



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

## **Информационный дайджест**

### **Дистанционное обучение в условиях пандемии: опыт российских вузов**

**17 июня 2020 года**

#### **Ученые российских вузов проведут анализ влияния пандемии на российское образование**

Исследователи из Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Томского государственного университета, Северного Арктического и Северо-Восточного федеральных университетов, Вятского, Тольяттинского, Севастопольского и Чеченского государственных университетов при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации инициировали проект по изучению отношения россиян к переходу на онлайн формат, вызванному пандемией коронавируса.

В рамках проекта ученые проводят анализ цифровых следов (высказываний в социальных сетях и блогах) и на основе анализа данных оценивают успешность перехода среднего и высшего образования на дистанционный формат, определяют вопросы, волнующие родителей и педагогов, школьников и студентов. Предполагается, что исследованием будут охвачены неформальные онлайн сообщества 327 университетов в социальных сетях, а также аккаунты старшеклассников и студентов, педагогические и родительские сообщества.

Основная задача университетов-участников – поиск онлайн-сообществ по лингвистическим маркерам, разметка текстовых сообщений по категориям, определение тематики и тональности сообщений, мониторинг информационного

освещения темы перехода на дистант и интерпретация полученных результатов. Помимо обработки материала, каждый университет выполняет свою научно-исследовательскую задачу. Так, например, Вятский государственный университет и Северный Арктический федеральный университет разрабатывают методологию классификации найденных сообществ; Томский государственный университет занимается сбором данных и построением модели машинного обучения для автоматизации анализа текстовой информации.

Кроме работы с социальными сетями, ученые будут проводить мониторинг новостей в СМИ и блогах, касающихся образования. Предполагается, что результатом проекта станет формирование рекомендаций по корректировке образовательной политики.

<http://www.tsu.ru/news/uchyenyevyyavlyayutkak-koronaviruspovliyalna-r/>

### **В ННГУ им. Н.И. Лобачевского начался прием заявок на дистанционное обучение по международным магистерским программам**

Нижегородский государственный университет (ННГУ) им. Н.И. Лобачевского начинает прием заявок на обучение по международным магистерским программам двух дипломов, реализуемым совместно с Университетом Гренобль Альпы (Франция).

Обучение будет осуществляться с помощью дистанционных технологий на экономическом факультете Университета Гренобль Альпы по одному из трех направлений магистерских программ: «Управление организациями в рамках международного сотрудничества» по направлению «Экономическое развитие»; «Управление человеческими ресурсами и экономическими изменениями на предприятиях» по направлению «Экономика организаций»; «Экономические и статистические исследования» по направлению «Прикладная математика и информатика в области социальных наук».

В процессе обучения студентам предоставляется учебная литература и все необходимые методические материалы на английском языке на мультимедийной платформе Университета Гренобль Альпы. Под академическим руководством преподавателей или профессиональных экспертов двух вузов учащимся

необходимо будет написать магистерскую диссертацию на английском языке, которая будет оцениваться экзаменационной комиссией Университета Гренобль Альпы. Выпускные экзамены будут проводиться в ННГУ. При условии успешного окончания обучения студент получит два диплома – магистра ННГУ и магистра Университета Гренобль Альпы.

<http://www.unn.ru/site/about/news/startoval-prijom-zayavok-na-distantionnoe-obuchenie-po-mezhdunarodnym-magisterskim-programmam-dvukh-diplomov>

### **СПбПУ запускает онлайн-курс на английском языке «Introduction to Biomedical Engineering»**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) запускает новый онлайн-курс на платформе Coursera, посвященный основам биомедицинской инженерии «Introduction to Biomedical Engineering».

Курс будет освящать базовые практические аспекты биомедицинской инженерии, даст все необходимые навыки и инструменты для быстрого начала проектирования, сборки и тестирования передовых систем, таких как искусственные протезы. В ходе освоения курса участники получат практическую базу для проектирования электронных систем для сбора электрофизиологического сигнала, подключения и программирования микроконтроллера, организации передачи данных между контроллером и ПК, обработки полученного сигнала и управления простым роботом с полученным сигналом в режиме реального времени.

