



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
10–20 января 2022 года

Образовательная политика

**Государственная аккредитация образовательных учреждений
с 1 марта 2022 года станет бессрочной**

Процедура прохождения государственной аккредитации для школ, колледжей и вузов будет упрощена с 1 марта 2022 года. Соответствующее Постановление Правительства РФ подписано Председателем Правительства РФ Михаилом Мишустиним.

Согласно новым правилам, образовательные организации будут проходить процедуру аккредитации только один раз. Таким образом, вузам, которые имеют аккредитацию, действительную до 1 марта 2022 года, получать ее заново не придется, а их свидетельства об аккредитации автоматически станут бессрочными. Новый порядок аккредитации снизит административную нагрузку на образовательные организации. Кроме того, из процедуры исключены избыточные и дублирующие требования. Для оценки качества образования в аккредитованных организациях по этим же показателям будет регулярно проводиться мониторинг. Отвечать за эту работу будет Рособрнадзор.

Министерство науки и высшего образования и Министерство просвещения РФ совместно с Рособрнадзором разработали отдельные показатели для школ, колледжей и вузов. Главное, что будет оцениваться, — это качество подготовки студентов и школьников.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46098

Россия и Ангола взаимно признали образование, квалификации и ученые степени

Вступило в силу соглашение между Правительствами Российской Федерации и Республики Ангола о взаимном признании образования, квалификаций и ученых степеней.

Благодаря соглашению в обеих странах будут признаваться аттестаты и дипломы среднего, среднего профессионального, высшего образования, а также ученые степени, полученные в России и Анголе. Документ предусматривает признание в том числе высшего медицинского и фармацевтического образования.

Сейчас в российских вузах обучаются более 1300 ангольских студентов, из них 159 человек поступили на обучение в 2021/2022 учебном году в рамках установленной Правительством Российской Федерации квоты.

Граждане из Анголы чаще всего выбирают для изучения музыкально-инструментальное искусство, нефтегазовое дело, лечебное дело, электроэнергетику и электротехнику, менеджмент, строительство, информатику, химическую технологию, архитектуру, экономику.

Вступившее в силу соглашение позволит расширить формы международного сотрудничества высших учебных заведений, а также будет способствовать экспорту российского образования.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=45926

Политика в области инноваций

Школа технологического предпринимательства открылась на базе университета «Дубна»

В университете «Дубна» открывается школа технологического предпринимательства. Это проект опережающего уровня, который поможет студентам освоить важное для будущей карьеры направление деятельности.

В программе обучения в школе — бизнес-планирование, маркетинг, финансовый анализ, дисциплины, связанные с управлением проектами. Школа даст возможность получить дополнительные, востребованные на рынке навыки. Также будут формироваться короткие образовательные модули, нацеленные на изучение студентами предметов, востребованных в сфере инновационных технологий.

В основе работы над созданием студенческих проектов в области инновационных технологий будет работа в команде. Слушателями школы могут стать студенты всех направлений обучения. Планируется, что лучшие проекты, придуманные студентами, получат дальнейшее развитие в различных областях жизни общества.

<http://www.naukograd-dubna.ru/article/v-universitete-dubna-otkryvaetsya-shkola-tehnologicheskogo-predprinimatelstva-308207>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

НОЦ Юга России создает новую инженерную школу

Новая школа на базе Донского государственного технического университета (ДГТУ) займется подготовкой инженеров для агропромышленного комплекса.

Партнерский проект Межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня (НОЦ) Юга России, компаний Siemens и «Ростсельмаш»

включает образовательные программы для бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования.

Образовательные модули рассчитаны на подготовку специалистов узкого профиля: конструкторов, технологов, инженеров-проектировщиков, инженеров систем автоматизированного проектирования.

Студенты школы получают возможность освоить весь цикл управления жизненным циклом создаваемых продуктов с помощью PLM-системы Teamcenter, разработанной компанией Siemens.

PLM (Product Lifecycle Management) — это прикладное программное обеспечение, которое помогает управлять жизненным циклом выпускаемой продукции и обеспечивает непрерывное совершенствование и поддержку бизнес-процессов.

Планируется, что к 2024 году подготовку по программе Siemens Teamcenter пройдут более 500 студентов ДГТУ и обучающихся в рамках получения дополнительного профессионального образования.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46262

Цифровые социогуманитарные исследования

Минобрнауки России представило рейтинг медийной активности высших учебных заведений за декабрь 2021 года

Рейтинг учитывает медийную активность 219 вузов, подведомственных Минобрнауки России. Впервые медийный рейтинг был представлен за июль 2021 года на международном фестивале «Российская креативная неделя».

Рейтинг медийной активности отражает совокупный результат работы университетов по популяризации российской науки и образования.

