



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
07 - 21 июля 2021 года

Образовательная политика

**Минобрнауки России предлагает в качестве результата вступительного
испытания засчитывать самый высокий балл**

Минобрнауки России разработало проект приказа «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 августа 2020 г. № 1076».

Проектом приказа, в частности, предусмотрено:

- при подаче заявления о приеме через суперсервис «Поступление в вуз онлайн» можно предоставлять не документ об образовании, а информацию о нем;
- в качестве результата вступительного испытания может быть засчитан наиболее высокий из результатов — по ЕГЭ, общеобразовательному вступительному испытанию, проводимому вузом, или вступительному испытанию на базе профессионального образования;
- проведение однопрофильного конкурса при приеме на места по целевой квоте;

– увеличивается длительность основного этапа зачисления — он продлится с 3 по 9 августа.

Проект приказа размещен на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов для общественного обсуждения и проведения независимой антикоррупционной экспертизы.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=36834

Магистерская программа по регенеративной биомедицине открывается в МГУ

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова в новом учебном году откроет новую межфакультетскую магистерскую программу «Регенеративная биомедицина».

Отмечается, что программа направлена на подготовку специалистов широкого профиля, которые смогут использовать фундаментальные знания для разработки и внедрения методов регенеративной биомедицины.

В частности, магистранты научатся организовывать производство материалов для этой сферы, узнают правила обеспечения качества и безопасности биомедицинских исследований и продуктов, изучат особенности нормативно-правового регулирования деятельности в сфере регенеративной биомедицины и разработки продуктов для генной и клеточной терапии.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6801/>

Научно-исследовательская политика

В образовательном центре «Сириус» пройдет Конференция международных математических центров

С 9 по 13 августа в образовательном центре «Сириус» пройдет Конференция международных математических центров мирового уровня, направленная на развитие математических исследований в России, формирование и укрепление научных связей между региональными математическими центрами, центрами мирового уровня, вузами и научными организациями России.

Участниками станут представители российской и мировой математической общественности: сотрудники, аспиранты, студенты, слушатели региональных математических центров и математических центров мирового уровня.

Студенты, аспиранты и молодые ученые до 35 лет включительно могут представить свои научные работы в виде постера. Призеры конкурса постеров получают грант имени С.В. Ковалевской для участия в ICM 2022.

Математические центры мирового уровня (МЦМУ) созданы в рамках проекта «Наука и университеты» в 2020 году для поддержки Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

На данный момент в России созданы четыре МЦМУ: математический центр в Академгородке (на базе НГУ и ИМ СО РАН), Санкт-Петербургский международный математический институт имени Леонарда Эйлера (на базе СПбГУ и ПОМИ РАН), Московский центр фундаментальной и прикладной математики (на базе МГУ, ИПМ РАН и ИВМ РАН), Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=36954

**Минобрнауки России запускает программу грантовой поддержки
проведения научных исследований совместно с иностранными
организациями**

Стартовали конкурсные отборы на предоставление грантов в области науки в форме субсидий из федерального бюджета на обеспечение проведения российскими научными организациями и (или) образовательными организациями

высшего образования научных исследований совместно с иностранными организациями Республики Корея, Китайской Народной Республики, Федеративной Республики Германия, Италии, стран СНГ и Монголии, стран Северной Европы, стран-членов ЕС в рамках программы «Горизонт 2020», Казахстаном, Словакии, Франции, стран Центральной и Южной Америки, стран Южной и Юго-Восточной Азии, стран Африки.

Конкурсные отборы проходят в рамках реализации мероприятия подпрограммы «Формирование и реализация комплексных научно-технических программ по приоритетам Стратегии научно-технологического развития РФ, а также научное, технологическое и инновационное развитие по широкому спектру направлений» государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

Рассмотрение заявок начнется в августе.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=36560

В России появятся два новых научно-образовательных математических центра

Научно-образовательный математический центр (НОМЦ) «Северо-Западный центр математических исследований имени Софьи Ковалевской» создан в Северо-Западном федеральном округе на базе Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта и Псковского государственного университета. НОМЦ «Северо-Кавказский центр математических исследований» появится в Северо-Кавказском федеральном округе на базе Северо-Кавказского федерального университета, Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова и Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук».

