



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
13 –20 мая 2021 года

Образовательная политика

Минобрнауки России готовит изменения в правила разработки образовательных стандартов

Министерство науки и высшего образования РФ подготовило проект постановления о внесении изменений в правила разработки образовательных стандартов.

Документ размещен на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов для общественного обсуждения и доступен по ссылке: <https://regulation.gov.ru/p/116123>.

Изменения касаются сроков процедуры — время разработки и утверждения образовательных стандартов сократится не менее, чем на два месяца. Кроме того, будут исключены дублирующие процедуры экспертиз проектов образовательных стандартов. Это поможет адаптировать существующие правила к современным условиям рынка труда и учесть динамичность цифровизации отраслей экономики.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=34043

Постановление о просветительской деятельности в РФ будет доработано – Минобрнауки

Проект постановления правительства, реализующий резонансный закон о просветительской деятельности, будет доработан с учетом поступивших после общественного обсуждения предложений.

Против принятия законопроекта выступили члены-корреспонденты и профессора РАН. В научном сообществе заявили, что закон может привести к отставанию российской науки в отдельных областях и может создать проблемы при реализации программ международного обмена и сотрудничества.

Закон был принят в марте, подписан главой государства в апреле.

Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков заявил, что вызвавший серьезный резонанс закон "будет отрегулирован в нормативных актах, чинить препятствия для зарубежного обмена никто не намерен".

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6484/>

Минобрнауки поддержало инициативу МВД по упрощению миграционной политики для студентов

Минобрнауки поддерживает инициативу МВД о предоставлении в упрощённом порядке разрешения на временное пребывание или вида на жительства обучающимся в России иностранным студентам.

По словам замглавы министерства П. Кучеренко, в условиях конкуренции Россия должна предлагать иностранным студентам, обучающимся на ее территории, льготные условия как для получения образования, так и для пребывания.

<https://news.rambler.ru/politics/46437078-minobrnauki-podderzhalo-initsiativu-mvd-po-uproscheniyu-migratsionnoy-politiki-dlya-studentov/>

Фонд Дерипаски поддержит обучение по новой программе мехмата МГУ

Механико-математический факультет МГУ совместно с Институтом теоретической и математической физики университета при поддержке фонда «Базис» предпринимателя Олега Дерипаски запускает новую образовательную программу «Фундаментальная математика и математическая физика». В рамках программы предусмотрено 25 мест для студентов.

Новая специальность сочетает математическую подготовку и изучение современных направлений теоретической физики, предполагается и научная деятельность.

Для поступления абитуриентам необходимо сдать ЕГЭ по математике, физике и русскому языку, а также пройти дополнительное вступительное испытание по математике.

Фонд развития теоретической физики и математики «Базис» предпринимателя Олега Дерипаски основан в 2016 году для поддержки фундаментальной физики и математики в России.

<https://ria.ru/20210513/fond-1732201390.html>

Научно-исследовательская политика

Кабинетная работа создания сети карбоновых полигонов завершена

Утвержден регламент рассмотрения инициативных предложений по созданию карбоновых полигонов и сформирован рекомендуемый перечень оборудования для оснащения новых объектов и лабораторий. Об этом заявили на заседании Экспертного совета по карбоновым полигонам при Минобрнауки России.

При рассмотрении инициативных предложений в первую очередь будет приниматься во внимание опыт проведения НИОКР и оказания услуг в области изучения климата и мониторинга климатически активных газов, опыт подготовки

кадров высшей квалификации и внедрения новых образовательных программ, а также наличие необходимой для создания карбонового полигона научной и измерительной инфраструктуры.

Особый пункт в формировании карбонового полигона – оснащение выбранной территории и лабораторий необходимым измерительным и испытательным оборудованием. Глава Минобрнауки отметил, что список рекомендованного оборудования формировался исходя из того, чтобы оборудование было эквивалентно международной практике, и все заявленные позиции по оснащению были представлены для закупок на территории России. Перечень носит рекомендательный характер. Допускается возможность замены ряда позиций на аналоги при условии, что альтернативные решения будут одобрены советом.

https://www.minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=33786

Уральскому научно-образовательному центру продлили господдержку

Правительство РФ приняло решение продолжать оказывать государственную поддержку Уральскому межрегиональному научно-образовательному центру мирового уровня (УМНОЦ) «Передовые производственные технологии и материалы».

Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» создан для объединения потенциалов образовательных и научных организаций реального сектора Свердловской, Челябинской и Курганской областей. Направления деятельности центра - аэрокосмос, экология городской среды и промышленности, новая энергетика, новые материалы, новые производственные технологии.

Инициатором его создания выступил Уральский федеральный университет (г.Екатеринбург). Также университет выполняет функции проектного офиса центра.

В 2021 году на поддержку всех десяти российских НОЦ будет направлено 1,28 миллиарда рублей.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6517/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

СИБУР и Шухов Лаб НИУ ВШЭ приглашают в Школу переработки пластика

С 24 мая по 11 июня 2021 года на базе лаборатории НИУ ВШЭ «Шухов Лаб» пройдет первая школа устойчивого проектирования из вторично переработанных пластмасс «СИБУР Circularity». Участники школы под руководством кураторов из сферы дизайна, урбанистики и устойчивого развития разработают и произведут из пластиковых отходов предметы городской среды для повседневного использования и арт-объект.

Цели школы:

- обучить будущих промышленных дизайнеров принципам устойчивого дизайна и ознакомить их с идеями замкнутой экономики;
- привлечь внимание к проблеме пластиковых отходов и отставания России от показателей вторичной переработки ведущих стран мира;
- наглядно показать возможности повторного использования материалов;
- создать предметы городской среды согласно принципам устойчивого дизайна.

Участие в школе «СИБУР Circularity» бесплатно, Приоритет отдается участникам с опытом в дизайне и навыками 3D-моделирования и визуализации.

<https://shukhovlab.hse.ru/circularity/>

Кампусная политика

Сразу пять общежитий открыли в Калининграде для студентов

БФУ имени Канта

Пять пятиэтажных зданий на 275 квартир предназначены для 700 студентов университета. Здесь есть комнаты для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеются пандусы. Жилые помещения укомплектованы мебелью, необходимой для полноценной организации быта. Для удобства проживающих в одном из корпусов располагается прачечная, оборудованная стиральными и сушильными машинами. На прилегающей к общежитиям территории расположены спортивные и детские площадки, парковки для автомобилей, рекреационные зоны.

Строительство началось в 2019 году за счет средств федеральной адресной инвестиционной программы в рамках реализации Национального проекта «Образование».

<https://gov39.ru/press/260607/>

Прорывные направления исследований и разработок

Технологию для создания фотонных суперкомпьютеров создали в Приморье

Ряд уникальных химических соединений, необходимых для разработки фотонных суперкомпьютеров и солнечных батарей на подводных аппаратах, первыми в мире в промышленных масштабах получили ученые Тюменского государственного университета (ТюмГУ). Исследование полученных соединений проводилось при поддержке Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Федерального научного центра КНЦ СО РАН и Института физики полупроводников СО РАН. Также в исследовании принимали участие

специалисты Индийского технологического института. Данные опубликованы в журнале *Journal of Alloys and Compounds*.

Сложные сульфиды – вещества с полупроводниковыми свойствами. По словам ученых, они известны уже несколько десятилетий, однако по причине крайне сложной технологии синтеза практического применения им не находилось.

Специалистам ТюмГУ удалось усовершенствовать методику производства наиболее перспективной группы из этого типа веществ – сложных сульфидов лантаноидов (BaLnCuS₃).

<https://ria.ru/20200618/1573100743.html>

Уральские ученые создали кирпичи, которые защищают от радиации

Ученые Уральского федерального университета (г. Екатеринбург) разработали состав кирпичей, который позволяет максимально ослабить ионизирующее излучение, снизив его до безопасного для здоровья человека уровня.

Статья с описанием технологии опубликована в журнале *Applied Radiation and Isotopes*. Так, с помощью относительно дешевых кирпичей появляется возможность быстро возводить защитные сооружения и стены вокруг объектов с излучением.

Ученые планируют разработать линейку материалов на основе цементных растворов или бетона, искусственных полимеров с разным химическим составом и концентрацией поглощающих веществ.

Разработка может иметь защитные свойства, отвечающие условиям на атомных электростанциях, в хранилищах радиоактивных отходов, в медучреждениях, где используются рентгеновские установки и облучающие устройства.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6510/>