



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест: политика, образование, университеты

09 –19 июля 2024 года

Образовательная политика

Программа «Обучение служением» будет введена в 374 университетах

В предстоящем учебном году программа «Обучение служением» будет введена в 374 университетах. Модуль позволяет студентам применять на практике полученные профессиональные знания, выполняя социально значимые задачи, которые ставят некоммерческие организации, органы власти и другие социальные заказчики.

Социальные задачи в форме заказа размещаются на платформе Добро.рф. Всего сформировано более 970 заказов. За год социальными партнерами программы стали 1133 организации, из них 66% имеют совместные социальные проекты с университетами. В настоящее время программа внедрена в 135 вузах, в ней задействовано 65,8 тыс. обучающихся.

НИУ «ВШЭ» провел онлайн-анкетирование студентов, чтобы оценить влияние на них опыта участия в программе. Результаты исследования показали: «Обучение служением» заметно влияет на гражданскую ответственность и формирование ценностных установок. Особенно ярко это выражается в отношении к городу, в котором проживают респонденты.

По данным исследования, студенты, имеющие опыт участия в программе, заметно выше оценивают свои способности к позитивным общественным изменениям при взаимодействии с органами власти и вузами, чем при работе в одиночку.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/85835/>

Бауманка объявила набор на программу «Мягкая материя и физика флюидов»

В МГТУ им. Баумана стартовал набор студентов на первую в России магистерскую программу «Мягкая материя и физика флюидов», сообщает вуз.

Программа создана факультетом «Биомедицинская техника», кафедрой БМТ1 «Биомедицинские технические системы» и научно-образовательным центром «Мягкая материя и физика флюидов».

Студентов будут обучать проектированию, исследованию и созданию устройств для клеточных технологий, тканевой инженерии, биотехнологий и 3D-печати с использованием самосборки в жидкостях и современных достижений физики мягкой материи.

Отмечается, что запланированы практики и возможность участвовать в проектах с последующим трудоустройством в специализированных лабораториях.

В программу добавлены блоки учебных курсов, которые включают в себя изучение искусственного интеллекта, развитие креативного мышления и работу в команде.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13460/>

Научно-исследовательская политика

Минобрнауки России и Российская академия наук заключили соглашение о взаимодействии в сфере контроля научной деятельности

Документ подписали Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков и президент Российской академии наук Геннадий Красников.

Соглашение позволит усовершенствовать порядок проведения проверок деятельности научных организаций и привлекать к ним ведущих ученых. Новые подходы улучшат систему оценки востребованности и результативности проводимых исследований, развития технологий и инноваций в соответствии со Стратегией научно-технологического развития страны.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/85828/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Минстрой и РАН подписали соглашение о развитии строительной отрасли

Минстрой России и Российская академия наук подписали соглашение о сотрудничестве для развития строительной отрасли.

Минстрой планирует использовать наработки и технологии в строительстве зданий и инженерных коммуникаций. Также в документе вынесены вопросы безопасности строительства, сохранения здоровья людей и снижения ущерба окружающей среде во время чрезвычайных ситуаций. Особое внимание уделено обеспечению технологического суверенитета России. В рамках сотрудничества появятся рабочие группы.

Действие документа рассчитано на пять лет.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13452/>

МФТИ и университет «Сириус» открывают магистратуру по нанобиотехнологиям

МФТИ совместно с университетом «Сириус» в 2024/2025 учебном году запускают новую магистратуру двойного диплома «Биофизика и инженерия в нанобиотехнологиях», сообщает пресс-служба МФТИ.

Программа обучения ориентирована на подготовку специалистов, которые способны комбинировать исследования в области фундаментальной биологии и биотехнологии с инженерными навыками.

Обучающиеся в магистратуре будут изучать как естественно-научные дисциплины, так и инженерные: наряду с клеточной и молекулярной биологией, геной инженерией и химическим синтезом студенты получают знания по основам инженерии, программному обеспечению и информационным технологиям.

Процесс обучения в магистратуре будет устроен таким образом, что студенты будут чередовать лекции и научную работу в вузах. На последнем курсе они будут готовить дипломную работу, доделывать финальные эксперименты и защищаться. Защита выпускных квалификационных работ будет происходить в двух комиссиях: Физтеха, и Университета «Сириус».

В 2024/2025 году в магистратуру «Биофизика и инженерия в нанобиотехнологиях» планируется набрать 15 студентов.

<https://tass.ru/obschestvo/21404545>

Бауманка и Финуниверситет будут вместе готовить специалистов по экономике и IT

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (далее – МГТУ) и Финуниверситет запускают совместную образовательную программу «Цифровизация финансовых продуктов и услуг».

«Это образовательная программа двух дипломов. Обучение будет вестись по двум направлениям: 38.03.01 «Экономика» и 09.03.02 «Информационные системы и технологии», - говорится в сообщении пресс-службы МГТУ.

Дисциплины будут преподавать в двух университетах: общегуманитарный и финансово-экономический цикл — в Финансовом университете, а циклы математики, программирования и информационных

технологий — в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Цикл дисциплин по финансовым технологиям реализуется вузами совместно.

Выпускники программы получают набор компетенций в области экономики и финансов в сочетании с умением создания, внедрения и применения современных информационных систем и технологий, что будет подтверждено дипломами двух ведущих российских университетов.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/13473/>

Международное сотрудничество

НИУ ВШЭ и Университет Джавахарлала Неру договорились о совместных исследованиях

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (далее НИУ ВШЭ) заключила меморандум о взаимопонимании с ведущим университетом Индии — Университетом Джавахарлала Неру в Нью-Дели.

«Вузы будут обмениваться опытом, проводить совместные исследования, организовывать академические программы и программы культурных обменов», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Сегодня у НИУ ВШЭ действуют уже 11 договоров о сотрудничестве с вузами Индии — в частности, с Делийским университетом, Индийским технологическим институтом Бомбея и Университетом UPES в Дехрадуне.

<https://www.hse.ru/news/expertise/942180205.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

В России разработали способ лечения рака наночастицами оксида железа

Специалисты Центра стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью федерального медико-биологического агентства (ФМБА) России разработали новейший способ комбинированной терапии злокачественных новообразований с использованием наночастиц оксида железа и получили патент на изобретение.

Способ поможет сократить количество доз облучения, снизить побочные эффекты радиотерапии, увеличить продолжительность жизни онкологических больных.

В сообщении ФМБА также отмечено, что изобретение является уникальным способом терапии злокачественных новообразований. Этот новый препарат дополнит арсенал современных средств для радикальной и паллиативной помощи пациентам с солидными новообразованиями.

<https://ria.ru/20240715/lechenie-1959768676.html>