Итоговый рейтинг складывается из трех показателей: эффективность работы вуза со СМИ (Index Mass Media), социальными сетями (Index Social) и официальным сайтом (Index Site).

Показатель эффективности работы вуза со СМИ учитывает количество публикаций о вузе и его сотрудниках в региональных, федеральных и интернет-СМИ, аудиторию этих источников, количество вышедших сюжетов на телеканалах, а также количество эксклюзивных новостей о вузе или его проектах, размещенных на ресурсах Минобрнауки России.

Показатель эффективности работы вуза с социальными сетями учитывает наличие у вуза аккаунтов и работу в восьми социальных сетях — «ВКонтакте», Instagram, Telegram, Facebook, YouTube, TikTok, «Одноклассники», Twitter — а также трафик, приведенный на сайт вуза из социальных сетей. При этом значимость для «социального индекса» у социальных сетей разная. Наибольший удельный вес имеют социальные сети «ВКонтакте», Instagram и Telegram.

Показатель эффективности работы вуза с сайтом учитывает такие факторы, как аудитория сайта, время, которое пользователи проводят на нем, количество посещений сайта за месяц, а также показатели отказов.

В рейтинге за декабрь 2021 года КФУ занял 5 место по работе с соцсетями, 2 место – по работе со СМИ, 12 место – по работе с официальным сайтом. Общий рейтинг вуза – 3 место из 219.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46104

Биомедицинские технологии и науки о жизни

В Клиниках СамГМУ впервые установили челюстной индивидуальный титановый эндопротез

Челюстно-лицевые хирурги клиник Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ) впервые в России провели операцию

по восстановлению функции нижней челюсти пациента при помощи персонифицированного эндопротеза.

Новая технология создания титановых эндопротезов создана НИИ Бионики и персонифицированной медицины университета. Объекты выращивают из мелкодисперсного титанового порошка слой за слоем по индивидуальной 3D-модели. Модель создается на основе снимков КТ и МРТ пациента.

Технология производства протезов создана межвузовским консорциумом в рамках научно-образовательного центра «Инженерия будущего». В него вошли СамГМУ, Самарский национальный университет им. С. П. Королева и Тольяттинский государственный университет. Преимуществом технологии является безопасность и высокая биосовместимость материала. Как следствие — улучшение качества жизни пациента: часть сустава замещается на титановый без потери функциональности и мобильности.

Технология ученых технических вузов и медиков Самарской области уникальна. Помимо того, что имплант создается под каждого пациента индивидуально, на его поверхность напыляется сложный состав, обеспечивающий биосовместимость протеза с организмом человека.

<https://news.myseldon.com/ru/news/index/265122421>

В Оксфорде разработали новый тест для выявления рака и метастазов по анализу крови

Ученые из Оксфордского университета в Великобритании разработали новый тест для выявления рака и метастазов по анализу крови.

Суть теста заключается в «охоте» за метаболитами. Это небольшие молекулы, которые образуются в результате метаболических процессов.

Их можно обнаружить с помощью методики под названием метаболомика с использованием ядерного магнитного резонанса. Она позволяет исследовать образцы крови с помощью магнитных полей и радиоволн.

Чтобы проанализировать, насколько хорошие результаты дает тест, исследователи использовали его для изучения образцов 300 пациентов с неспецифическими симптомами, которые могут быть связаны с раком, такими как усталость или потеря веса. Чувствительность метода, по результатам работы, опубликованной в *Clinical Cancer Research*, оказалась 94 процента. Таким образом, это первый анализ крови, позволяющий обнаружить метастазы еще до постановки диагноза рака.

https://fbm.ru/novosti/science/v-oksforde-razrabotali-novyj-test-dlja-vyjavlenija-raka-i-metastazov-po-analizu-krovi.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Новое вещество, позволяющее снизить риск рецидива туберкулеза, обнаружили ученые в Перми

Ученые Пермского госуниверситета обнаружили новое вещество, благодаря которому можно успешнее бороться с рецидивами туберкулеза.

Новое вещество называется DMNP, оно не позволяет микобактериям (возбудителям туберкулеза) перейти в персистерное состояние, при котором они становятся невосприимчивы к антибиотикам.

Разрабатываемый учеными новый тип антибиотика на основе этого вещества также позволит сократить риск рецидива болезни.

За основу нового лекарства взято вещество природного происхождения эрогоргиан, впервые выделенное из морского коралла *Pseudopterogorgia elisabethae*.

В настоящее время микробиологи исследуют механизм действия нового антибиотика при помощи методов молекулярной биологии и микробиологии, изучают способность DMNP подавлять ферменты, связанные с персистенцией.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7919/>