



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
18 – 24 января 2025 года

Образовательная политика

Изучение ИИ станет частью пилотных образовательных программ ТГУ

Томский государственный университет с сентября интегрирует модуль по изучению искусственного интеллекта (ИИ) во все 42 запущенные пилотные образовательные программы.

«ИИ является универсальной компетенцией, которая сейчас необходима во всех отраслях без исключения. Решение интегрировать модуль по ИИ призвано подготовить будущих специалистов к работе в условиях стремительно развивающейся экономики данных и повысить конкурентоспособность выпускников ТГУ на рынке труда», - сообщила пресс-служба вуза.

В зависимости от специальности студентам будет предложено три уровня освоения технологий искусственного интеллекта - от базовых знаний до умения самостоятельно разрабатывать новые инструменты ИИ.

Длительность первого модуля рассчитана на один семестр. Другие модули будут разработаны после пилотного запуска программы базового уровня. Она создается в первую очередь для специалистов социально-экономических и

социально-гуманитарных направлений. Студентам технических специальностей будет предложена отдельная программа с учетом специфики их профессии.

Справочно

Томский госуниверситет с 2023 года вместе с МАИ, МИСиС, МПГУ, Санкт-Петербургским горным университетом и Балтийский федеральным университетом им. Иммануила Канта участвуют в пилотном проекте по апробации новой системы высшего образования в РФ.

Проект предусматривает два уровня высшего образования - базовое со сроком обучения от четырех до шести лет и специализированное высшее образование, где срок обучения будет варьироваться от года до трех, а также установление одного уровня профессионального образования - аспирантура.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14821/>

Рособрнадзор поддерживает проект о сдаче двух обязательных ОГЭ в пяти субъектах

Рособрнадзор поддержал идею провести в пяти регионах эксперимент, согласно которому ученикам девятого класса для получения аттестата об основном общем образовании нужно сдать ОГЭ только по двум предметам — русскому языку и математике.

Сейчас выпускники девятых классов сдают четыре обязательных ОГЭ — русский язык, математику и два предмета на выбор ученика. Для получения аттестата об основном общем образовании необходимо успешно сдать их все. Проект сокращает число обязательных для девятиклассников предметов в два раза.

Новую систему авторы предлагают апробировать уже этим летом, но пока всего в пяти регионах — Москве, Санкт-Петербурге, Ростовский и Тюменской областях и в Северной Осетии. Если законопроект примут, выпускники из пилотных субъектов смогут получить аттестат об основном общем образовании, сдав всего два ОГЭ. Этого же будет достаточно, чтобы поступить в среднее

специальное учебное заведение. При этом, для тех, кто намерен продолжить обучение в десятом классе, количество ОГЭ останется прежним.

<https://www.kommersant.ru/doc/7443981>

Научно-исследовательская политика

Минобрнауки будет согласовывать состав ВАК с Российской академией наук

Кандидатов в состав Высшей аттестационной комиссии (ВАК) будет представлять Российская академия наук (РАН), следует из постановления правительства, опубликованного на портале правовых актов.

Сейчас в положении о ВАК сказано, что состав комиссии «формируется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации по представлению коллегиального органа», который создает само ведомство.

В новой формулировке этот пункт звучит так: «Состав Комиссии формируется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации из числа докторов наук, специалистов в области науки, техники, образования и культуры по представлению Российской академии наук».

Кроме того, ВАК будет рассматривать подготовленные РАН «предложения по вопросам развития системы государственной научной аттестации» и вносить их в Минобрнауки.

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202501170027?index=2>

<https://www.rbc.ru/society/18/01/2025/678b8eea9a7947824fa11227>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Сеченовский Университет вошел в состав Орфанного консорциума СНГ

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова вступил в Орфанный консорциум СНГ – новое партнерство, которое объединило ведущие медицинские и научные организации стран постсоветского пространства для повышения доступности диагностики и лечения пациентов с редкими заболеваниями.

