



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
18 –23 июня 2024 года

Образовательная политика

Госдума приняла в I чтении законопроект об экспертизе РАН школьных учебников

Законопроект об обязательном участии Российской академии наук (РАН) в экспертизе школьных учебников прошел первое чтение. Соответствующее решение принято на пленарном заседании Госдумы 18 июня.

«Законопроектом предлагается закрепить участие федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук»... в проводимой Министерством просвещения РФ экспертизе учебников и разработанных в комплекте с ними учебных пособий, которые включаются в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», - следует из пояснительной записки.

<https://sozd.duma.gov.ru/bill/621312-8>

<https://www.pnp.ru/social/rossiyskuyu-akademiyu-nauk-khotyat-podklyuchit-k-ekspertize-uchebnikov.html>

В 50 вузах с 1 сентября вырастут зарплаты преподавателей фундаментальных наук

С нового учебного года изменения в оплате труда преподавателей фундаментальных дисциплин произойдут в 50 вузах — участниках проекта «Передовые инженерные школы». По предварительным оценкам в них работает порядка 7,5 тыс. преподавателей, ведущих курсы по фундаментальным дисциплинам у 300 тыс. студентов.

На первом этапе эта система охватит 178 специальностей в трех областях образования: естественно-научной, инженерной и медицинской. Министерством определено, что к фундаментальным дисциплинам на данном этапе будут относиться теоретические дисциплины в области математики, физики, биологии, химии и информатики, без которых невозможно последующее освоение профессиональных и специальных дисциплин. Как правило, данные дисциплины читаются на 1–2 курсах.

В качестве предлагаемых мер рассматриваются сокращение учебной нагрузки преподавателей фундаментальных дисциплин без снижения уровня заработной платы и установление доплат за преподавание фундаментальных дисциплин в привязке к средней заработной плате в регионе.

На реализацию пилотного проекта в 2025 году планируется выделить 4,5 млрд рублей (на 4 месяца 2024 года — 1,5 млрд рублей). Окончательные параметры пилотного проекта будут закреплены до середины июля с учетом обсуждения на Межведомственной рабочей группе. В состав рабочей группы входят представители Минобрнауки России и заинтересованных органов исполнительной власти, ведущих университетов и Всероссийского профсоюза образования.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/84764/>

Бауманка открывает магистратуру для разработчиков компьютерных игр

В МГТУ им. Н.Э. Баумана с июля открывается магистратура по программе «Технологии разработки компьютерных игр», сообщает вуз.

«Программа GameDev ориентирована на получение студентами навыков в области программирования и инженерии, связанных с игровой индустрией. Кроме того, студенты изучат прикладные аспекты индустрии, где требуется структурное и инженерное мышление. К моменту окончания магистратуры будет апробирована вся сфера разработки компьютерных игр, с акцентом на технические и программные навыки», - говорится в сообщении.

Отмечается, что программа магистратуры проходит на базе кафедры Информационные системы и телекоммуникации.

Открытие нового направления подготовки реализуется в рамках стратегического проекта Центра Креатех программы «Приоритет-2030».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13273/>

СибГМУ запускает программу подготовки фармацевтов

Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ) с нового учебного года запускает новую образовательную программу «Биотехнология», которая будет сфокусирована на современной потребности рынка биотехнологий, сообщает пресс-служба вуза.

Новая образовательная программа будет запущена на базе фармацевтического факультета вуза, инфраструктура которого ориентирована на полный цикл фармразработки и производства.

После окончания обучения выпускники могут работать биофармакологами, биоинженерами, биотехнологами, инженерами-биотехнологами, биологами-исследователями, специалистами-технологами в области экологических биотехнологий и системными биотехнологами.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13252/>

Научно-исследовательская политика

В.В. Путин утвердил приоритетные направления научно-технологического развития

Президент России Владимир Путин подписал указ об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий. Документ опубликован на портале официального опубликования правовых актов.

К приоритетным направлениям научно-технологического развития глава государства, рассмотрев предложения президентского Совета по науке и образованию, отнес:

- высокоэффективную и ресурсосберегающую энергетику,
- превентивную и персонализированную медицину и обеспечение здорового долголетия,
- высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство,
- безопасность получения, хранения, обработки и передачи информации,
- интеллектуальные телекоммуникационные и транспортные системы, включая автономные транспортные средства,
- укрепление социокультурной идентичности российского общества и повышение уровня его образования,
- адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов.

Среди наукоемких технологий:

- технологии создания высокоэффективных систем генерации и распределения энергии (в том числе — атомной),
- технологии, основанные на методах синтетической биологии и геномной инженерии,
- технологии защищенных квантовых систем передачи данных и многие другие.

Правительству России поручено в течение 3 месяцев определить объем финансирования и порядок реализации мероприятий. Указ считается вступившим в силу со дня его подписания.

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202406180018>

<https://ria.ru/20240618/nauka-1953809549.html>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

ВШЭ открывает программу подготовки элитных ИИ-специалистов в сфере прорывных технологий

Высшая школа экономики запускает программу «ИИ 360: Инженерия искусственного интеллекта» в формате трека на флагманской бакалаврской программе «Прикладная математика и информатика» факультета компьютерных наук. Партнерами станут «Яндекс» и Сбер, а также сильнейшие технические вузы — ИТМО, МФТИ и Университет Иннополис.

Программа «ИИ 360: Инженерия искусственного интеллекта» — это первая в России образовательная инициатива, объединяющая опыт ИТ-гигантов и экспертизу университетов в области искусственного интеллекта. Она призвана подготовить новое элитное поколение архитекторов и исследователей ИИ, способных решать самые амбициозные задачи в сфере прорывных технологий.

Студенты трека будут получать повышенную стипендию и персональные гранты на доступ к вычислительным мощностям «Яндекса». Это позволит им проводить комплексные исследования и эксперименты в области искусственного интеллекта, создавая новые технологии, востребованные на рынке, уже во время учебы.

Выпускники, завершившие обучение на треке, смогут претендовать на позиции уровня middle+ в ведущих ИТ-компаниях.

Программу трека разработали эксперты факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ, «Яндекса», Сбера, Школы анализа данных и других вузов-участников. Преподавателями станут ведущие исследователи в области искусственного интеллекта, а также разработчики ИИ-решений и продуктов.

<https://www.hse.ru/news/edu/934527900.html>

Международное сотрудничество

НГТУ НЭТИ и Шеньянский технологический институт стали партнерами

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ НЭТИ) и Шеньянский технологический институт (ШТИ, Китай) будут вместе готовить специалистов для машиностроения.

«В качестве ближайших планов сотрудничества — набор на обучение по совместной программе не менее 10 студентов из Китая, а также организация каникулярной школы по русскому языку, который успешно преподается в ШТИ», - сообщает пресс-служба НГТУ.

Стороны обсудили организацию совместной образовательной бакалаврской программы по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и подписали соглашения по реализации этой программы.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13271/>