



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:**  
**политика, образование, университеты**  
**18–24 марта 2023 года**

**Образовательная политика**

**Специфика преподавания иностранного языка в высшей школе: новая образовательная программа СПбГУ**

В 2023 году Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) открывает программу для студентов, которые планируют изучать современные методики обучения иностранным языкам. Программа «Преподаватель профессионально ориентированного иностранного языка в высшей школе» подойдет бакалаврам с уровнем владения английским языком не ниже B2 (по международной шкале CEFR).

Язык обучения — английский (для 80 % дисциплин), часть учебных курсов по выбору реализуется на русском языке. Магистранты изучают принципы, техники и методики преподавания иностранного языка, а также совершенствуют устную и письменную речь. У студентов есть возможность пройти ряд онлайн-курсов на платформе «Открытое образование», которые могут быть зачтены как альтернатива очным курсам родственной специфики. В рамках программы студенты слушают уникальные авторские курсы известных преподавателей университета.

Выпускники готовы обучать иностранному языку взрослую аудиторию — студентов неязыковых вузов всех уровней (бакалавриат, магистратура и аспирантура) или слушателей языковых курсов (в том числе проводить корпоративное обучение). При подготовке будущих специалистов учитываются ключевые профессионально ориентированные требования сферы языкознания.

Кроме преподавательской деятельности, выпускники смогут заниматься разработкой учебно-методических продуктов для дистанционного обучения, языковых курсов или программ.

Продолжительность обучения составляет два года.

<https://spbu.ru/news-events/novosti/specifika-prepodavaniya-inostrannogo-yazyka-v-vysshey-shkole-novaya>

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

### **Студенческое конструкторское бюро открылось в калужском филиале Бауманки**

ООО «Меркатор Холдинг» открыл на базе калужского филиала МГТУ им. Баумана студенческое конструкторское бюро.

«Завод оснастил аудиторию студенческого КБ современным технологическим оборудованием и программным обеспечением. Студенты станут участниками перспективных и интересных проектов, им будет предложено работать над реальными конструкторскими задачами предприятия начального уровня», - говорится в сообщении университета.

Будущие инженеры после работы в конструкторском бюро смогут написать диплом с прикладными решениями реальным проблем.

Предприятие также создало в Брянске удаленное подразделение для удаленного решения прикладных задач завода.

## **Справочно**

ООО «Меркатор Холдинг» – лидер российского рынка дорожно-коммунальной техники. В рамках «Меркатор Холдинг» успешно функционирует производственное предприятие «Меркатор Калуга» с собственным конструкторским бюро и RnD центром. На предприятии в Калуге производится крупная техника для уборки автодорог, малая коммунальная техника и мусоровозы. Завод начал свою работу в 2014 году. Инвестиции в производство за все время превысили 750 млн рублей.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10079/>

## **Международное сотрудничество**

### **Более тысячи африканцев подали заявки на онлайн-курсы по русскому языку**

Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) при поддержке Фонда «Русский мир» запустил дистанционные курсы для иностранных абитуриентов российских вузов из африканских стран. Граждане Зимбабве, ЮАР и Кении уже приступили к онлайн-обучению русскому языку с нуля.

Интерес к дистанционному курсу в Африке очень высок. Заявки в СПбГУ подали более тысячи человек.

По словам специалистов, языковые уроки помогут студентам более эффективно подготовиться к последующему обучению в России, поскольку слушатели дистанционных курсов достигают уровня А1, который необходим для первичной коммуникации на русском языке.

Санкт-Петербургский государственный университет обладает богатым опытом проведения курсового обучения русскому языку в Зимбабве и ЮАР. А с марта 2023 года запускается обучение в Кении. По организации аналогичной

работы ведутся переговоры в Танзании, Руанде, Конго. Вместе с этим вуз проводит курсовое обучение не только в африканских странах, но также в Греции, Монголии, Венесуэле и Никарагуа.

Кроме того, в мае-июне 2023 года будет проведена дистанционная программа повышения квалификации для преподавателей в африканских странах. Так удастся создать еще одну качественную дополнительную возможность для поддержки и популяризации русского языка в этом регионе.

<https://rg.ru/2023/03/23/bole-tysiachi-afrikancev-podali-zaiavki-na-onlajn-kursy-po-russkomu-iazyku.html>

## Цифровизация

### **В КНИТУ-КХТИ открылось пространство образовательных технологий будущего**

В Казанском национальном исследовательском технологическом университете (КНИТУ-КХТИ) открылось новое студенческое образовательное пространство — класс передовых технологий «Цифровой горизонт». Оснащенный самой современной аппаратурой и программным обеспечением, класс предназначен для обучения магистров решению производственных задач с использованием технологий будущего — 3D, BIM, AR/VR, BigData, Digital Twin.