«В составе консорциума Сеченовский Университет совместно с ведущими производителями лекарств будет совершенствовать методы разработки и производства новых препаратов для лечения орфанных заболеваний», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

В университете подчеркнули, что ставят перед собой задачу «создавать необходимые для пациентов препараты по цене, за которую система здравоохранения и другие пользователи смогут их покупать».

Справочно

Орфанный консорциум СНГ был создан в октябре 2024 года. На сегодняшний день с российской стороны в состав консорциума, помимо Сеченовского Университета, входят Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева, РНИМУ имени Н.И. Пирогова, Всероссийский союз общественных объединений пациентов, Ассоциация специалистов в области оценки технологий здравоохранения.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14807/>

Школу информатики, физики и технологий запускают VK и НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге

VK Education и Высшая школа экономики в Санкт-Петербурге запускают образовательные программы для подготовки востребованных специалистов в сфере искусственного интеллекта. Речь идет о подготовке разработчиков информационных систем, системных архитекторов, ML-исследователей и ML-разработчиков.

В рамках запуска Школы информатики, физики и технологий будут реализованы две программы бакалавриата и две программы магистратуры.

«Обучение студентов будет организовано в условиях, максимально приближенных к работе в реальной ИТ-компании: проектная работа в командах, реальные кейсы бизнеса для курсовых и дипломов, актуальная инфраструктура разработки. Лучшие выпускники программ смогут построить успешную карьеру в российском бигтехе», - говорится в сообщении пресс-службы VK.

На каждой программе бакалавриата студентам будут доступны 30 бюджетных и 30 платных мест. С первого курса студенты смогут получать стипендию от VK.

На магистерской программе «Машинное обучение и анализ данных» предусмотрено 30 бюджетных и 15 платных мест. На онлайн-магистратуре «Проектирование и разработка высоконагруженных систем» - 20 платных мест.

Набор на программы бакалавриата и магистратуры Школы будет открыт в 2025 году.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14801/>

Международное сотрудничество

Сеченовский Университет открыл представительство в Китае

Сеченовский Университет открыл свое представительство в китайском городе Ханчжоу, сообщает вуз.

«Основными задачами представительства станут увеличение числа студентов Сеченовского Университета из Китая, развитие научного и образовательного партнерства, а также поиск технологических решений для внедрения передовых медицинских технологий», - цитирует пресс-служба вуза ректора Сеченовского Университета Петра Глыбочко.

Справочно

В 2024 году Сеченовский Университет открыл центр довузовской подготовки для китайских абитуриентов в КНР, в настоящее время в Первом МГМУ обучается 600 китайских студентов по различным образовательным программам. В этом году будет запущена совместная программа аспирантуры по биомеханике и биоинженерии с Медицинским университетом Гуанчжоу.
<https://www.sechenov.ru/pressroom/news/sechenovskiy-universitet-otkryl-svoe-predstavitelstvo-v-kitae/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Чип для раннего обнаружения метастазов разработали в Красноярске

Сотрудники Красноярского научного центра СО РАН с коллегами из Красноярского государственного медицинского университета им. профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого разработали микрофлюидный чип на основе аптамеров, который в перспективе может использоваться для обнаружения циркулирующих опухолевых клеток. Это изобретение может упростить и улучшить раннюю диагностику рака.

Микрофлюидные чипы традиционно используются для сортировки и отбора здоровых клеток при ЭКО. Однако учёные из Красноярска решили применить этот подход для обнаружения опухолевых клеток в кровотоке. Они разработали чип из двух пластин термопластика полиметилметакрилата. Данный материал обладает прозрачностью, биосовместимостью и простотой модификации, а также хорошо изучен для возможности массового производства.

Результаты исследования опубликованы в Журнале Сибирского федерального университета.

<https://xn--80aa3ak5a.xn--p1ai/news/chip-dlya-rannego-obnaruzheniya-metastazov-razrabotali-v-krasnoyarske/>

<https://elib.sfu-kras.ru/handle/2311/154112>