



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
23 - 31 июля 2022 года

Образовательная политика

Россияне с инвалидностью смогут получить второе высшее образование бесплатно

Соответствующий федеральный закон подписал Президент России Владимир Путин.

Согласно документу лица, признанные инвалидами I, II, III группы после получения среднего профессионального образования или высшего образования, смогут получить образование соответствующего уровня по другой профессии, специальности или направлению подготовки за счет средств федерального, региональных или местных бюджетов. Порядок, установленный законом РФ, будет таким же, как и для лиц, получающих профессиональное образование соответствующего уровня впервые.

Изменения вступят в силу уже 1 сентября 2022 года.

Справочно

В 2021 году на обучение по программам высшего образования было принято порядка 10 тысяч человек с инвалидностью. Число поступающих в вузы абитуриентов с ограниченными возможностями с прошлого года увеличилось на

11% и достигло почти 9 тысяч человек. По данным мониторинга Минобрнауки на конец 2021 года, обучение по образовательным программам высшего образования проходили около 32 тысяч студентов с ограниченными возможностями здоровья.

На базе российских вузов создана сеть Ресурсных учебно-методических центров по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья (РУМЦ), которая функционирует в рамках госпрограммы «Доступная среда». Она включает более 590 вузов и филиалов. Цель ресурсных центров — обеспечение в вузах страны условий, способствующих поступлению людей с ограниченными возможностями здоровья на программы высшего образования, их успешному обучению и трудоустройству по выбранной специальности.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/55269/>

Научно-исследовательская политика

Минобрнауки подготовило проект постановления об изменениях в процедуру присуждения научных степеней

Проект соответствующего постановления Правительства РФ подготовлен с учетом рекомендаций Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Минобрнауки России.

Проект постановления опубликован на федеральном портале проектов нормативных правовых актов для общественного обсуждения.

Согласно документу изменения, в частности, коснутся требований, связанных с публикационной активностью ученых в международных базах данных. Возможность учета диссертационными советами публикаций, индексируемых международными базами данных, у соискателя ученой степени сохранится, в том числе при представлении диссертации доктора наук в виде

научного доклада. При этом публикации в международных изданиях не будут обязательными при подготовке диссертации доктора наук в виде научного доклада, как это было ранее. Теперь претенденту на получение ученой степени будет достаточно иметь статьи в рецензируемых научных изданиях, определяемых ВАК и опубликованных на сайте ведомства. Важно отметить, что аспирантов, которым предстоит защита кандидатских диссертаций, изменения никак не затронут.

Кроме того, в случае принятия представленных поправок будет упрощена процедура рассмотрения апелляций при наличии нарушений порядка представления к защите, а также требований к соискателям ученых степеней. Рассмотрение апелляций будет проводиться без участия ВАК, поскольку процедурные нарушения не имеют отношения к научной составляющей диссертации. Такое нововведение позволит существенно сократить сроки рассмотрения апелляции. При этом вопросы необоснованного присуждения ученых степеней и их лишения по-прежнему будут рассматриваться с участием ВАК.

Также будут определены особенности исчисления сроков рассмотрения аттестационных дел, дел о лишении (восстановлении) ученых степеней, в том числе при перерыве в работе ВАК.

Еще одно нововведение, обозначенное в проекте постановления, касается перечня рецензируемых изданий, содержащих информацию о гостайне. В случае внесения поправок Минобрнауки России будет утверждать специальный перечень изданий, содержащих государственную тайну, в которых в том числе могут быть опубликованы работы претендентов на докторскую степень. Ранее такого перечня не было.

Кроме того, процедура по защите диссертаций в виде научного доклада, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, будет иметь особенности, среди которых – подготовка не менее 40 публикаций в изданиях специального перечня. Также соискатели ученой степени с докладом,

содержащим секретные сведения, до передачи его в специальный диссовет должны будут получить рекомендацию от коллегии соответствующего ведомства.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/55292/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Магистерская программа AI Masters для специалистов по программированию открывается в МГУ

Компания Ozon Masters открывает магистерскую программу AI Masters на базе Института искусственного интеллекта МГУ имени М.В. Ломоносова.

Магистерская программа AI Masters направлена на подготовку профессионалов в одной из самых востребованных сфер информационных технологий. В рамках программы запланировано: обучение модели ML/DL, навыкам работы с индустриальным стеком технологий, написание эффективных кодов, построение математических моделей.

На обучении будут разобраны все современные инструменты в области искусственного интеллекта. Обучение бесплатное, оно будет проходить вечером, срок обучения — два года.

Поступить на программу могут молодые люди с 18 лет. Для этого необходимо зарегистрироваться на сайте, а затем сдать экзамены по стандартным математическим дисциплинам и базовым навыкам программирования. Также необходимо пройти онлайн-собеседование, на котором абитуриентам предложат решить несколько задач для подтверждения уровня, а затем побеседовать с организаторами программы.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/8850/>

ТУСУР будет готовить специалистов по информбезопасности для Промсвязьбанка

Томский университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) и Промсвязьбанк договорились о сотрудничестве, в том числе в части подготовки специалистов информационной безопасности, повышении квалификации уже работающих сотрудников, а также проведении научно-исследовательских работ по заказу кредитной организации.

Ректор ТУСУРа Виктор Рулевский отметил, что вуз и банк смогут совместно реализовать востребованные и актуальные проекты, в том числе для обеспечения суверенных технологий.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/8838/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Российские ученые нашли способ лечения рака без облучения всего организма

Платформенная технология позволит доставлять в раковую опухоль запакованный в наночастицу радиоактивный изотоп. У этой уникальной методики большой потенциал для лечения широкого класса заболеваний с перспективой менять не только сам радиоактивный изотоп, но и наночастицу. Благодаря такому способу возможно эффективно воздействовать на опухоль и не подвергать облучению весь организм.

Разработал и доказал эффективность технологии межвузовский коллектив физиков, химиков, биологов и врачей Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Национального исследовательского университета ИТМО и Российского научного центра радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова.

Методика позволит запустить автоматизированный процесс соединения изотопа с наночастицей в тех больницах, где уже есть лаборатории.

Результаты исследования опубликованы в престижном научном журнале Q1 Chemistry of Materials.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-podvedomstvennykh-uchrezhdeniy/55211/>

Тренажер-маску для восстановления после COVID-19 создали в Самаре

Сотрудники Самарского исследовательского университета им. Королева разработали компактный тренажер-маску для спортивных тренировок и восстановления дыхательной и кровеносной систем после различных заболеваний, в том числе после COVID-19.

С предложением разработать тренажер-маску к ученым обратилась самарская компания «Самоздав», выпускающая медицинские дыхательные тренажеры, которые, как правило, производятся в форме ингалятора с достаточно большим внешним блоком. Результатом совместной работы стал тренажер с новым механизмом, который уместился внутри тонкого корпуса маски и сохранил рабочие характеристики.

Сеть внутренних каналов маски так рассчитана и выстроена, что, когда пользователь тренажера делает выдох, часть выдыхаемого углекислого газа остается внутри каналов и при последующем вдохе человек определенное количество CO₂ вдыхает обратно.

По мнению разработчиков, такой тренажер может пригодиться для улучшения состояния не только при заболеваниях бронхов и легких, но также при нарушениях мозгового кровообращения, ишемической болезни сердца, повышенном давлении и стенокардии.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/8841/>