



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты**

12 апреля - 7 мая 2025 года

Образовательная политика

**Путин запретил иноагентам заниматься образовательной
деятельностью в РФ**

Президент РФ Владимир Путин подписал закон о полном запрете на образовательную деятельность для иностранных агентов.

Закон, размещенный на официальном портале правовой информации, предусматривает возвращение заявления о предоставлении лицензии на осуществление образовательной деятельности, прекращение действия такой лицензии, если ее соискатель является иностранным агентом, а также запрет на получение муниципальной финансовой поддержки и на включение в реестр социально ориентированных некоммерческих организаций.

Закон расширяет перечень лиц, которые должны сопровождать производимые или распространяемые ими материалы указанием на статус иностранного агента.

Председатель комитета Госдумы по безопасности Василий Пискарев ранее заявлял журналистам, что в результате принятия таких мер иноагенты не смогут "проводить лекции, презентации, семинары, мастер-классы, круглые столы,

дискуссии и так далее не только для детей, но и для всего населения". "Такие организации будут полностью исключены из образовательного процесса", - подчеркнул депутат.

Кроме того, закон вводит запрет включать организации-иноагенты в реестр социально ориентированных НКО.

Иностранным агентам также запрещается входить в органы управления государственных корпораций.

Закон вступит в силу с 1 сентября 2025 года.

Он инициирован комиссией Госдумы по расследованию фактов иностранного вмешательства. Его авторами стали представители всех фракций, а также главы комитетов Госдумы по просвещению, по науке и высшему образованию и по развитию гражданского общества, вопросам общественных и религиозных объединений.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15485/>

Около 1,5 тыс. студентов московских колледжей изучают технологии БПЛА

Почти 1,5 тыс. студентов московских колледжей получают профессии, связанные с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА), сообщили "Интерфаксу" в пресс-службе столичного департамента образования и науки.

"За время обучения студенты получают все необходимые практические навыки - от программирования и настройки беспилотников до регулировки систем, пайки и монтажа электрооборудования. Ребята учатся пилотировать летательные аппараты самолетного, мультироторного и гибридного типов", - говорится в сообщении.

"Практические компетенции они оттачивают в современных мастерских и лабораториях. Кроме того, проходят стажировки на крупнейших предприятиях,

занимающихся производством беспилотных летательных аппаратов в России", - добавили в пресс-службе.

В департаменте отметили, что профессии, связанные с БПЛА, получают почти 1,5 тыс. студентов столичных колледжей. Эти специальности стали одними из самых востребованных на рынке труда, зарплаты операторов дронов и мастеров по производству беспилотников достигают 250 тыс. рублей, сообщили в пресс-службе.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15568/>

Научно-исследовательская политика

В СКФУ создали прототип дрона для мониторинга состояния почвы и растений

Ученые Северо-Кавказского федерального университета создали точный детализированный макет беспилотного летательного аппарата, который позволяет с воздуха проводить мониторинг состояния почвы и растений. Серийное производство системы планируется наладить к 2027 году, сообщили журналистам в пресс-службе вуза.

"Технология прошла путь от формирования базовой концепции до создания детализированного макета, на котором можно наглядно продемонстрировать ее работоспособность в условиях, практически идентичных реальным. Работа над проектом будет продолжена. В планах к 2027 году - создание серийного производства бистатической радиолокационной системы", - говорится в сообщении.

Специалисты получили экспериментальные данные на одном из опытно-производственных полей. "Разработка поможет краевым, а в перспективе и российским аграриям, повысить продуктивность отрасли на 20%. Одним из достоинств предлагаемого подхода является возможность осуществления

измерений без повреждения колесами (гусеницами) - будущий урожай не пострадает от физического воздействия", - пояснили в университете.

