



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
15–21 апреля 2023 года

Образовательная политика

**В России началась подготовка специалистов для преподавания основ
российской государственности**

Минобрнауки России запустило программу по подготовке специалистов, которые с 1 сентября 2023 года начнут преподавать в отечественных вузах модуль «Основы российской государственности». К началу нового учебного года обучение пройдет 51 тыс. педагогов высшей школы.

Программа поделена на несколько этапов. В рамках первого этапа с апреля по май 2023 года около 300 слушателей 28 опорных университетов на базе РАНХиГС предстоит разобрать содержание лекционных и семинарских занятий, а также разработать технологию обучения преподавателей вузов, выработать единую методическую рамку. В качестве лекторов-спикеров выступят ведущие ученые в области философии, истории, политологии и экономики.

Еще два этапа предполагают переподготовку сотрудников профессорско-преподавательского состава университетов на основе разработанной технологии обучения.

В рамках реализации программы на базе опорных вузов создадут межрегиональные научно-методические и информационные центры. Они займутся разработкой механизмов реализации, обеспечением экспертной и информационной поддержки модуля.

Справочно

О введении курса «Основы российской государственности» в декабре 2022 года объявил Президент России Владимир Путин на Госсовете, посвященном молодежной политике.

Разработка курса ведется в рамках проекта «ДНК России». Он будет включать занятия и лекции, рассчитан на 72 часа, из них 18–20 часов — внеаудиторная нагрузка. Новый курс поделен на пять тем: «Что такое Россия», «Российское государство-цивилизация», «Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации», «Политическое устройство» и «Вызовы будущего и развитие страны».

Проект «ДНК России» разработан Минобрнауки России. Его цель — повышение качества преподавания общественных наук. Проект направлен на привлечение академического сообщества к учебно-методическому и научно-исследовательскому сопровождению государственной политики в области просвещения, высшего образования и молодежной политики.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/obrazovanie/66775/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Чувашский госуниверситет и НИУ ВШЭ откроют совместную онлайн- магистратуру в области права

В этом учебном году в Чувашском госуниверситете впервые начнется набор на магистерскую программу «Комплаенс и профилактика правовых

рисков», которая будет реализована совместно с НИУ ВШЭ. Формат программы – полностью онлайн. Это позволит привлекать абитуриентов со всей России, и они смогут учиться, не покидая места жительства и совмещая учебу с работой. Выпускники программы получают два диплома – Чувашского госуниверситета и НИУ ВШЭ.

В этой работе будут задействованы ведущие ученые факультета права НИУ ВШЭ и Проектно-учебной лаборатории антикоррупционной политики (ПУЛАП). Для факультета права – это новый уровень межвузовского взаимодействия, которое направлено на расширение научно-практического, методического и образовательного сотрудничества. Сейчас происходит согласование рабочего учебного плана, определение зон ответственности сторон, обсуждается форма государственной итоговой аттестации.

<https://www.hse.ru/news/edu/828231922.html>

Технологических предпринимателей будут готовить РАНХиГС и Сбер

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС) и Сбер запустили первую в России совместную образовательную программу дополнительного профобразования, которая будет выпускать специалистов с квалификацией «Технологический предприниматель».

Обучение проходит на базе акселерационной программы для студентов, аспирантов и научных сотрудников вузов SberStudent. Курс длится 18 месяцев. В его основе теоретическая база, кейсы руководителей Сбера и Института бизнеса и делового администрирования РАНХиГС, а также практическая работа над технологическими проектами студентов.

Выпускники получают диплом о дополнительном профессиональном образовании с присвоением квалификации «Технологический предприниматель», которая дает право на ведение профессиональной деятельности в области создания и развития технологического бизнеса.

