



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:**  
**политика, образование, университеты**  
**20 - 26 ноября 2021 года**

**Образовательная политика**

**Квоты приема на целевое обучение в вузах на следующий учебный год  
утверждены Правительством РФ**

Правительство РФ утвердило квоты приёма на целевое обучение в вузах, в том числе по медицинским специальностям на 2022 учебный год.

В предстоящем учебном году большинство бюджетных мест по медицинским специальностям останутся целевыми. В частности, по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия» их доля составит 75% (специалитет), а по самым дефицитным направлениям ординатуры – 100%.

В числе дефицитных направлений – «Анестезиология», «Акушерство и гинекология», «Радиология», «Рентгенология», «Детская онкология», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Неврология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Бактериология», «Инфекционные болезни», «Скорая медицинская помощь».

Целевой набор позволит обеспечить больницы и поликлиники новыми кадрами, а выпускникам даст гарантии трудоустройства.

Среди других направлений одни из самых больших квот выделены для будущих специалистов в области радиоэлектронных систем и комплексов, эксплуатации железных дорог, систем обеспечения движения поездов. Доля целевых бюджетных мест по ним составит 70 %.

Также большие квоты - 60% - выделены для специальностей «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», «Проектирование авиационных и ракетных двигателей», «Самолёто- и вертолётостроение», «Испытание летательных аппаратов».

<http://government.ru/docs/43897/>

### **Педагогический технопарк «Кванториум» открылся в УрГПУ**

Педагогический технопарк «Кванториум» Минпросвещения России начал работу в Екатеринбурге на базе Уральского государственного педагогического университета (УрГПУ).

Помещения Педагогического кванториума включают в себя образовательные пространства естественно-научного и технологического профилей, которые оснащены современным высокотехнологичным оборудованием, позволяющим проводить лабораторные работы, лекционные и семинарские занятия, мероприятия профориентационного и просветительского характера. Цифровые лаборатории по физике, химии, биологии, физиологии дают возможность проводить не только демонстрационные, но и научно-исследовательские эксперименты, например, в области нейротехнологий и альтернативной энергетики.

Кроме студентов педагогического вуза, целевой аудиторией Кванториума станут учителя и школьники. На оснащенной современным оборудованием и средствами обучения базе Кванториума будут проводиться курсы повышения

квалификации для педагогических работников общеобразовательных организаций.

Преподаватели Педагогического кванториума — сотрудники института математики, физики информатики и технологий и института естествознания, физической культуры и туризма УрГПУ.

Кванториум УрГПУ открыт для сотрудничества с образовательными организациями.

<https://minobraz.egov66.ru/news/item?id=5037>

## **Интеграция с научными, образовательными и иными организациями**

### **В Томске подписана хартия Большого университета**

Научно-исследовательские институты, вузы Томска, а также Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» подписали хартию Большого университета. В ней отмечены самые важные научные, образовательные и организационные задачи, решение которых будет способствовать формированию и продвижению международного бренда Большого университета и Томска как первого в России города-университета.

Согласно подписанной хартии, участники обязуются консолидировать усилия для формирования экосистемы города-университета и обеспечения в Томске качества образования мирового уровня. В частности, вузы и академические институты, входящие в Большой университет, намерены создавать и реализовывать совместные образовательные программы всех уровней, от бакалавриата до аспирантуры и ординатуры, а также междисциплинарные программы по профессиям будущего.

Партнеры будут вести совместную работу для повышения уровня комфортности и безопасности инфраструктуры для учебы, работы, проживания и досуга студентов, аспирантов и молодых ученых. Одним из самых масштабных совместных проектов не только для Сибири, но и для всей России станет строительство и развитие нового кампуса — уникальной научно-образовательной и технико-внедренческой площадки.

