



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
16 – 30 апреля 2021 года**

Образовательная политика

**Физтех-школа бизнеса высоких технологий МФТИ запустит новую
магистерскую программу**

В этом году в новой Физтех-школе бизнеса высоких технологий (ФБВТ) МФТИ, открытой в сотрудничестве со «Сбером», будет запущена магистерская программа «Управление развитием экосистем». Двухгодовой курс ориентирован на выпускников Физтеха и других вузов, которые хотели бы развивать свои научные разработки в бизнес-проекты.

Будут открыты три технологических трека обучения с привлечением преподавателей других Физтех-школ: это BioTech-направление совместно с Физтех-школой биологической и медицинской физики, FinTech-направление вместе с Физтех-школой прикладной математики и информатики и GreenTech-трек, посвященный внедрению принципов «зеленой» экономики, реализуемый на базе всех Физтех-школ.

Итогом программы будет защита бизнес-проекта, который будет готов к внедрению в экосистему путем интеграции в корпорацию или запуска в стартап.

https://mipt.ru/news/fiztekhn_shkola_biznesa_vysokikh_tekhnologiy_zapustit_novuyu_magisterskuyu_programmu

Социальная миссия и молодежная политика

Высшая школа экономики подписала соглашение с ДОМ.РФ об аренде жилья для студентов

Соглашение стало еще одним шагом по переходу ВШЭ на сервисную модель размещения иногородних и иностранных студентов, предусмотренную Программой развития университета до 2030 г. Такая модель является классической для мировых университетов. Она позволяет каждому студенту, исходя из своих предпочтений и финансовых возможностей, выбрать оптимальный вариант размещения. Университет в данной системе обеспечивает разнообразные информационные и организационные сервисы, помогающие студентам решить «жилищный вопрос», а также берет на себя обязательства по субсидируемому размещению в общежитиях некоторых льготных категорий студентов.

В рамках соглашения Вышка и ДОМ.РФ договорились об аренде университетом секции жилого комплекса Level Амурская. В 27-этажной секции представлено несколько типов жилья: студии, однокомнатные, двухкомнатные и трехкомнатные квартиры для индивидуального или совместного проживания.

<https://www.hse.ru/news/life/465494386.html>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Координационный центр исследований в области искусственного интеллекта создан в Новосибирске

Председатель Сибирского отделения РАН академик Валентин Пармон и директор автономной некоммерческой организации «Кластер искусственного интеллекта» Игорь Болдырев подписали соглашение, которое предусматривает создание центра компетенций «Системы искусственного интеллекта».

Документ предусматривает, что создаваемый центр будет заниматься не только совместными исследовательскими и научно-практическими работами по созданию сложных гибридных моделей робототехники, но и привлечением потенциальных заказчиков, проводя экспертизу проектов, а также отвечая за исполнение проектов.

Предполагается, что одним из инициативных проектов центра компетенций будет разработка проекта «Умная Арктика».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6404/>

Естественный язык будут изучать в лаборатории НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге

Яндекс и НИУ Высшая школа экономики открывают лабораторию естественного языка в Санкт-Петербурге. В лаборатории будут исследовать тексты на естественном языке, разрабатывать методы deep learning для их генерации и анализировать данные в компьютерной лингвистике. Яндекс как партнер проекта будет помогать привлекать ведущих специалистов в области искусственного интеллекта и анализа данных для работы в лаборатории на долгосрочной основе.

В лаборатории, которая создается на базе Санкт-Петербургской школы физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ, также будут работать над созданием математического аппарата, необходимого для описания генеративных языковых моделей.

Отмечается, что новые исследования необходимы для развития технологий голосовых помощников, которые общаются с людьми.

<https://www.hse.ru/news/science/464947102.html>

СИБУР совместно с пятью вузами РФ запустит программу подготовки специалистов химической отрасли

«СИБУР» совместно с пятью российскими университетами запустит программу по подготовке кадров для химической отрасли.

Многостороннее соглашение подписано с Сибирским государственным университетом науки и технологий, Томским политехническим университетом, Российским химико-технологическим университетом, Дальневосточным федеральным университетом, Уфимским государственным нефтяным техническим университетом.

Стороны договорились о разработке совместных образовательных программ, в том числе с интеграцией корпоративных программ СИБУРа.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6466/>

Прорывные направления исследований и разработок

Эко-сорбент для очистки воды от нефтепродуктов разработали в Уфе

Ученые Уфимского государственного авиационного технического университета (УГАТУ) разработали экологически безопасный сорбент для очистки воды от нефтепродуктов. В его основе - свекловичный жом (отходы от переработки сахарной свеклы). Авторы разработки отмечают, что у их продукта имеется ряд существенных преимуществ перед уже используемыми сорбентами в нефтяной отрасли. Так, он изготавливается из дешевого и доступного сырья,

экологически чистый, а по своим качествам сопоставим и во многом превосходит имеющиеся на рынке сорбенты на основе вермикулита и мха.

Новый сорбент очищает воду от нефтепродуктов по стандартному принципу: загрязненный участок ограждают бонами и посыпают им. Через определенное время порошок поглощает нефтепродукт, а смесь собирают и утилизируют.

Продукт разработан в рамках нацпроекта «Наука».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6452/>