



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
1 - 14 января 2021 года

Образовательная политика

Правительство РФ одобрило новую программу поддержки российских вузов

Правительство России одобрило проведение в 2021-2030 годах программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030", которая направлена на поддержку вузов.

Согласно документу, гранты в форме субсидий будут предоставляться на конкурсной основе на поддержку программ развития вузов, реализуемых в том числе совместно с научными организациями. Программы должны быть направлены на подготовку кадров для приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы, развитие и реализацию прорывных научных исследований и разработок, новых творческих и социально-гуманитарных проектов, а также внедрения в экономику и социальную сферу высоких технологий.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=27468

Предзащита диссертаций в аспирантуре станет обязательной

Закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» подписал Президент РФ Владимир Путин.

Согласно закону, предзащита диссертации станет обязательным условием итоговой аттестации аспиранта. При этом будет обеспечиваться научное сопровождение аспиранта до защиты.

Вместо федеральных государственных образовательных стандартов будут устанавливаться федеральные государственные требования. Также отменяется государственная аккредитация по программам аспирантуры и адъюнктуры. Таким образом, университеты станут более автономными в определении содержания образовательных программ и их научной составляющей.

При этом все академические права, предусмотренные в настоящее время для обучающихся по имеющим государственную аккредитацию программам аспирантуры и адъюнктуры, в том числе право на отсрочку от призыва на военную службу, сохраняются.

Закон вступает в силу с 1 сентября 2021 года.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=27340

Утверждены правила работы суперсервиса «Поступление в вуз онлайн»

Правительство РФ утвердило положение по функционированию суперсервиса «Поступление в вуз онлайн».

Согласно документу, у абитуриентов появится возможность создать уникальное электронное заявление о согласии на зачисление, полученное из единого портала. Платформа будет обеспечивать взаимодействие единого портала, системы справочной информации и сервиса приема с последующей передачей данных о поступающих. Кроме того, вузам разрешат указать в системе информацию о поступлении и данные для зачислений.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=27473

Научно-исследовательская политика

Утверждена программа фундаментальных научных исследований

Премьер-министр России Михаил Мишустин подписал распоряжение, которым утвердил программу фундаментальных научных исследований до 2030 года.

Основными задачами программы станут развитие интеллектуального потенциала российской науки, создание эффективной системы управления научными исследованиями для повышения их значимости и востребованности для экономики. Общий объём финансирования до 2030 года – более 2,1 трлн рублей.

Программа фундаментальных научных исследований разработана Российской академией наук при участии министерств и ведущих научных организаций страны.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=27490

Социальная миссия и молодежная политика

Подписан закон о молодежной политике

Федеральный закон «О молодежной политике в Российской Федерации» размещен на официальном интернет-портале правовой информации.

Документом определены цели, принципы, основные направления и формы реализации молодежной политики, урегулированы отношения, возникающие между субъектами, работающими в сфере молодежной политики.

Впервые в федеральном законодательстве закрепляются такие понятия, как «молодежь», «молодая семья», «молодежная политика», «молодежные общественные объединения» и другие.

Закон предусматривает повышение возраста молодежи до 35 лет включительно, что позволит молодым людям воспользоваться мерами государственной поддержки.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=27299

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

В России создан первый центр мирового уровня в области гуманитарных наук

В рамках Гайдаровского форума 14 января подписан меморандум о создании научного центра мирового уровня "Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала".

Научный центр создан в рамках национального проекта "Наука" и представляет собой консорциум из четырех организаций - Высшей школы экономики, РАНХиГС, МГИМО, Института этнологии и антропологии имени Н.Н. Миклухо-Маклая РАН.

По словам ректора МГИМО Анатолия Торкунова, Центр является прекрасным примером сетевого взаимодействия вузов и науки, а программа исследований опирается на имеющиеся заделы участников консорциума в области международного сотрудничества. В реализации проектов Центра будут принимать участие около 220 ученых из 45 зарубежных университетов.

О Гайдаровском форуме

Гайдаровский форум - ежегодная международная научно-практическая конференция в области экономики, которая проводится с 2010 года. Организаторами форума выступают Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (РАНХиГС), Институт

экономической политики им. Е. Т. Гайдара и Ассоциация инновационных регионов России (АИРР). ТАСС выступает генеральным информационным партнером форума.

<https://tass.ru/ekonomika/10463901>

Прорывные направления исследований и разработок

Австралийские ученые создали самый быстрый в мире оптический нейроморфный процессор

Международная группа, возглавляемая учеными из Технологического университета Свинбурна (Swinburne University of Technology) продемонстрировала новый, самый быстрый и мощный в мире оптический нейроморфный процессор. Этот процессор, предназначенный для систем искусственного интеллекта, может обеспечивать производительность на уровне более 10 триллионов тензорных операций в секунду, чего достаточно для обработки в режиме реального времени очень широких потоков данных. Данное достижение является "длинным прыжком вперед" в области нейронных сетей и нейроморфной обработки данных в целом.

Искусственные нейронные сети, на базе которых строятся практически все современные системы искусственного интеллекта, способны обучиться и эффективно выполнять тяжелые вычислительные задачи, связанные с машинным зрением, обработкой естественного языка, переводом речи с одного языка на другой, медицинской диагностикой и т.п. Структура искусственных нейронных сетей практически скопирована со структуры зрительного участка коры головного мозга, что позволяет эффективно применять аппаратные средства, работающие

на таких же принципах, как и головной мозг, т.е. специализированные нейроморфные процессоры.

<https://dailytechinfo.org/infotech/11052-avstraliyskie-uchenye-sozdali-samyu-bystryu-v-mire-opticheskiy-neyromorfnyy-processor.html>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Созданы противоспаечные мембраны для пациентов после операций на сердце

Противоспаечные мембраны – медицинские изделия, которые помогут избежать осложнений при повторных хирургических вмешательствах на сердце, связанных с развитием спаечного процесса.

Мембраны обладают противовоспалительной активностью и изготавливаются из биodeградируемых полимеров, обладающих биосовместимостью. Это позволяет мембранам максимально быстро рассасываться в живом организме после хирургических вмешательств, не вызывая отрицательного влияния на компоненты крови и окружающие ткани.

Проект в области тканевой инженерии реализуется Кемеровским научно-исследовательским институтом комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний совместно с учеными из лаборатории биополимеров и биотехнологий Томского государственного университета.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=27875