



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
28 августа – 04 сентября 2024 года**

Образовательная политика

**Кабмин выделит свыше 1 млрд рублей на программу
образовательных кредитов**

Правительство России дополнительно направит более 1 млрд рублей на поддержку программы образовательного кредитования. Об этом сообщил премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

Он напомнил, что правительством реализуется широкий комплекс мер, позволяющих гражданам получать современное и качественное образование. В частности, субсидируются образовательные кредиты по ставке 3% годовых.

Взять такой кредит можно на получение среднего профессионального и высшего образования, начиная с 14 лет. При этом весь срок обучения плюс девять месяцев после его окончания можно оплачивать только проценты по кредиту, а остальную часть займа нужно вернуть в течение 15 лет.

По словам главы правительства, это станет серьезным подспорьем для молодых граждан, которые смогут получить новые знания, профессию, создавать

передовые решения, внедрять современные разработки в промышленности, электронике, медицине и по многим другим направлениям.

<http://government.ru/docs/52561/>

https://minfin.gov.ru/ru/press-center/?id_4=39257

В СамГМУ открыли центр военной подготовки и безопасности жизнедеятельности

В Самарском государственном медицинском университете (СамГМУ) Минздрава России открылся учебный центр основ военной подготовки и безопасности жизнедеятельности.

Центр займется решением задачи подготовки и адаптации студентов к чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени. Студентов будут обучать по двум модулям: «Безопасность жизнедеятельности» и «Основы военной подготовки».

Планируется создание базы учебного центра в Самарском военном госпитале.

Справочно

СамГМУ аккредитован по международным стандартам Всемирной ассоциации медицинского образования. Ежегодно в вузе обучаются около 8 тыс. студентов, ординаторов и аспирантов из 55 регионов России и 39 стран, а также на этапе дополнительного профессионального образования более 14 тыс. врачей.

В структуру СамГМУ входят четыре НИИ и три международных научно-образовательных центра, многопрофильные клиники, где оказывают медицинскую помощь более чем по 30 профилям, Федеральный аккредитационный центр, Институт инновационного развития, в составе которого - центр прорывных исследований, инжиниринговый центр и центр серийного производства.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13837/>

Научно-исследовательская политика

День биотехнолога будут отмечать в России 18 октября

Правительство России поручило Минобрнауки в двухмесячный срок принять нормативный правовой акт об установлении нового профессионального праздника – Дня биотехнолога.

Профессиональный праздник подчеркнет важность вклада профильных ученых в развитие науки, медицины, сельского хозяйства и экономики.

Он будет отмечаться 18 октября.

По данным Минобрнауки, в настоящее время в российских вузах направление "Биотехнология" осваивают более 12 тыс. бакалавров и магистров. Подготовкой будущих специалистов занимаются 76 университетов. Над исследованиями в области биотехнологий работают 68 научных организаций.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13789/>

Кампусная политика

СибГМУ запустил обновленный Центр доклинических исследований

Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ) запустил после модернизации Центр доклинических исследований, работа которого будет направлена на определение новых методов профилактики и лечения опасных заболеваний.

В новом центре предусмотрено зонирование на «чистые» и «грязные» помещения, создан операционный блок, блок ветеринарной патоморфологии и лаборатория функциональных методов исследования. Также после модернизации создан и оснащен ряд вспомогательных помещений, необходимых для работы по стандартам GLP (стандарт надлежащей лабораторной практики): санитарно-

пропускная зона, дезинфекционно-моечный блок, комнаты для хранения расходных материалов.

Предполагается, что обновленная инфраструктура Центра доклинических исследований, общая площадь которого более 450 кв. метров, будет задействована студентами и аспирантами для выполнения курсовых, дипломных и диссертационных работ, а также преподавателями при подготовке обучающихся к олимпиадам по хирургии и для проведения профориентационных мероприятий для школьников.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13822/>

Геномный центр и современные общежития открылись в СКФУ

В Северо-Кавказском федеральном университете новый учебный год начался с открытия современного комплекса общежитий и Геномного центра.