Закончившие онлайн-курс смогут работать в фармацевтических компаниях, в организациях, занимающихся научными исследованиями и разработками, производящих медицинское оборудование и расходные материалы или навигационные, электромедицинские и контрольные приборы.

<https://www.spbstu.ru/media/news/education/polytechnic-online-course-english-introductio-biomedical-engineering/>

### **В ТГУ создают платформу для изучения английского языка**

В Томском государственном университете (ТГУ) успешно завершён проект «Апробация онлайн-платформы в образовательном процессе ТГУ как средства изучения иностранного языка с применением дистанционных технологий».

Проект был инициирован с целью внедрения технологий, позволяющих повысить эффективность изучения иностранных языков, которые можно адаптировать под преподавание онлайн и оффлайн как в университете, так и при организации самостоятельной работы студентов. В рамках проекта состоялась апробация онлайн-платформы «Английский пациент», разработанной ООО «Инженерно-образовательный центр». Для ее применения в университете потребовалось не только обучить инициативную группу преподавателей работать на ней, но и привлечь их к разработке методических рекомендаций и административных регламентов по ее улучшению для внедрения в вузе.

В перспективе планируется применять возможности данной платформы для всех изучаемых в ТГУ языков.

<http://www.tsu.ru/news/prepodavатели-tgu-sovershenstvuyut-platformu-dlya-/>

### **НИТУ «МИСиС» запускает первую русскоязычную онлайн-магистратуру по Data Science**

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») и SkillFactory, ведущая образовательная платформа в области Data Science, заключили соглашение о создании совместной онлайн-магистратуры «Наука о данных» и сотрудничестве в области развития образовательных технологий в высшем образовании. Индустриальным партнером программы выступает Mail.ru Group.

Занятия будут вести преподаватели НИТУ «МИСиС» и практикующие специалисты из Mail.ru Group, Яндекса, банков Тинькофф и ВТБ, компаний Lamoda, ВЮСАД, АльфаСтрахование и др. Кроме того, со студентами будет работать команда менторов – специалистов в области Data Science. Они будут помогать студентам с возникающими во время обучения сложностями, давать содержательную обратную связь по выполненным работам, делиться опытом и

профессиональными знаниями. Поддержка менторов будет доступна студентам в чате в режиме реального времени.

Для каждого студента будет сформирован индивидуальный план обучения. Студенты будут учиться на интерактивных тренажерах и решать практические задачи на реальных данных. Выпускники программы смогут работать в областях Big Data Engineering, Machine Learning Development и Artificial Intelligence Development.

<https://misis.ru/university/news/admission/2020-05/6659/>

### **ТПУ запускает онлайн-лекторий «Всем наука»**

Томский политехнический университет (ТПУ) при поддержке сети «Точек кипения» и портала leader-id.ru запускает всероссийский лекторий «Всем наука». Ведущие ученые и преподаватели ТПУ будут рассказывать на видеолекциях о том, что происходит в мире современной науки и техники.

Лекции со свободным доступом для просмотра будут выходить раз в неделю на YouTube-каналах университета и Национальной технологической инициативы. Они будут посвящены развитию передовых направлений науки и техники, таких как искусственный интеллект, нейронные сети, дизайн мышления, инновации в медицине, современные методы контроля качества, большие данные.

<https://news.tpu.ru/news/2020/05/19/36228/>

### **Онлайн-курсы СПбГУ привлекают студентов со всей России**

В период пандемии онлайн-курсы Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) стали еще более востребованными, причем не только у студентов СПбГУ, но и у студентов других вузов.

С начала периода самоизоляции на курсы были зачислены почти 11 тысяч обучающихся СПбГУ. Первые сертификаты, подтверждающие успешное освоение дисциплин, уже выданы. Наибольшей популярностью пользовались специализация «Русский как иностранный» и специализированный курс «Английский язык. Подготовка к кандидатскому экзамену». Также студенты

часто записывались на «Современные концепции права природопользования», «Историю и культуру Санкт-Петербурга и Ленинградской области», «Стартап: как вырасти в успешный бизнес», «Нейролингвистика».

Интерес к онлайн-курсам СПбГУ проявляют студенты других российских вузов – к числу слушателей присоединились свыше 12 тысяч студентов.