Также планируется внедрение технологии, позволяющей проводить комплексный анализ физических и химических характеристик почвы. В планах и разработка методов дистанционной оценки структурного состава, содержания гумуса и емкости катионного обмена почвы на основе измерения ее электропроводности и влажности. Завершающим элементом станет создание комплексной системы мониторинга формирования урожая основных полевых культур на всех этапах их жизненного цикла.

"Проект входит в число приоритетных направлений деятельности инновационно-производственного кластера радиоэлектроники и беспилотных авиасистем, который создается в регионе. Особенно важно, что проект реализуется в тесном сотрудничестве с профильными предприятиями. Уверен, что в ближайшем будущем мы сможем предложить аграриям инновационное решение, которое выведет точное земледелие на качественно новый уровень", - цитирует пресс-служба ректора Дмитрия Беспалова.

Проект реализуется при поддержке программы стратегического академического лидерства "Приоритет 2030". В результате планируется создание линейки БАС-лабораторий, автоматизированной линии бортовых систем электропитания космических аппаратов и других платформ беспилотных летательных аппаратов для решения задач сельского хозяйства, энергетики, мониторинга инфраструктуры, логистики, МЧС и других отраслей.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23748303>

Кадровая политика

Минтруд РФ озабочен высоким отсевом и недостаточным трудоустройством студентов медвузов

Минтруд РФ предлагает увеличить приём на медицинские специальности, а также принять меры для снижения процента отсева обучающихся студентов, чтобы закрыть дополнительную потребность в кадрах до 2030 года в почти 500 тыс. медиков, сообщил министр труда и социального развития Антон Котяков.

Замглавы Минтруда Андрей Пудов на "правчase" в Госдуме 5 марта сообщил, что с учётом возрастной характеристики занятых в перспективе до 2030 года необходимо дополнительно привлечь в отрасль 496 тыс. медработников со средним специальным и высшим образованием, что составляет 100 тыс. медиков ежегодно.

Выступая в понедельник на заседании Совета законодателей РФ, Котяков заявил, что в РФ устойчиво растёт приём на медицинские специальности, и одновременно здравоохранение является лидером по применению инструментов целевого набора. Так, в 2024 году на медспециальности было заключено более 23 тыс. договоров или 53% от общего объема целевого набора. В общей сложности по всем уровням медобразования в прошлом году приём составил 238 тыс. человек, тогда как шесть лет назад этот показатель составлял 165 тыс.

"Расчётный объем приёма более чем в два раза превышает кадровую потребность отрасли, но при этом необходимо учитывать, что не все студенты сегодня завершают обучение и трудоустраиваются по специальности. В среднем в медицине порядка 17% студентов не заканчивают обучение. Из числа закончивших обучение трудоустраиваются порядка 70%, из которых в отрасль здравоохранения пойдут работать 75% выпускников вузов и 56% выпускников медицинских колледжей", - сказал Котяков.

По его словам, при сохранении текущих показателей приёма, выпуска и трудоустройства по специальности, в полном объеме потребность отрасли в кадрах обеспечить невозможно.

"При текущем проценте отсева и трудоустройства по специальности для предотвращения дефицита кадров потребуются увеличение приема как минимум на 15% студентов ежегодно либо (необходимо - ИФ) принять дополнительные меры для снижения доли ребят, прекративших обучение, а также увеличение уровня трудоустройства именно по специальности", - сказал глава Минтруда.

По мнению министерства, необходимо увеличить контрольные цифры приема на медицинские направления, развить профориентацию для приоритетных отраслей и направлений в школе, а также внедрить адресное сопровождение обучающихся как в системе высшего, так и в системе среднего образования.

СИТУАЦИЯ В РЕГИОНАХ

В настоящее время в сфере здравоохранения и соцслужб, как в государственных, так и в частных организациях, занято около 4,5 млн человек. Средний возраст работников здравоохранения - 44,5 года, тогда как в других отраслях он составляет чуть более 42 лет, а почти 43% работников здравоохранения старше 55 лет, тогда как в других сферах деятельности доля работников старше 55-ти - около 30%. Котяков отметил, что это является дополнительным риском для кадрового обеспечения с учётом досрочного выхода на пенсию работников медицинской сферы.

