



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
24 –30 июня 2024 года

Образовательная политика

**Госдума в I чтении одобрила снижение бюрократической нагрузки
на педагогов вузов**

Госдума на пленарном заседании 25 июня 2024 года приняла в первом чтении законопроект о снижении бюрократической нагрузки на педагогов колледжей и вузов.

Законопроект предполагает распространение положительного опыта применения ограничений в отношении документации, подготовка которой может быть поручена педагогическим работникам при реализации основных общеобразовательных программ, на отношения, возникающие при реализации образовательных программ среднего профессионального образования и высшего образования, а также образовательных программ, интегрированных с образовательными программами основного общего и среднего общего образования.

Принятие проекта будет способствовать снижению излишней административной нагрузки на педагогических работников, что позволит

сконцентрироваться на исполнении непосредственных обязанностей по обучению и воспитанию обучающихся.

<http://duma.gov.ru/news/54550/>

<https://ria.ru/20240625/gosduma-1955376638.html>

НИУ ВШЭ первым из российских университетов разработал и утвердил Декларацию этических принципов использования ИИ

Высшая школа экономики стала первым университетом в России, утвердившим Декларацию этических принципов создания и использования систем искусственного интеллекта. Документ станет важным ориентиром для всех участников образовательного процесса, задавая высокие стандарты и способствуя формированию ответственного подхода к использованию искусственного интеллекта.

Декларация охватывает ряд ключевых принципов, направленных на этическое и ответственное использование ИИ.

Приоритет человеческого общения: ИИ не должен заменять живое взаимодействие.

Информированное использование: руководство университета обязуется обучать сотрудников и студентов принципам работы ИИ и его возможностям.

Академическая честность: использование ИИ как дополнения, а не замены естественного интеллекта, самостоятельность в выполнении работ являются основой академической честности.

Прозрачность: сотрудники и студенты обязаны указывать, где и как использовался ИИ, особенно в научных и образовательных проектах.

Конфиденциальность и защита интеллектуальных прав: ИИ должен обеспечивать защиту персональных данных и интеллектуальной собственности. Недопустимо вводить конфиденциальную информацию в ИИ-системы без соответствующего разрешения.

Исключение предвзятости и дискриминации: ИИ может воспроизводить предвзятость и социальные стереотипы, заложенные в данные.

Справедливая доступность: все участники образовательного процесса должны иметь равный доступ к ИИ. Нельзя требовать использования технологий ИИ, которые влекут за собой значительные финансовые затраты, если это не обеспечено всем студентам и сотрудникам.

Разумные ограничения: важно осознавать риски и последствия использования ИИ. Университет оставляет за собой право вводить ограничения на разработку и использование ИИ, если это необходимо для защиты интересов университета и его сообщества.

Ответственное отношение к ИИ: все разработки и использование ИИ должны соответствовать законодательству и внутренним правилам университета. Отступление от принципов Декларации может быть рассмотрено как нарушение моральных норм университетского сообщества.

<https://www.hse.ru/news/expertise/937054242.html>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Центр аддитивных технологий открылся в Томске

Томский политехнический университет (ТПУ) совместно с ГК «Росатом» открыли Центр аддитивных технологий общего доступа (ЦАТОД).

В новом Центре будут проходить обучение студенты и действующие специалисты, а также проводиться исследования. Фронтальным аддитивным технологиям будут учиться студенты и аспиранты, а также специалисты предприятий «Росатома» и компаний других отраслей Сибирского федерального округа. Планируется, что в ближайший год обучение пройдут не менее

20 студентов разных направлений бакалавриата и специалитета, а также не менее 60 уже действующих специалистов предприятий «Росатома».

Центр оснащен отечественным оборудованием для создания изделий аддитивным методом из пластика и металла.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13316/>

«Выпускники онлайн-магистратуры ВШЭ и «Яндекса» будут востребованы на горизонте многих лет»

Вышка открывает набор на совместную с «Яндексом» онлайн-магистратуру «Искусственный интеллект в маркетинге и управлении продуктом». Студенты будут изучать автоматизацию маркетинга, машинное обучение и ИИ, управление проектами и другие предметы.

Магистратура открыта для специалистов как с техническим бэкграундом, так и с гуманитарным, без технического опыта. Первые смогут развить имеющиеся навыки и начать разбираться в сфере маркетинга и управления продуктом, вторые — погрузиться в тему ИИ и научиться применять его на практике.

В магистратуре предусмотрена индивидуальная траектория обучения: можно выбирать дополнительные курсы, самостоятельно формировать расписание и интенсивность обучения.

Вступительное тестирование состоит из двух частей: блок по компьютерным наукам и блок по маркетингу и управлению продуктом. Пройдя тестирование, абитуриенты смогут освоить программу магистратуры. Само обучение длится два года, а занятия начнутся 1 сентября.

<https://www.hse.ru/news/admission/938320265.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

В России создали позволяющий предупреждать развитие инфаркта

ИИ- комплекс

Команда студентов и инженеров Тюменского индустриального и Тюменского государственного университетов разработали прибор, который за счет биометрических датчиков и технологий искусственного интеллекта (ИИ) позволяет выявлять признаки предынфарктного состояния, предупреждая развитие сердечного заболевания. Об этом сообщили в пресс-службе Платформы Национальной технологической инициативы (НТИ).

Разработка включает в себя мобильное приложение, которое позволяет отслеживать показатели здоровья в режиме реального времени, получать рекомендации и предупреждения.

Если у пользователя, к примеру, резко учащается пульс, система посылает предупреждение в мобильное приложение, а затем - доверенным лицам, которых указал пользователь. Тревожный сигнал может поступать и в службы первой помощи.

Представленное решение уникально тем, что использует биометрические датчики в сочетании с эффективными алгоритмами ИИ. Это позволяет не только осуществлять мониторинг работы сердца, но и предсказывать сердечные проблемы задолго до появления явных симптомов.

Проект стал участником акселерационной программы Тюменского индустриального университета, реализуемой вузом в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

Справочно

Национальная технологическая инициатива (далее – НТИ) – это комплексная программа по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства Российской Федерации к 2035 году, нацеленная на развитие технологий, поддержку высокотехнологичных компаний, выстраивание благоприятной среды для

стартапов, быстрое внедрение и коммерциализацию новых разработок, подготовку кадров для инновационной и конкурентоспособной экономики.

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» — это комплекс мероприятий по включению представителей университетского сообщества в предпринимательскую деятельность в рамках достижения национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года, повышению предпринимательского потенциала страны, а также обеспечение участия образовательных организаций высшего образования в социально-экономическом развитии субъектов Российской Федерации.

<https://nauka.tass.ru/nauka/21241661>

https://minobrnauki.gov.ru/platform_utp/