Программа будет доступна студентам второго курса Президентской академии, обучающимся в Москве и в филиалах вуза в Санкт-Петербурге, Калининграде, Нижнем Новгороде и Красногорске. В дальнейшем к программе подключатся все филиалы РАНХиГС.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10260/>

Фонд развития Иркутской области станет региональным оператором «Сколково»

Новым региональным оператором Фонда «Сколково» в 2023 году станет Фонд стратегического и инновационного развития Иркутской области, который является проектным офисом научно-образовательного центра (НОЦ) «Байкал».

Планируется, что на базе Фонда развития Иркутской области будет организовано «сетевое взаимодействие», в которое включатся Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ), иркутский Технопарк, и институты развития, оказывающие финансовую и нефинансовую поддержку инновациям.

Справочно

НОЦ «Байкал» был создан в августе 2020 года как объединение вузов, научных организаций и бизнес-сообщества Иркутской области и Бурятии. В настоящее время в него входит 40 участников: 9 вузов, 17 научных организации и 24 организации реального сектора экономики из двух регионов. Общий объем финансирования - более 6 млрд рублей.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10271/>

Прорывные направления исследований и разработок

**Ученые НИУ ВШЭ совместно с Yandex Cloud разработали нейросеть для
предсказания Эль-Ниньо**

Команда специалистов из Высшей школы экономики и Школы анализа данных «Яндекса» совместно с облачной платформой Yandex Cloud разработали нейросеть для предсказания климатического феномена Эль-Ниньо. Новый алгоритм помогает точнее прогнозировать изменение средней температуры океанических вод на поверхности, которое способно вызывать природные бедствия в отдельных регионах мира. Научная группа НИУ ВШЭ обучила нейросети на массиве из тысяч температурных карт с синтетическими и реальными данными, собранными с 1800 года по настоящее время. Сейчас модель уже предсказывает Эль-Ниньо на 1,5 года вперед, а в будущем срок прогноза ученые планируют увеличить до 2 лет.

Эль-Ниньо — изменение распределения температуры поверхности воды в Тихом океане, которое влияет на погоду и способно вызывать природные катаклизмы в отдельных регионах. Нейросеть моделирует среднюю температуру в экваториальной зоне Тихого океана в перспективе. При Эль-Ниньо экваториальная часть становится теплее обычного. Также существует обратный процесс со снижением температуры в океане — Ла-Нинья. Такой сменный цикл происходит каждые 2–7 лет. Эти колебания оказывают значительное влияние на погоду во многих странах мира и могут повышать риск возникновения пожаров, засух, наводнений и неурожаев.

<https://www.hse.ru/news/science/828640694.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Российские ученые импортозаместили гели для лечения кожных патологий

Исследователи из Иваново разработали лекарственные гели, содержащие метотрексат — препарат, который используют при лечении аутоиммунных и онкологических заболеваний. Такие гели в России ранее не производились.

Работа выполнена сотрудниками подведомственного Минобрнауки России Института химии растворов (ИХР) имени Г. А. Крестова РАН.

Кожные патологии (дерматозы) занимают 5-е место среди всех учитываемых заболеваний по значимости и распространенности, а на рак кожи приходится около 12–15% всех случаев новообразований. Перспективный метод лечения таких заболеваний — доставка через кожу метотрексата — фармакологически активного агента, убивающего опухолевые клетки. Метотрексат включают в лекарственные формы для наружного применения, прежде всего, гели. Такой способ лечения может позволить избежать операции и избавить пациента от некоторых эстетических дефектов. Однако в арсенале отечественных онкологов такие препараты крайне малочисленны, так как их производят за рубежом.

Для создания отечественных гелей с метотрексатом специалисты ИХР РАН предложили использовать йота-каррагинан — природный биосовместимый полимер, получаемый из красных морских водорослей вида *E. spinosum*. Среди прочих свойств йота-каррагинан обладает высокой загущающей способностью, необходимой для создания гелей.

На данный момент разработка прошла испытания *in vitro* («в пробирке»). Сейчас исследователи ИХР РАН ведут поиск промышленного партнера, чтобы целенаправленно провести доклинические и клинические испытания гелей.

Результаты исследования опубликованы в одном из международных научных журналов.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka/66793/>