



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
13–26 мая 2023 года**

Образовательная политика

**Установлены правила формирования перечня научных организаций,
которые вправе обучать по программам специалитета**

Правила формирования перечня научных организаций, которым будет предоставлено право на обучение студентов по программам специалитета, утвердило Правительство Российской Федерации. Постановление опубликовано на портале правовой информации.

Документом установлены критерии для включения научных организаций в перечень, среди которых:

- наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по программам магистратуры и (или) программам аспирантуры (адъюнктуры), и (или) программам ординатуры;

- реализация не менее 5 лет образовательных программ высшего образования — магистратуры и (или) программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), и (или) программ ординатуры;

- выполнение научной организацией научных проектов с участием молодых исследователей и др.

Для научных организаций, планирующих обучать по специальностям в области здравоохранения и медицинских наук, установлены дополнительные критерии, в том числе наличие в научной организации структурного подразделения, осуществляющего оказание первичной медико-санитарной помощи.

Постановлением также установлены основания, по которым научная организация исключается из данного перечня.

Предоставление научным организациям возможности вести образовательную деятельность по программам специалитета позволит осуществлять подготовку высококвалифицированных кадров, необходимых для научно-технологического развития нашей страны.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/68300/>

Политика в области инноваций

Правительство России утвердило Концепцию технологического развития до 2030 года

Достижение технологического суверенитета, переход к инновационно ориентированному экономическому росту, технологическое обеспечение устойчивого развития производственных систем — такие цели изложены в Концепции технологического развития страны до 2030 года. Об утверждении Концепции сообщил премьер-министр Михаил Мишустин на заседании Правительства РФ.

Согласно документу к концу третьего десятилетия XXI века Россия должна обладать собственной научной, кадровой и технологической базой критических и сквозных технологий. Предполагается, что в стране будут созданы

условия для высокоинтенсивной инновационной активности корпораций и предпринимателей, которые будут работать в комфортной регуляторной среде.

Кроме того, к 2030 году национальная экономика должна обеспечивать производство высокотехнологичной продукции – чипов и другой микроэлектроники, высокоточных станков и робототехники, авиакосмической техники, беспилотников, лекарств и медицинского оборудования, телекоммуникационной техники и программного обеспечения. При этом доля таких отечественных товаров в общем объеме потребления должна составить не менее 75 %.

У каждой из целей Концепции есть индикаторы, позволяющие судить о ее достижении. Так, для обеспечения технологического суверенитета необходимо добиться роста внутренних затрат на исследования и разработки не менее чем на 45 %. Для перехода к инновационно ориентированному экономическому росту уровень инновационной активности в промышленности и других областях должен увеличиться в 2,3 раза, а затраты на эти цели — в 1,5 раза.

Также к 2030 году объем инновационных товаров, работ и услуг должен возрасти в 1,9 раза, а число патентных заявок — в 2,4 раза. Для устойчивого функционирования и развития производственных систем надо, чтобы число предприятий обрабатывающей промышленности, использующих технологические инновации, увеличилось в 1,6 раза.

По каждой цели также определены основные механизмы ее достижения. Это формирование сквозных технологических приоритетов для науки, образования и для отраслей экономики, это фокусировка на собственных линиях разработки технологий, ключевых узлов и комплектующих, это опора на новые организационные формы взаимодействия науки, образования и бизнеса, это развитие инфраструктуры трансфера технологий в экономику и кадровое обеспечение.

План первоочередных мероприятий по реализации Концепции поручено разработать Минэкономразвития России совместно с Минобрнауки России.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/68378/>

<http://government.ru/docs/48570/>

Социальная миссия и молодежная политика

НИУ ВШЭ принял решение взять на себя затраты на обучение участников СВО и членов их семей

Высшая школа экономики будет обучать на основных образовательных программах участников СВО, их детей и близких родственников за счет собственных средств университета.

«Такое решение принял ректор НИУ ВШЭ Никита Анисимов. Согласно Указу Президента, появилась спецквота для детей участников СВО — по ней было выделено 10% мест от контрольных цифр приема. НИУ ВШЭ намерен принять студентов сверх этой квоты и оплатить их обучение за свой счет», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Данное решение коснется как военнослужащих, так и добровольцев, участвующих в СВО, а также их близких родственников, включая детей, супругов, родных братьев и сестер.

Обучение за счет собственных средств Вышки будет доступно, в том числе тем, кто уже учится в Вышке на коммерческой основе, единственным условием для перевода с платных мест на обучение за счет средств университета будет успешное освоение образовательной программы.

Тем, кто ходатайствует о переводе в ВШЭ из других государственных вузов, понадобится «досдать» разницу академических программ и подтвердить уровень подготовки, достаточный для успешного освоения программ Вышки.

<https://www.hse.ru/news/edu/835895097.html>

Цифровизация

Минобрнауки России представило реестр отечественных программ для использования вузами с льготной лицензией

Российские вузы смогут получить отечественное ПО на льготных условиях.