Он сказал, что по регионам ситуация с кадровой потребностью в медицинских работниках сильно дифференцирована. Так, доля врачей в возрасте 50 лет и старше варьируется от 18% в республике Ингушетия до 54% в Псковской области. А ещё в шести субъектах РФ доля врачей старше 50 лет превышает 50% — это Еврейская автономная область, Владимирская, Смоленская, Брянская, Костромская и Ивановская области.

"Более сложная ситуация характерна для младшего медицинского персонала. В 26 регионах доля работников старше 50 лет превышает 60% от общего количества", - сказал глава Минтруда.

Наиболее благоприятная ситуация с нагрузкой на врачебный персонал сложилась в Москве, Республике Мордовия, Белгородской области, Санкт-Петербурге, где уровень нагрузки на врача меньше, чем 1,1 ставки. В то же время в шести субъектах РФ средняя нагрузка на врачей превышает 1,3 ставки, в том числе в Еврейской автономной области, где она составляет 1,7, сообщил министр.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15548/>

Социальная миссия и молодежная политика

Кабмин учредил стипендию имени Владимира Жириновского

Председатель правительства РФ Михаил Мишустин своим постановлением учредил стипендию имени Владимира Жириновского в области востоковедения и госуправления. Об этом сообщается в Telegram-канале кабмина.

"С 1 сентября 2025 года студенты (курсанты) вузов и аспиранты (адъюнкты) вузов, имеющие значительные достижения в области востоковедения и государственного управления, будут получать стипендии имени В. В. Жириновского", - говорится в сообщении.

Ежегодно будет назначаться 10 стипендий для студентов, каждая из которых будет составлять 15 тыс. рублей в месяц, и 10 стипендий по 20 тыс. рублей в месяц для аспирантов. Стипендии будут назначаться на 12 месяцев.

Для получения выплат студенты должны пройти конкурсный отбор, который будут проводить специалисты Минобрнауки. Обязательным требованием для кандидатов на стипендию станет отсутствие троек (оценок удовлетворительно) по итогам аттестаций - студенты должны будут иметь

исключительно четверки и пятерки (оценки хорошо и отлично). Кроме того, в Минобрнауки будут обращать внимание на публикации в научных изданиях, участие в конференциях и гранты, полученные студентом или аспирантом на выполнение научно-исследовательской работы. Победа кандидата во всероссийском или международном профильном конкурсе также увеличит шансы на получение стипендии.

Владимир Жириновский - известный российский политик и востоковед, основатель и первый лидер партии ЛДПР, депутат Госдумы. Шесть раз выдвигался на выборах президента России. Умер 6 апреля 2022 года в возрасте 75 лет. Политик был известен своими яркими афоризмами и высказываниями, многие его политические прогнозы оказывались точными, а некоторые видео с его словами "завирусались" в интернете.

<https://tass.ru/obschestvo/23726627>

ГУАП в Петербурге представил фильм о студентах-участниках Великой Отечественной войны

Премьера фильма "Навеки восемнадцать", посвященного студентам Ленинградского авиационного института (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, ГУАП), которые добровольцами ушли на фронт во время Великой Отечественной войны и не вернулись, состоялась в Петербурге, сообщает пресс-служба вуза.

Университет снял картину к 80-летию Победы. Режиссерами и авторами сценария выступили руководитель студии журналистики и SMM Елизавета Богомолова и руководитель видеостудии Анна Расторгуева, исполнительным продюсером - руководитель Медиацентра ГУАП Регина Молчанова.

"Обучающиеся Медиацентра ГУАП стали полноценной съемочной группой. Под руководством опытных наставников, сотрудников университета, в течение трех месяцев они организовывали и проводили съемки, интервьюировали героев

кинокартины, монтировали, занимались графикой, цветокоррекцией и работой с нейросетями. Мы также привлекали студентов со всего университета к участию в качестве актеров", - сообщила проректор по воспитательной работе и молодежной политике ГУАП Лариса Николаева.