Создание класса стало результатом поддержки проекта КНИТУ крупнейшими предприятиями отечественной нефтегазовой отрасли: оборудование было приобретено на средства ПАО «Газпром» в рамках партнерского взаимодействия с ПИШ «Промхимтех», а обстановку помещения профинансировало ПАО «Роснефть».

На мощностях цифрового класса будут решаться такие задачи, как внедрение в учебный процесс отечественного софта для 3D-проектирования и VR-моделирования (NanoCad, CSoft, VRconcept) и тренажеров для

технологических процессов (RTSim), разработка и внедрение новых тренажеров с использованием VR и элементов цифровых двойников, а также создание новых дополнительных образовательных программ с VR-технологиями и использованием цифровых двойников.

Это уже второе современное цифровое пространство, открытое за последнее время в КНИТУ: в самом конце минувшего года в корпусе Л распахнуло двери близкое по профилю пространство «ЦифТех», где будут реализовываться программы дополнительного образования для студентов и специалистов по ВМ-технологиям.

<https://www.kstu.ru/event.jsp?id=142115>

### **СибГМУ создал единую цифровую платформу дополнительного профессионального образования для медицинских работников и ученых**

Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ) разработал не имеющую аналогов в России единую цифровую платформу дополнительного профессионального образования для медработников и ученых.

СибГМУ запустил веб-ресурс [dpo.ssmu.ru](http://dpo.ssmu.ru) с более чем 1000 образовательных курсов и стажировок от экспертов университета. Личный кабинет платформы обладает всем необходимым функционалом и позволяет подать документы и зарегистрироваться онлайн. На сайте реализован отдельный функционал для медицинской организации — это важно, как для организации допуска сотрудников к медицинской деятельности, так и развития новых компетенций.

Подбор и рекомендация курсов зависят от уровня образования, специальности и опыта работы обучающегося. Сайт создан не только для специалистов в области здравоохранения. В перечне курсов можно найти циклы для преподавателей, ученых, обучающихся и специалистов разных областей.

Для удобства пользователей все образовательные курсы промаркированы. Наиболее популярные курсы выделены соответствующей пометкой.

На сайте специалисты могут ознакомиться с содержанием курсов и отзывами о них, а также найти ответы на самые часто задаваемые вопросы. Предусмотрена форма обратной связи. Для поиска подходящего курса есть специальный фильтр по желаемой дате и форме обучения, специальности и уровню образования.

### **Справочно**

СибГМУ основан в 1888 году как медицинский факультет Императорского Томского университета. В 2021 году СибГМУ стал одним из победителей программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

<https://ssmu.ru/ru/news/archive/?id=3845>

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

### **Ученые рязанского медуниверситета запатентовали уникальный стоматологический маркер**

Ученые Рязанского государственного медицинского университета им. С. П. Павлова (РязГМУ) разработали и запатентовали протез для использования при множественном удалении зубов, позволяющий значительно сократить время заживления ран.

Разработка рязанских ученых представляет собой комбинированный съемный протез, на внутренней стороне которого предусмотрены полости для заполнения кератопластическим средством для заживления десен и вложена специальная полимерная сетка, препятствующая травматизации открытой раны. Слепок для протеза снимается еще до удаления зубов, на этапе подготовки к операции. Время заживления сокращается, как минимум, потому что протез препятствует попаданию пищи на раздраженную слизистую оболочку. При этом у человека не ухудшается дикция из-за отсутствия зубов, он сохраняет возможность полноценно жевать.

Методика успешно внедрена в стоматологической клинике РязГМУ. Сейчас прорабатывается возможность ее использования в других медучреждениях Рязани и за пределами региона.

<https://nauka.tass.ru/nauka/13464041>

### **Ученые МГУ отменили программу смерти: митохондриальный антиоксидант способен предотвратить гибель в критических состояниях**

Смерть организма, вызываемая различными шоками, может быть предотвращена при помощи адресного воздействия на энергетические станции клетки – митохондрии. В работе ученые МГУ имени М. В. Ломоносова изучили механизм гибели животных в критических условиях, моделирующих 4 разных смертельно опасных состояния: сильная инфекция, тяжелая травма или обширное хирургическое вмешательство, переохлаждение и токсическое поражение. Применяя разработанный в МГУ митохондриально-направленный антиоксидант SkQ1, ученым удалось предотвратить гибель животных от этих шоков. Показано, что продукция митохондриями активных форм кислорода, с которой борется SkQ1, необходима для развития опасной активации системы врожденного иммунитета (т. н. цитокинового шторма), являющейся основной причиной смерти организма во многих критических состояниях.

Результаты работы опубликованы в журнале Scientific reports (Nature publishing group).

<https://new.ras.ru/activities/news/uchenye-mgu-otmenili-programmu-smerti-mitokhondrialnyy-antioksidant-sposoben-predotvratit-gibel-v-kr/>