По словам замглавы Минобрнауки РФ Дарьи Кирьяновой, отечественные IT-продукты будут предоставляться университетам по так называемой академической лицензии, то есть на льготных условиях. Сотрудничество в рамках реестра станет реальным примером взаимовыгодной долгосрочной кооперации на рынке: предоставляя льготные условия, компании-разработчики (вендоры) получают в лице вузов стабильных партнеров и сформируют целевую аудиторию пользователей из числа студентов, которые будут знать продукт со студенческой скамьи.

Сейчас в реестре российского ПО размещено 428 IT-продуктов отечественных разработчиков для вузов. Но и сами учебные университеты могут заявить о себе в качестве вендоров. Согласно результатам опроса, большинство вузов имеют собственные разработки, которые могут быть внесены в российский реестр.

Обязательными условиями попадания продуктов в реестр станут:

- наличие программы лицензирования на особых (льготных) условиях для образовательных организаций (в том числе, бесплатное предоставление),
- создание ПО исключительно российским юридическим лицом,
- наличие продукта в реестре отечественного программного обеспечения.

Также ПО должно соответствовать шести категориям: организация и обеспечение образовательной деятельности, управление жизненным циклом университета, сбор и управление данными в университете, информационная безопасность, системное ПО и средства разработки и комплексные цифровые решения для университета.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/68386/>

НИУ ВШЭ запустил цифровой кампус «Вышка Онлайн»

Высшая школа экономики открыла новый кампус – «Вышка Онлайн» - цифровое продолжение «классических» кампусов Вышки в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде и Перми.

В новом пространстве представлено более 350 онлайн-курсов на русском и английском языках, 9 специализаций от ведущих ученых и ключевых отраслевых экспертов университета, 21 онлайн-программа высшего очного образования, 3 онлайн-бакалавриата, 18 онлайн-магистратур, более 400 онлайн-программ дополнительного профессионального образования. Таким образом, студентам всех кампусов вуза доступно одинаково качественное образование как в офлайн, так и онлайн. Такая практика позволяет студентам самостоятельно выбирать темп обучения, способы коммуникации с преподавателями и другими студентами, конструировать индивидуальную образовательную траекторию, исходя из собственных запросов.

Справочно

Цифровые технологии и инструменты в образовании НИУ ВШЭ развивает уже 10 лет. В университете сейчас самые большие по численности студентов онлайн-бакалавриат и магистратура. На этих программах обучается более 1500 студентов из 40 стран. Онлайн-курсы Вышки выбрали уже более 6 млн подписчиков по всему миру.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10490/>

Кампусная политика

Утверждены планы создания девяти кампусов мирового уровня в России

Девять вузов-участников отбора проектов по созданию кампусов мирового уровня согласовали с Минобрнауки России и утвердили с руководителями регионов дорожные карты, которые позволят отслеживать этапы строительства и оснащения объектов.

Речь идет о проектах по созданию сети современных кампусов в Самаре, Перми, Южно-Сахалинске, Иваново, Архангельске, Тюмени, Хабаровске, Великом Новгороде, а также на федеральной территории «Сириус».

Проект по созданию кампусов направлен на привлечение талантливой молодежи в науку, повышение вовлеченности профессионального сообщества в эффективное решение стратегически важных вопросов в научной сфере, а также формирование у граждан страны представления о прорывных достижениях российской науки при взаимодействии государства, научного сообщества и бизнеса. Финансирование проекта будет реализовано за счет средств федерального и регионального бюджетов, внебюджетных источников.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/68006/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Российские ученые запатентовали изобретение для диагностики онкологии на ранней стадии

Изобретение на основе нанопроводного биосенсора, с помощью которого можно будет в течение десяти минут узнать, протекают ли в организме пациента злокачественные процессы или нет, запатентовали ученые из подведомственного Минобрнауки России Института биомедицинской химии имени В. Н. Ореховича.

По данным исследователей, чувствительность нового метода к онкомаркерам на несколько порядков выше, чем у способов диагностики, которые сегодня применяются в клинической практике. Кроме того, эта система позволяет проводить анализ в реальном времени без использования меченых антител: они часто сигнализируют не конкретно об онкологии, а о воспалении в организме.

Работа выполняется при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках научного центра мирового уровня (НЦМУ)

«Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение». НЦМУ созданы в рамках национального проекта «Наука и университеты».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10481/>

Агробиотехнологии

Ученые РФ и КНР создали дрона-садовода

Роботизированная наземная платформа botANNIC, выявляющая дефекты и повреждения фруктовых деревьев в саду с точностью более 80%, создана международным коллективом российских и китайских ученых.

С помощью стереокамеры, которая использует нейросети для воспроизведения человеческого зрения, дрон сканирует листовые и плодоносные части деревьев, обнаруживает яблоки в кроне дерева, выявляя их степень спелости, а также повреждения. На основании полученной информации формируется карта фитосанитарных заболеваний, что позволяет оперативно внедрить технические и защитные меры для сбережения урожая.

В разработке приняли участие ученые Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ), НИТУ МИСИС, Высшей школы экономики и Китайского горно-технологического университета.

Система уже успешно показала себя во время испытаний на территории промышленного яблоневого сада Федерального научного центра имени И. В. Мичурина.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10486/>