Современный жилой комплекс состоит из 3 секций общежитий общей площадью 10 тыс. кв м. Одно-, двух- и трехкомнатные квартиры обустроены мебелью, необходимой бытовой техникой и высокоскоростным Интернетом. Некоторые из квартир, предназначенные для людей с особенностями здоровья, оборудованы широкими проемами и другими элементами для комфортного проживания маломобильных граждан. В начале учебного года в новое общежитие заселятся более 300 студентов и молодых ученых СКФУ.

Геномный центр СКФУ, созданный для решения задач по развитию отрасли сельского хозяйства и медицины в регионе, включает комплекс лабораторий молекулярно-генетической экспертизы, биологической и медицинской информатики (создана совместно с Северо-Кавказским ФНАЦ), геномных технологий, частной микробиологии, общей микробиологии, физиологии растений, а также виварий.

<https://ncfu.ru/novosti/universitet/novyj-uchebnyj-god-v-skfu-startoval-s-otkrytiya-obshchezhitija-i-genomnogo-tsentra/>

Цифровизация

В систему добровольной сертификации в области ИИ «Интеллометрика» включены первые лаборатории

В России вступает в действие система добровольной сертификации технологий искусственного интеллекта «Интеллометрика», использующая методический подход, разработанный учеными Высшей школы экономики. Допуск получили первые три лаборатории, которые смогут проводить испытания в сфере ИИ и выдавать по их итогам соответствующие протоколы, и один орган по сертификации.

Справочно

Первая национальная межотраслевая система добровольной сертификации в области искусственного интеллекта «Интеллометрика» разработана учеными НИУ ВШЭ. Она предполагает прохождение оценки безопасности технологических решений на базе ИИ, что приведет к повышению доверия к ним пользователей. В системе продуманы решения, исключаяющие вероятность влияния разработчиков и других заинтересованных лиц на результаты испытаний. Система зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

Независимая оценка поможет потребителям ориентироваться на растущем рынке продукции и услуг с применением технологий ИИ и гарантирует их безопасность.

<https://www.hse.ru/news/expertise/958318531.html>

В Вышке появился бот, помогающий первокурсникам адаптироваться к учебе

Онлайн-кампус НИУ ВШЭ запустил бот «Окей, Вышка» для онбординга новых студентов онлайн-программ. Цифровой помощник обучен отвечать на

большинство самых распространенных вопросов, с которыми сталкиваются поступившие в первые дни учебы.

Бот «Окей, Вышка» — собственная разработка онлайн-кампуса НИУ ВШЭ, реализуется на платформе Telegram. Помощник знает ответы на более чем 400 вопросов различной тематики: LMS, сервисы НИУ ВШЭ, особенности процесса обучения, получение различных справок. Бот также поможет разобраться, что такое «МагоЛего», чем мейджор отличается от майнора, где найти учебный план и собственное расписание.

Основные темы, которые могут понадобиться первокурснику в первую очередь, есть в меню бота, но, кроме готовых формулировок, пользователи могут задавать любые вопросы в текстовом формате.

«В приемную кампанию и первые недели обучения у студентов, как правило, много вопросов о том, как устроен учебный процесс. Автоматизация ответов позволит не только разгрузить менеджеров образовательных программ, но и обеспечить более эффективную коммуникацию со студентами, ведь такая поддержка работает в режиме 24/7», — рассказала директор по онлайн-обучению НИУ ВШЭ Юлия Ремезова.

<https://www.hse.ru/news/edu/959061982.html>

Прорывные направления исследований и разработок

В России создали новый защитный материал от экстремальных температур

Ученые Волгоградского государственного технического университета (ВолгГТУ) совместно с коллегами из Волжского политехнического института разработали новый огнетеплозащитный материал на основе каучука с добавлением органических веществ, содержащих в своем составе атомы фосфора, бора и азота, для усиления процессов коксообразования. Покрытие, позволяющее конструкциям на 25% дольше выдерживать критические

температуры, превосходит аналоги по теплостойкости и при этом не уступает им по механическим свойствам.

По словам авторов, «работающий» в экстремальных условиях материал найдет применение в различных отраслях промышленности, включая авиацию, ракетостроение и нефтегазовый сектор.

Результаты представлены в Polymers.

Разработанный материал можно использовать для защиты камер сгорания и сопел ракетных двигателей, а также в металлургии и топливной промышленности.

<https://ri.ria.ru/20240905/nauka-1969484650.html>