Уточняется, что в основу сюжета легла история студентов Юрия Севастьянова и Всеволода Михайлова. В июле 1941 года в числе 400 сотрудников, преподавателей и студентов Ленинградского авиационного института и авиационного техникума они добровольцами ушли на фронт в составе второй дивизии народного ополчения Ленинграда. С войны не вернулись и долгое время числились в списках без вести пропавших.

В 2023 году участники поискового отряда "След" Ломоносовского района Ленинградской области обнаружили у деревни Воронино останки трех погибших солдат. По "смертным" медальонам удалось установить, что среди них - Севастьянов и Михайлов.

Одним из ключевых героев фильма стал научный сотрудник Районного историко-краеведческого музея Ломоносовского района Ленинградской области Игорь Осьмирко. Благодаря его рассказу зрители познакомились с хронологией работы поискового отряда и последующим участием руководства университета в установке памятника студентам ЛАИ.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15580/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Казанский Иннополис и университет Дохи договорились об исследованиях в области ИИ и робототехники

Меморандум о сотрудничестве между Дохийским университетом науки и технологии (UDST, Катар) и Университетом Иннополис (Татарстан) подписан в четверг в Москве в посольстве Катар "Соглашение поддерживает развитие и

укрепление глобального сотрудничества, а также позволит проводить совместные научные и прикладные исследования", - заявила на церемонии подписания документа директор департамента сотрудничества Университета Дохи Нахла Аль Наэми.

В свою очередь заместитель директора Университета Иннополис Алексей Павлов указал на то, что договоренности будут способствовать совместным разработкам в области искусственного интеллекта, программного обеспечения, робототехники.

"Соглашение построено на двух направлениях. Образовательная деятельность — это совместные образовательные программы, студенческие обмены, создание совместных лабораторий для проведения научных исследований, публикации в международных журналах и участие в конференциях для студентов и молодых ученых", - сказал Павлов.

Второе направление, по его словам, касается бизнес-блока.

"В этом наши университеты особенно сильны. По сути, это стирание границ между академией и индустрией, когда вузы работают активно с индустриальными компаниями, с заводами", - пояснил он.

Он также добавил, что стороны уже обсуждают возможность привлечения партнеров университетов к коммерческим проектам в двух странах.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15464/>

Прорывные направления исследований и разработок

Нефтедобыча и нефтегазовые технологии

Тольяттинские ученые разрабатывают сейсмоисточник для поиска нефти в Арктике

Ученые Тольяттинского государственного университета работают над созданием первого импульсного сейсмоисточника для поиска нефти и газа в условиях морских шельфов Арктики, сообщает пресс-служба вуза.

"Студенты и аспиранты уже провели большую работу по сбору и обобщению всей имеющейся информации об импульсных источниках сейсмического сигнала. Далее приступили к математическим расчётам и проведению имитационного моделирования, чтобы спрогнозировать проведение сейсморазведочных работ в условиях арктического климата", - цитирует пресс-служба заведующего кафедрой "Промышленная электроника" института машиностроения ТГУ Александра Шевцова.

Отмечается, что на данный момент исследования морского шельфа в арктической зоне ведутся преимущественно с использованием пневмопушек. Импульсные сейсмоисточники применяются в условиях Западной Сибири и Крайнего Севера и являются перспективными для использования в условиях низких арктических температур.

Специалисты проводят испытания в лабораториях макетов сейсмоисточников, тех его элементов, которые инициируют колебания земной коры. Это позволит учёным понять, какие современные микропроцессоры наиболее оптимальны для установки в системе управления сейсмоисточниками, чтобы у прибора появились новые качества по генерации сигнала.