На финансирование центров будет выделяться 40 млн рублей в год.

Решение о создании центров принимал Координационный совет Минобрнауки России по вопросам создания и деятельности НОМЦ в

соответствии с федеральным проектом «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты».

<https://news.rambler.ru/scitech/46835842-v-rossii-poyavyatsya-dva-novyh-nauchno-obrazovatelnyh-matematicheskikh-tsentra/>

Прорывные направления исследования и разработок

Кабмин утвердил первый научно-технический проект полного инновационного цикла

Правительство утвердило первый комплексный научно-технический проект полного инновационного цикла, который получит господдержку. Это будет пилотное производство отечественных белковых компонентов.

Сразу 16 компаний и научных организаций при участии Минсельхоза и Минобрнауки будут работать над проектом, рассчитанным на три года. Общий объем финансирования составит 1,5 миллиарда рублей. Из них 300 миллионов будет направлено из федерального бюджета.

<https://news.rambler.ru/education/46869374-kabmin-utverdil-pervyy-nauchno-tehnicheskii-proekt-polnogo-innovatsionnogo-tsikla/>

Самый мощный в ЮФО суперкомпьютер запустили в Севастопольском госуниверситете

Торжественный запуск суперкомпьютера прошел в Севастопольском государственном университете. Самая мощная в Южном федеральном округе вычислительная машина общей производительностью 201 терафлопс входит в топ-20 суперкомпьютеров России.

Современный информационный кластер, благодаря ресурсам и мощности, позволит обрабатывать огромные объемы данных и производить глобальные вычисления в кратчайшие сроки. Суперкомпьютер планируется применять для решения научных задач сразу по нескольким направлениям: для расчета процессов в глобальной климатической системе, создания фрагмента национального геномного банка данных растений, молекулярного моделирования, а также цифровизации Севастополя.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=37054

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Ученые разработали новые способы диагностики нейроэндокринных опухолей гипофиза и околощитовидных желез

Ученые Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины» разработали новую методику, позволяющую обнаружить кортикотропному (одну из нейроэндокринных опухолей гипофиза), которую сложно определить при помощи магнитной резонансной томографии.

Новая методика позволяет обнаружить в 100 % случаев как небольшие, так и расположенные в нетипичных местах новообразования гипофиза на ранних этапах заболевания и оказать своевременную помощь больному.

Справочно

Кортикотропинома — аденома гипофиза, секретирующая адренкортикотропный гормон (АКТГ) — одна из нейроэндокринных опухолей гипофиза. Она приводит к развитию болезни Кушинга, тяжелой эндокринной патологии, которая осложняется развитием сахарного диабета, артериальной гипертензии, тромбозов и кровотечений, инфекционных осложнений, остеопороза.

Агробиотехнологии

Самарские ученые вывели два новых сорта грецкого ореха «Самарец» и «Волжанин»

Биологи Самарского университета подали заявку на патент двух новых видов грецкого ореха, способных выдерживать неблагоприятные погодные условия Среднего Поволжья.

Особенностью новых сортов «Волжанин» и «Самарец» станет и их очистка - они легко раскалываются при несильном нажатии, обладают приятным вкусом и не горчат.

При выведении новых сортов было использовано перекрестное опыление. Всего на коллекционном участке Ботанического сада насчитывается более 900 деревьев грецкого ореха, самому старому экземпляру более 70 лет.

Справочно

Ботанический сад Самарского университета им. Королёва - особо охраняемая природная территория регионального значения. Основным видом деятельности научного коллектива сада является интродукция - адаптация растений из других географических районов и климатических зон к выращиванию на территории Среднего Поволжья.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6807/>