Каждая поступившая заявка обрабатывается индивидуально. Если она поступила от вуза, то всех обучающихся распределяют по курсам и автоматически зачисляют всем списком. Если студент обращается в СПбГУ сам, то сотрудники СПбГУ связываются с представителями его вуза, подтверждают статус обучающегося, а также возможность перезачета выбранного курса как дисциплины или ее части. После этого студенту предоставляется доступ к онлайн-курсам СПбГУ.

<https://spbu.ru/news-events/novosti/onlayn-kursy-spbgu-privlekayut-studentov-so-vsey-rossii>

### **Иностранные студенты проходят первую стажировку онлайн в УрФУ**

Студенты университета ENSEA (Франция) проходят онлайн-стажировку «Машинное обучение в сфере энергетики» в Уральском федеральном университете (УрФУ).

Стажировка предполагает посещение студентами проводимых в онлайн-формате лекций по машинному обучению в энергетике и языку программирования Python. Кроме того, для студентов организованы виртуальные экскурсии в АО «Группа «СВЭЛ» (один из ведущих российских производителей электротехнического оборудования) и Музея энергетики Урала. Последний месяц стажировки будет посвящен работе над проектами и написанию совместных статей о результатах стажировки.

Помимо образовательной части стажировки, УрФУ решил не исключать культурную составляющую и совместно с волонтерами организует для студентов разговорные клубы, кулинарные мастер-классы и виртуальные прогулки, в рамках которых они могут познакомиться с русской культурой.

<https://urfu.ru/ru/news/32109/>

## **Летняя школа информатики и программирования НГУ пройдет в онлайн-формате**

Из-за сложившейся эпидемиологической ситуации Летняя школа информатики и программирования Новосибирского государственного университета (НГУ) в этом году пройдет в онлайн-формате.

В рамках обучения будут доступны восемь курсов – от графического дизайна до глубокого машинного обучения. У слушателей появится возможность самим выбрать направление обучения – например, разработка своей игры на курсах «Разработка игр на Unity2D» или «Браузерные игры на JavaScript», создание сайтов при помощи курса «Интернет-технологии», получение навыков работы с аудио-, фото- и видеоинформацией в рамках курса «Видеопроизводство и графический дизайн». Итогом обучения станет проектная работа: с помощью видеосвязи преподаватель будет наблюдать за работой ученика, исправлять ошибки и отвечать на вопросы.

<https://www.nsu.ru/n/media/news/obrazovanie/letnyaya-shkola-vki-ngu-proydet-v-onlayn-formate/>

## **В ТПУ стартуют открытые онлайн-встречи руководства с коллективом университета**

В Томском политехническом университете (ТПУ) на ежемесячной основе будут проходить онлайн-встречи, во время которых сотрудники могут задать вопросы руководителям вуза и вместе обсудить проблемы, идеи и инициативы по актуальным темам.

Для каждой встречи, проводимой на онлайн-платформе Zoom, будет определена тема; вопросы участники будут задавать в чате. По корпоративным каналам сотрудники будут получать информацию о теме и участниках встречи, а также ссылку, перейдя по которой можно будет присоединиться к обсуждению.

Первое онлайн-мероприятие состоится в ТПУ 18 июня 2020 года и будет посвящено ответам на вопросы по результатам встреч с коллективами в первом полугодии.

<https://news.tpu.ru/news/2020/06/11/36335/>

### **Научная библиотека ТГУ запустила курьерскую доставку книг на дом**

Научная библиотека Томского государственного университета (ТГУ) начала доставку книг на дом по заявкам читателей. Этой услугой можно будет воспользоваться до окончания дистанционного формата работы библиотеки. Книги выдают на читательский билет удаленно, курьеры привозят их по указанному в запросе адресу.

Курьеры, которые доставляют книги из библиотеки и обратно, снабжены средствами индивидуальной защиты. Обработка книг перед тем, как их передадут читателям, не требуется. После того, как книги возвращаются в библиотеку, они помещаются «на карантин» на несколько дней.

<http://www.tsu.ru/news/nauchnaya-biblioteka-tgu-zapustila-kurerskuyu-dost/>