций высшего образования, расположенных в отдельных субъектах Российской Федерации, территории которых отнесены к приоритетным и приграничным геостратегическим территориям Российской Федерации.

Реализация трех проектов по созданию кампусов стартует в декабре 2022 года. Проекты будут включать капремонт и реконструкцию существующих объектов.

Также Президент России дал поручение провести в 2021-2030 годах ремонт и строительство общежитий федеральных вузов.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=31235](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=31235)

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

### **Лаборатория по выращиванию живых клеток открылась в Томском государственном университете**

Томский госуниверситет (ТГУ) при поддержке Российского научного фонда открыл лабораторию по выращиванию клеток тканей и крови человека и животных, а также стволовых клеток.

Исследования материалов, созданных в лаборатории, позволят ученым получить новые фундаментальные данные о причинах возникновения тяжёлых хронических заболеваний, например, сахарного диабета или возрастных когнитивных нарушений.

Кроме того, ученые планируют исследовать способность клеток эндотелия сосудов и эпителия легких регулировать артериальное давление и процесс свертывания крови, что может дать новую информацию о причинах тяжелого течения COVID-19.

В клеточном инкубаторе уже начали выращивать миобласты - предшественники клеток человеческих мышц, которые помогут в выявлении причин сахарного диабета второго типа (СД2).

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6284/>

### **Нижегородские ученые создали тест для определения рака желудка по выдыхаемому воздуху**

Ученые из Нижнего Новгорода разработали дыхательный тест для выявления рака желудка. При диагностике пациент выдыхает воздух в одноразовый пятилитровый пакет со специальным сенсорным биочипом. На мембране клеток чипа находятся чувствительные рецепторы, которые вычисляют биомаркеры рака желудка.

Полученные результаты позволяют диагностировать и начать лечить опасное заболевание на самой ранней стадии.

Над проектом работали сотрудники ПИМУ и Лаборатории функционального имиджинга Университета Лобачевского по Заказу Фонда перспективных исследований.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6283/>