Томск признан одним из 100 самых комфортных городов мира для студентов. Вузы и НИИ Большого университета, скрепившие подписанием хартии свои намерения о сотрудничестве, будут работать над дальнейшим повышением этого статуса.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=42774](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=42774)

### **Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино появится в КБР для исследований в астрофизике и космологии**

Кабардино-Балкарский госуниверситет (КБГУ) им.Х.М.Бербекова откроет центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино - лабораторию, оснащенную современным оборудованием для исследований в астрофизике и космологии.

Лаборатория создается в рамках сотрудничества вуза с Баксанской нейтринной обсерваторией (БНО) Института ядерных исследований РАН.

КБГУ заинтересован в подготовке профильных кадров совместно с сотрудниками обсерватории и в участии в новых совместных разработках.

Вуз планирует вести обучение аспирантов по этому профилю с перспективой трудоустройства в БНО.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7585/>

### **ТулГУ и два сирийских вуза объявили о сотрудничестве**

Тулский государственный университет (ТулГУ) подписал соглашение о сотрудничестве с двумя университетами из Сирии.

Партнерами российского учебного заведения стали Сирийский частный университет Дамаска и Тишринский университет города Латакии. Эти вузы имеют сходные с ТулГУ образовательные программы.

Соглашение предусматривает двустороннее взаимодействие в научно-исследовательской, учебно-воспитательной и общественно-культурной деятельности.

Планируется организация и проведение совместных научных семинаров, научно-практических конференций, симпозиумов, подготовка и реализация совместных научно-исследовательских проектов, создание авторских коллективов для решения исследовательских и образовательных задач.

Также запланирован обмен преподавателями, молодыми учёными и другими сотрудниками университетов для чтения лекций, освоения новейшей техники и методики проведения исследований, совершенствования воспитательной работы.

Вузы договорились также об обмене студентами для более полного ознакомления с историей, культурой, системой образования и другими аспектами жизни двух стран.

В Тульском госуниверситете сейчас обучается 14 студентов из Сирии, из них девять - на специальности "Лечебное дело".

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7578/>

## **Биомедицинские технологии и науки о жизни**

**Ученые в Сибири создали тест-систему для поиска веществ, подавляющих  
коронавирус**

Российские ученые разработали систему диагностики, которая быстро оценивает эффективность химических веществ, блокирующих активность фермента, необходимого для размножения и развития коронавируса.

Разработкой занимались ученые Института химической биологии и фундаментальной медицины (ИХБФМ, Новосибирск) совместно с Институтом биоорганической химии, Центром исследований и разработки иммунобиологических препаратов им.М.П Чумакова и Федеральным исследовательским центром фундаментальной и трансляционной медицины.

Система позволяет в течение 10-15 минут оценить блокирующую способность любого химического вещества, а также может применяться для поиска новых ингибиторов. В первую очередь ученые апробировали тест-систему на известных ингибиторах фермента (протеазы), необходимого для репликации коронавируса.

Ученые провели молекулярный дизайн ряда новых соединений, которые в настоящее время находятся на стадии химического синтеза. Для наиболее перспективных будет проведен анализ противовирусной активности на клеточной и животной моделях.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7621/>

## **Агробиотехнологии**

### **Уральские селекционеры вывели новый засухоустойчивый и высокоурожайный сорт овса**

Сотрудники Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства (Екатеринбург) - филиала Уральского отделения Российской академии наук (УрФАНИЦ УрО РАН) совместно с пермскими коллегами вывели новый сорт овса «Блиц», урожайность которого выше средних показателей на 15%.

По сообщению пресс-службы Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра УрО РАН, яровой овес «Блиц» отличается засухоустойчивостью и высокой урожайностью (высокой продуктивностью зерна) - 51 ц/га, что выше стандартных показателей на 15%. Кроме того, сорт имеет высокие показатели семенной продуктивности и устойчив к таким серьезным заболеваниям, как пыльная головня и корончатая ржавчина.

Также, что в зерне содержится небольшой процент пленок (26,9% при стандартных 29,5%).

В настоящее время сорт передан на государственное испытания, после которых сорт внесут Государственный реестр селекционных достижений и допустят к возделыванию.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7588/>