Планируется, что экспериментальный образец будет разработан уже осенью 2025 года.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15451/>

Технологии для обработки данных геологоразведки разработали в ТПУ

Нефтегазовые компании начали внедрять разработки ученых Томского политехнического университета (ТПУ), автоматизирующие обработку данных геологоразведки и делающие прогнозы более точными, сообщает пресс-служба вуза. Так, уточняется в сообщении, центр Хериот-Ватт ТПУ ведет проект "Цифровая нефтесервисная компания", в рамках которого создает цифровые

инструменты для обработки геолого-геофизических и промысловых данных. Эту технологию, в частности, начала внедрять "Газпром нефть".

Проект направлен на трансформацию неактуальных и малоэффективных процессов в области геолого-гидродинамического моделирования и методов принятия инвестиционных решений. Так, среди основных цифровых инструментов - подход к разработке геолого-гидродинамических моделей с высокой прогнозной способностью. Он позволяет повысить качество геолого-гидродинамических моделей, получить более уверенный прогноз, оптимизировать процесс моделирования и добиться повышения качества принимаемых инвестиционных решений с учетом геологических неопределенностей.

Также созданы технологии принятия инвестиционных решений на основе подходов оценки стоимости информации. Они позволяют проводить подбор и оценку инвестиционных решений с учетом имеющейся информации о месторождении и влияния ключевых неопределенностей.

Кроме того, разработан инструмент автоматизированного контроля качества и согласованности геолого-геофизических данных, используемых во всех процессах, связанных с решением о разработке месторождений - от этапов анализа керновых данных до момента расчета динамических характеристик пласта.

"Этап проведения геологоразведочных работ на месторождении обычно характеризуется недостатком информации и высоким уровнем неопределенностей. При этом именно на данном этапе зачастую принимаются ключевые решения о разработке месторождения. И все последующие решения, нацеленные на оптимизацию процессов, являются, скорее, следствием недостаточной информированности и недоучета неопределенностей. Поэтому исследования, нацеленные на построение соответствующих моделей и программ, являются крайне важными и оказывают максимальный эффект на всю дальнейшую разработку месторождений", - поясняет пресс-служба.

Разработки ведутся в рамках программы Минобрнауки "Приоритет-2030".
<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15455/>

Киберфизические и космические технологии

Институт цифрового неба создали в МФТИ

Институт цифрового неба сформирован в Московском физико-техническом институте (МФТИ) на базе лабораторий, специализирующихся на космических технологиях, беспилотных и инфокоммуникационных системах, сообщает пресс-служба вуза.

"Созданием Института цифрового неба мы продолжаем формирование в МФТИ системы прикладных научных институтов, которые являются по существу нашими "внутренними" базовыми организациями. Эти институты призваны выполнять стратегические, значимые для страны, крупные научно-технологические проекты, взаимодействуя с физтех-школами также, как наши обычные базовые организации", - приводятся в сообщении слова ректора МФТИ Дмитрия Ливанова.

Уточняется, что в состав института вошли ключевые лаборатории Физтех-школ Радиотехники и компьютерных технологий (ФРКТ), Аэрокосмических технологий (ФАКТ), а также ряд лабораторий Научно-технического центра мониторинга окружающей среды и экологии

"В работе Института предполагается реализовать ряд уникальных технологий. Например, например, управление множеством беспилотников с помощью систем космических аппаратов, прямое управление и запрос информации с космического спутника пользователем на Земле с мобильных устройств. Разведывательные беспилотные летательные аппараты, сопровождающие атомные ледоколы в Арктике, смогут передавать информацию об обстановке в режиме реального времени на огромных расстояниях, сохраняя телеметрию", — цитирует пресс-служба директора Института цифрового неба,

директора по исследованиям, разработкам и коммерциализации МФТИ Сергея Гаричева.

По его словам, в ближайшие годы ожидается поэтапное внедрение беспилотных технологий, а затем массовое использование дронов в различных отраслях экономики и логистических цепях.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/15420/>