



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:**  
**политика, образование, университеты**  
**11 – 17 января 2025 года**

**Образовательная политика**

**Университет Иннополис открыл колледж для подготовки IT-специалистов  
и робототехников**

Университет Иннополис открыл колледж для подготовки специалистов в сфере IT и робототехников. В следующем учебном году образование в нем смогут получить более 70 студентов, сообщила пресс-служба IT-вуза.

Колледж принимает заявки на обучение по двум очным образовательным программам – «Информационные системы и программирование» и «Мехатроника и робототехника». Отмечается, что выпускники первой программы смогут работать программистами, разработчиками приложений, графическими дизайнерами, администраторами баз данных, аналитиками и тестировщиками. Выпускники программы «Мехатроника и робототехника» - программистами промышленных роботов, специалистами по мехатронике и робототехнике.

Обучение продлится 3 года и 10 месяцев и будет проходить на русском языке. В первый учебный год запланированы профориентационные мастер-классы и экскурсии в технологические российские компании для знакомства

студентов с разными IT-профессиями - в течение этого времени возможно поменять выбранную образовательную программу. Выпускники получат дипломы о среднем профессиональном образовании государственного образца.

Преподавателями станут профессора Университета Иннополис и бизнес-эксперты.

<https://innopolis.ru/ru/media/news/innopolis-university-opens-an-it-college>

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

### **В МГУ им. Н.П. Огарева открылся Федеральный центр развития биотехнологий и медицины**

На базе Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева начал работу Федеральный центр развития биотехнологий и медицины.

Центр биотехнологий создан при поддержке Минобрнауки России совместно с индустриальным партнером ГК «Промомед». Его основная цель – локализовать разработки и обеспечить полный цикл производства новых биотехнологических препаратов. Ученые будут проводить исследования в партнерстве с российскими фармацевтическими компаниями, а также научными организациями и вузами Китая, Индии, Узбекистана и других стран.

Кроме того, Центр биотехнологии станет площадкой для освоения практических навыков студентов-медиков, химиков, биотехнологов и провизоров. В частности, уже сформирована команда студентов, которая проявила себя в работе Международной молодежной мастерской на базе Университета «Сириус», а также участвовала в клинических исследованиях, проведенных совместно с медицинским институтом.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka-i-obrazovanie/93902/>

## **Социальная миссия и молодежная политика**

### **В Ставрополе открыли первый коворкинг для людей с ОВЗ**

Первый инклюзивный коворкинг для студентов с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) открыли в Ставрополе на базе Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ). Инклюзивный коворкинг ориентирован на развитие предпринимательских компетенций, что позволяет студентам и выпускникам вузов с ограниченными возможностями здоровья не только обучаться, но и реализовывать собственные проекты. Пространство оборудовано специальными средствами обучения и адаптировано для различных категорий ОВЗ.

«Поддержать студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья и создать им условия для коллективной и индивидуальной работы по реализации профессиональных и образовательных инициатив - именно с этой целью в СКФУ открылся инклюзивный коворкинг профессиональных и образовательных инициатив. Коворкинг, созданный в рамках межведомственного комплексного плана по обеспечению доступности образования и трудоустройства для лиц с инвалидностью, играет ключевую роль в социальной интеграции и поддержке людей с ограниченными возможностями», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

В 2026 году на базе коворкинга планируется запуск проекта «Акселератор предпринимательских компетенций у обучающихся и выпускников с инвалидностью».

<https://tass.ru/obschestvo/22844621>

## **Международное сотрудничество**

## **ТГУ расширяет сотрудничество с вузами Чунцина по инженерным направлениям**

Соответствующее соглашение было подписано между Томским госуниверситетом и Чунцинским университетом науки и технологий (Китай). Вузы намерены начать совместную работу в области материаловедения, а также запустить новую образовательную программу по молекулярной инженерии совместно с ПИШ ТГУ «Агробиотек», сообщила пресс-служба российского вуза.

В настоящее время университет сотрудничает с 18 вузами КНР. Международная деятельность соответствует целям и задачам вуза в рамках программы «Приоритет 2030».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14785/>

## **НИУ ВШЭ, Университет Дели и «Геоскан» запускают проект по космическим исследованиям**

Высшая школа экономики и Университет Дели (Индия) в партнерстве с «Геосканом» (портфельная компания негосударственного института развития «Иннопрактика») договорились о создании международной научной зеркальной лаборатории в области хранения, обработки и передачи данных в космических системах. Соглашение об этом было подписано 15 января 2025 года.

