



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
02 – 10 ноября 2024 года

Образовательная политика

Озвучен состав Совета обучающихся при Минобрнауки России

Объявлен состав Совета обучающихся университетов и научных организаций при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

В состав Совета вошли 110 обучающихся: председатели студенческих советов, профсоюзных организаций, студенческих научных обществ, руководители региональных ячеек Всероссийских молодежных объединений, волонтеры, вожатые, молодые ученые. В течение двух лет они будут участвовать в работе Совета.

Совет обучающихся — это совещательно-консультативный орган, учитывающий мнения представителей вузов и научных организаций со всей страны. Состав Совета отбирали с 20 сентября по 1 ноября представители Минобрнауки России, Российского Союза Молодежи и Студенческого координационного совета Общероссийского профсоюза образования. В общей сложности было рассмотрено более 700 конкурсных заявок.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/91109/>

Научно-исследовательская политика

Диссертационный совет по специальности «экономика» создан на базе ТИУ

Единственный в регионе диссертационный совет по научной специальности «Региональная и отраслевая экономика» создан на базе Тюменского индустриального университета.

«Диссертационный совет будет осуществлять аттестацию соискателей ученой степени кандидата и доктора наук, способствуя повышению качества научных исследований в области экономики», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Создание совета открывает новые горизонты для молодых ученых и исследователей, предоставляя им возможность защищать свои диссертации на базе университета.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14303/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

РТУ МИРЭА совместно с Центром диагностики и телемедицины запустили первые в России программы бакалавриата и переподготовки в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении

В Москве стартовали первые в России программы бакалавриата и переподготовки в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении. МИРЭА – Российский технологический университет совместно с Центром диагностики и телемедицины столичного Департамента здравоохранения запустили обучение по новым программам, не имеющим аналогов в стране: бакалавриат «Технологии и системы искусственного интеллекта в здравоохранении» и переподготовка

«Разработка и тестирование сервисов искусственного интеллекта в здравоохранении».

К обучению по программе бакалавриата «Технологии и системы искусственного интеллекта в здравоохранении» на бюджетной и платной основе приступили 36 первокурсников. Конкурс составил 108 человек на место. По программе переподготовки «Разработка и тестирование сервисов искусственного интеллекта в здравоохранении» на Цифровой кафедре РТУ МИРЭА начали обучение более 270 человек.

В основу подготовки слушателей по программам положен передовой опыт Центра диагностики и телемедицины ДЗМ — флагмана по научному развитию и внедрению искусственного интеллекта в практическое здравоохранение.

В реализации обучения принимают участие технологические партнеры – Платформа Третье мнение, Yandex Cloud и иные. Благодаря привлечению к учебному процессу предприятий-партнёров студенты могут обучаться под руководством их представителей, проходить оплачиваемые стажировки, участвовать в проектах по разработке сервисов искусственного интеллекта и получать уникальный опыт работы с медицинскими данными.

<https://www.mirea.ru/mediapage/press-service/rtu-mirea-sovmestno-s-tsentrom-diagnostiki-i-telemeditsiny-zapustili-pervye-v-rossii-programmy-bakal/>

Цифровизация

Цифровой кампус Сеченовского Университета и «Школы 21» открылся в Москве

В Первом Московском государственном медицинском университете имени И. М. Сеченова открылся уникальный совместный кампус Сеченовского университета Минздрава России и школы цифровых технологий «Школа 21», ставший первым в России проектом, адаптированным для обучения

современным цифровым навыкам и технологиям студентов медицинского направления.

Кампус был открыт в рамках масштабного сотрудничества между Сбером и Сеченовским университетом. Студенты смогут изучать веб-разработку, API, анализ данных и нейронные сети в медицине, а также реализовать свои идеи через шесть практических проектов.

Отборочное испытание в кампус прошли 59 человек. Они приступили к основному обучению, рассчитанному на три месяца. Здесь практикуется методика «равный равному», где каждый может обучиться у каждого. В результате участники овладевают умением работать в команде, учатся самодисциплине, управлению временем и обретают способность отстаивать точку зрения и искать компромиссы.

Кампус занимает почти 1000 квадратных метров и работает круглосуточно, обеспечивая студентов необходимым оборудованием для обучающего процесса.

<https://21.sechenov.ru/>

https://www.gosrf.ru/otkrytie-unikalnogo-czifrovogo-kampusa-v-sechenovskom-universitete-dlya-studentov-medikov?lks_phjs_wait=5

Международное сотрудничество

Закон об исключении посредников при приеме экзаменов у мигрантов одобрен в СФ

Совет Федерации одобрил закон о запрете организации и проведения экзамена по русскому языку для иностранных граждан третьими лицами.

В частности, устанавливается запрет для организаций, уполномоченных на проведение экзамена по русскому языку как иностранному, истории России и основам законодательства РФ, передавать права и обязанности по его

проведению и выдаче сертификата третьим лицам, а также привлекать третьих лиц к организации его проведения.

Правительство РФ будет определять перечень образовательных организаций, уполномоченных на проведение экзамена, на основании предложений Минобрнауки РФ по согласованию с МВД РФ и Рособрнадзором.

Согласно одобренному закону, сертификат о владении русским языком, о знании истории России и основ законодательства РФ на соответствующем уровне смогут выдавать только государственные учреждения, включенные в установленный правительством перечень учреждений, проводящих экзамен.

<https://www.audit-it.ru/news/finance/1110278.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Разработана система на основе ИИ для помощи в обучении слепых

Резидент новосибирского технопарка «Академпарк», компания «Сигма» разработала систему помощи педагогам, которые обучают незрячих и слабовидящих людей. Система с помощью искусственного интеллекта позволяет визуализировать перемещение пальцев в виде тепловой карты.

Физически разработка представляет собой программно-аппаратный комплекс, включающий установку с закрепленной веб-камерой. Она отслеживает и распознает руку незрячего человека и отображает перемещения на тепловой карте.

В России насчитывается 26 тыс. педагогов для незрячих людей. Их основная работа заключается в наблюдении за перемещением пальцев таких учеников. При этом не существует объективного инструмента для оценки прогресса обучения, из-за чего снижается качество этого процесса при большой нагрузке на педагогов.

https://nauka.tass.ru/nauka/22335877?utm_source=tass.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=tass.ru&utm_referrer=tass.ru

Запатентована методика, которая позволит обнаружить заболевания на ранней стадии

Патент «Способ создания аналитической метки на основе многослойных халькогенидных квантовых точек, покрытых полимером, с полноразмерными антителами» получен группой сотрудников кафедры химии, новых технологий и материалов Государственного университета «Дубна».

Разработанная методика заключается в получении водорастворимых квантовых точек и последующей модификации их поверхности для создания условий, способствующих ориентированному связыванию с белковыми молекулами.

Изобретение может применяться в биомедицине и позволит качественно и количественно определять маркеры заболеваний в биологических жидкостях, например, в крови.

Системы можно использовать для создания экспресс-тестов, которые точно определяют содержание различных веществ, в медицине, промышленности, ветеринарии и фармацевтике.

<https://www.kommersant.ru/doc/7282350>