



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:  
политика, образование, университеты  
01 – 16 февраля 2021 года**

**Образовательная политика**

**Иннополис сформирует более 140 образовательных программ к 2024 году**

В университете Иннополис до 2024 года включительно будет сформировано более 140 эталонных образовательных программ по приоритетным отраслям экономики, в том числе по ИТ-направлению. В разработке программ принимают участие представители индустрии.

Планируется обучить около 80 тыс. преподавателей высших и средних учебных заведений со всей России. Программы Иннополиса охватят такие приоритетные отрасли, как здравоохранение, образование, промышленность, сельское и городское хозяйство, строительство, транспорт, энергетическую инфраструктуру и финансовые услуги.

<https://tass.ru/obschestvo/10716053>

**Научно-исследовательская политика**

## **В Кабардино-Балкарии развивают технологии искусственного интеллекта для филологии, археологии и агросектора**

В Кабардино-Балкарском научном центре Российской академии наук начали работать три новых научно-инновационных центра (НИЦ), в которых будут проводиться исследования по применению искусственного интеллекта в археологии, филологии и сельском хозяйстве.

Научно-исследовательский центр «Интеллектуальные филологические системы» займется использованием технологий искусственного интеллекта в области филологии. В частности, специалисты будут работать над решением фундаментальных задач по формализации и моделированию семантики текстов, займется усовершенствованием приложений в области машинного перевода, распознавания и синтеза речи.

Сотрудники научно-исследовательского центра «Естественнонаучные методы в археологии, антропологии и археографии» начинают работать над внедрением в археологию автоматизированных и роботизированных систем. Это позволит удаленно наблюдать за сохранностью археологических памятников, проводить разведку с помощью георадаров и беспилотных летательных аппаратов.

Специалисты лаборатории сельскохозяйственной робототехники будут проводить исследования в области проектирования агророботов. К внедрению готовятся автономный робот почвенного анализа, робот для уборки урожая, агродроны.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=29433](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=29433)

## **Школа научного лидерства Западно-Сибирского НОЦ**

Открыт набор слушателей для участия в Школе научного лидерства и Школе руководителей научно-технических проектов. Две флагманских

программы Центра развития компетенций Западно-Сибирского научного образовательного центра (НОЦ) стартуют в марте 2021 года и продлятся до февраля 2022 года.

Модульные программы рассчитаны на академический персонал университетов и исследовательских институтов, индивидуальных участников и команд с научными проектами.

Мероприятия Школы научного лидерства и Школы руководителей научно-технических проектов преимущественно будут проводиться в онлайн-формате. Возможны очные модули. Офлайн-защита проектов пройдет в четвертом квартале 2021 года.

### СПРАВОЧНО

Центры развития компетенций организованы в рамках нацпроекта «Наука». Не менее 15 НОЦ мирового уровня должно быть создано для достижения национальных целей развития, предусмотренных нацпроектом «Наука и университеты» (в соответствии с указами Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года и «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от 21 июля 2020 года).

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=29214](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=29214)

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

**"Сириус" получил лицензию Роскосмоса и сможет заниматься  
космической деятельностью**

Роскосмос выдал "Сириусу" лицензию на право разработки и испытания автоматических космических аппаратов и электроники для них, а также на проверку их готовности к запуску в космос.

В космической лаборатории "Сириуса" создан полный цикл производства, начиная от мастерских по проектированию, заканчивая комплексом испытательного оборудования. Лаборатория сможет выполнять работу не только для своих изделий, но и на заказ для других организаций.

### О ЦЕНТРЕ

Образовательный центр "Сириус" был открыт фондом "Талант и успех" в 2015 году по решению президента Российской Федерации Владимира Путина, возглавляющего его попечительский совет. Цель работы образовательного центра "Сириус" - раннее выявление, развитие и дальнейшая профессиональная поддержка детей, проявивших выдающиеся способности в области искусства, спорта, естественнонаучных дисциплин.

## Кампусная политика

### **В наукограде Реутов открылись бизнес-инкубатор и коворкинг**

Создание бизнес-инкубатора площадью более 1600 квадратных метров в здании многофункционального центра «Мои документы» стало возможным благодаря конкурсу инновационных проектов, который ежегодно проводит Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 29 марта 2019 года № 377). Размер субсидии на реализацию проекта из федерального бюджета составил 23,1 млн. рублей.

В зоне открытого пространства МФЦ «Мои документы» были созданы 152 места для работы, оснащенные высокотехнологичным оборудованием и скоростным интернетом.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=28984](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=28984)

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

### **Ученые смогут повысить эффективность «наноскальпелей» для лечения рака**

Исследователи Сибирского федерального университета, Института физики имени Л.В. Киренского СО РАН и Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого выяснили, что нанодиски из никеля с двусторонним золотым покрытием способны избирательно повреждать раковые клетки непосредственно в организме человека при воздействии магнитного поля. Эффективность наноскальпеля повышается за счет увеличения магнитного момента наночастиц.

Сложность использования нанодисков в том, что эти частицы, обладая собственным магнитным моментом, собираются в крупные образования. Чтобы в процессе приготовления суспензии нанодиски не слипались, ученые предложили способ управления магнитным моментом при помощи механических напряжений в самом нанодиске. Предполагается, что это поможет повысить эффективность подобных систем в медицине.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=29223](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=29223)

## **Агробиотехнологии**

### **В 2021 году в России создадут еще 8 селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров**

Центры будут созданы по семи приоритетным направлениям: птицеводство, мясное и молочное скотоводство, овцеводство и козоводство,

лущьяные культуры, виноградарство и питомниководство, картофель и кукуруза, пчеловодство. Выбор отраслей определен федеральным проектом «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям», входящим в состав нацпроекта «Наука и университеты».

Ведущие российские научные аграрные центры должны обеспечить сельскохозяйственных товаропроизводителей отечественным селекционно-генетическим материалом в целях достижения показателей продовольственной независимости Российской Федерации. Для этого Минобрнауки России запланировало комплекс мер, в том числе обновление парка сельскохозяйственной техники научных учреждений и предоставление грантов на развитие селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в 2021-2024 годах на общую сумму 3,675 миллиарда рублей.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=29391](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=29391)