Проект будет координировать Питерская Вышка, привлекая к его реализации ресурсы и экспертизу всех кампусов НИУ ВШЭ. Лаборатория сосредоточится на реализации инициатив в сфере образования в области космических технологий, проведении исследований в сфере космической связи, обучении разработке и наблюдению за спутниками, а также предоставлении данных для проектов в таких областях, как астрофизика, метеорология, география и астробиология.

Партнером проекта выступает компания «Геоскан» (портфельная компания негосударственного института развития «Иннопрактика»), специализирующаяся на разработке беспилотных авиационных систем, малых

космических аппаратов, а также программного обеспечения для обработки данных и 3D-визуализации. В 2023 году компания начала создание Сети открытых наземных исследовательских комплексов станций (СОНИКС). Эти станции используются студентами для взаимодействия с открытой сетью спутников, сбора данных и обучения.

При поддержке «Геоскана» планируется расширение сотрудничества в области разработки малых космических аппаратов и обмена данными с системой СОНИКС. Также в планах — создать полностью рабочую модель 3U-спутника CubeSat для образовательных целей со всеми функциями реального спутника, а также учебные материалы для студентов по разработке и эксплуатации малых космических аппаратов.

### **Справочно**

Университет Дели (University of Delhi) — ведущий университет Индии, основанный в 1922 году и известный высокими стандартами преподавания и научных исследований. Университет имеет 16 факультетов и 86 кафедр, распределенных по кампусам. Университет Дели — одна из крупнейших университетских систем в мире, в кампусах и дочерних колледжах которой обучается более 400 000 студентов.

<https://www.hse.ru/news/science/1006765319.html>

## **Социогуманитарные исследования**

### **Программа «Обучение служением» позитивно влияет на развитие социальной ответственности студентов**

Завершилось большое социологическое исследование, посвященное реализации программы «Обучение служением» в российских вузах в 2023–2024 учебном году. Результаты опроса студентов продемонстрировали, что проект оказал позитивное влияние на их личностное и профессиональное развитие.

Большинство студентов выразили готовность продолжать участие в «Обучении служением» (63,2%). 85,8% опрошенных отметили, что у них повысилась способность брать на себя лидерские функции, а 88,3% почувствовали улучшение навыков командной работы.

86,3% студентов заявили, что теперь они знают, как их будущая профессия может улучшить жизни людей, а 81,4% уверены, что уже сейчас могут применять знания, полученные в вузе, для решения общественных проблем.

Также опрос показал, что участие в программе «Обучение служением» значительно повышает уровень социальной ответственности студентов, особенно в их отношении к местным сообществам.

В опросе принимали участие более 10 тыс. российских студентов, а также 255 преподавателей, 178 организаторов программы «Обучение служением» в вузах, а также 77 социальных партнеров.

### **Справочно**

«Обучение служением» – уникальная образовательная программа, благодаря которой студенты и школьники реализуют проекты по решению реальных общественно значимых задач совместно с НКО, государством и бизнесом в рамках учебного процесса.

Программа реализуется с сентября 2023 года в 135 университетах страны, а с 2024 года ее участниками стали уже 415 университетов, 4 колледжа и 120 школ. Всего в рамках проекта было решено 1 860 социальных задач, а более 3 тыс. организаций стали его социальными партнерами.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/molodezhnaya-politika/93594/>

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

**В НИТУ МИСИС разработали биосовместимый электрод для стимуляции нервной ткани**

Специалисты Университета МИСИС разработали биосовместимый микроэлектрод, который может быть использован для электростимуляции нервной ткани.

«Биосовместимый микроэлектрод применим при поиске очагов эпилепсии в головном мозге, стимуляции периферических нервов для подавления фантомных болей. Также он будет полезен в изучении регенерации тканей спинного мозга», - отметили в пресс-службе вуза.

Устройство используется для точечного подведения электрического тока к тканям. На сегодняшний день классические металлические микроэлектроды из-за своей твердости и жесткости не обладают достаточной эластичностью и гибкостью и могут сильно смещаться из области имплантации. Это приводит к возникновению отторжения и хронического воспаления.

Новый микроэлектрод значительно ближе по механическим свойствам к нервной и мышечной тканям. Его композиционный материал состоит из полидиметилсилоксана с содержанием проводящих нано- и микрочастиц углерода в различных модификациях (графит, графен, аморфный углерод).

В дальнейшем электрод может применяться в качестве функциональной части в отечественных комплексах для нейрореабилитации, киберкостюмах и экзоскелетах.

<https://nauka.tass.ru/nauka/22902655>