



Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ)  
Управление по связям с общественностью

# МОНИТОРИНГ СМИ

08.02.19 – 15.02.19

<b>НОВОСТИ КНИТУ-КАИ .....</b>	<b>3</b>
Сайт ФАУ «Главгосэкспертиза России» : Казанский исследовательский технический университет получит новое общежитие .....	4
<b>УПОМИНАНИЯ КНИТУ-КАИ.....</b>	<b>5</b>
Сайт Фонда Потанина: Подведены итоги конкурса «Музейный десант» .....	6
Советский спорт: Айрат Ахмеров назначен новым заместителем министра спорта РТ.....	7
Вечерняя Казань: УДАРИМ КОСМОДРОМОМ ПО БЕЗДОРОЖЬЮ: ПРИМУТ ЛИ БАЗАРНЫЕ МАТАКИ КОСМИЧЕСКИХ ТУРИСТОВ? .....	8
Сайт Университета ИТМО: Более 300 студентов из 14 вузов состязались за получение именных стипендий Владимира Потанина в Университете ИТМО.....	10
<b>НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ .....</b>	<b>15</b>
Сайт Министерства образования и науки РТ: Президент Татарстана: Молодые ученые являются активными участниками всех преобразований в нашей стране .....	16
Продолжается приём заявок на всероссийский конкурс «РДШ – территория самоуправления» ....	18
<b>НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ.....</b>	<b>19</b>
Naked Science: Новый робот может расплавить свои конечности за 10 секунд, а потом снова сделать их твердыми.....	20



# НОВОСТИ КНИТУ-КАИ

Сайт ФАУ «Главгосэкспертиза России» :

**Казанский исследовательский технический университет получит новое общежитие**

<https://gge.ru/press-center/news/kazanskiy-issledovatel'skiy-tehnicheskiy-universitet-poluchit-novoe-obshchezhitie/>

11.02.19

Казанский филиал Главгосэкспертизы России рассмотрел проектно-сметную документацию на строительство общежития КНИТУ-КАИ на 620 мест. По итогам проведения государственной экспертизы выданы положительные заключения.

Казанский авиационный институт был образован 5 марта 1932 года. В 1992 году КАИ был преобразован в Казанский государственный технический университет и значительно расширил спектр направлений и специальностей высшего образования. В 2009 году вуз победил в конкурсном отборе среди 30 лучших российских университетов по проекту «Национальный исследовательский университет» и был переименован в Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева. Сегодня этот вуз – признанный в России и за рубежом современный образовательный и научно-исследовательский комплекс, который готовит высококвалифицированные кадры для наукоемких отраслей промышленности.

Научный потенциал университета составляют: 7 научно-исследовательских институтов, 11 научно-образовательных центров, 2 колледжа, 1 бизнес-инкубатор, 48 научно-исследовательских лабораторий, 1 факультет, 45 кафедр. Здесь трудятся более 3000 преподавателей, научных работников и инженеров, в том числе свыше 120 докторов наук и профессоров, среди них 17 академиков и членов-корреспондентов РАН, Академии Наук Татарстана и Международной академии наук высшей школы, более 700 докторов и кандидатов наук.

Сегодня в КНИТУ-КАИ учится 15 000 студентов, и для 620 из них в Вахитовском районе Казани на пересечении улиц Адоратского и Четаева строится новое семнадцатизэтажное общежитие площадью 13740,4 кв.м.

Подвал и последний этаж здания предназначены для технических помещений, а остальные этажи – для жилых блоков, помещений для учебных занятий и бытовых зон. На втором, четвертом, шестом и восьмом этажах также разместятся жилые блоки, специально оборудованные для людей с ограниченными физическими возможностями.

Кроме того, проектными решениями предусмотрено благоустройство территории, которое включает: устройство автомобильных проездов, тротуаров, площадки для отдыха, физкультурной площадки и площадки для сбора твердых бытовых отходов. На автостоянке на 128 парковочных мест будет оборудовано 14 мест для автотранспорта инвалидов.

Строительство здания общежития КНИТУ-КАИ на 620 мест будет финансироваться за счет средств федерального бюджета.

Похожие новости: Реальное время - <https://realnoevremya.ru/articles/129005-krupneyshie-goszakazy-tatarstana-s-1-po-7-fevralya-2019>



# УПОМИНАНИЯ КНИТУ-КАИ

## Сайт Фонда Потанина:

### Подведены итоги конкурса «Музейный десант»

<http://www.fondpotanin.ru/novosti/2019-02-08/42972075>

08.02.19

Определены победители осенне-зимнего цикла конкурса «Музейный десант» благотворительной программы «Музей без границ». По итогам конкурса 65 сотрудников российских музеев получают возможность познакомиться с опытом российских и зарубежных коллег в ходе индивидуальных или групповых стажировок.

Генеральный директор Фонда Оксана Орачева: «Интересно отметить, что наряду с традиционными направлениями все чаще заявители выбирают в качестве темы стажировки формирование межсекторных партнерств, фандрайзинг, выстраивание коммуникаций, развитие среды средствами культуры. В число организаций, где будет проходить индивидуальное обучение, входит Музей истории Екатеринбурга, неоднократно получавший гранты фонда, который представит свой опыт работы с городским пространством и местным сообществом. Помимо этого два победителя нынешнего цикла отправятся изучать основы музейного фандрайзинга в Омский областной музей изобразительных искусств им. М.А. Врубеля, ставшего победителем конкурса на поддержку центров знаний по целевым капиталам в 2018 году. В рамках зарубежных индивидуальных поездок коллеги поделятся собственным опытом на международных профессиональных площадках, а также познакомятся с различными форматами деятельности иностранных культурных институций. Среди них Музей Мунка в Норвегии — результаты этой поездки войдут в образовательную программу предстоящей выставки Эдварда Мунка в Третьяковской галерее».

<...>

В номинации «Групповые поездки по России для молодых музейных специалистов»:

25. Хабибуллина Алина Марселевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ», Республика Татарстан, Казань.

## Советский спорт:

### Айрат Ахмеров назначен новым заместителем министра спорта РТ

<https://www.sovsport.ru/ssr/2:886277-ayrat-ahmerov-naznachen-novym-zamestitelem-ministra-sporta-rt>

11.02.19



В соответствии с 78 постановлением Распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан Айрат Раифович назначен заместителем министра спорта РТ.

Родился Айрат Ахмеров 22 мая 1992 года в городе Азнакаево Республики Татарстан. В 2013 году окончил КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева по специальности экономика. После получения диплома о высшем образовании Айрат Раифович дополнительно обучался в Казанском (Приволжском) федеральном университете. В 2015 году получил дополнительное образование по направлению «Эффективность деятельности служащих: показатели, способы ее повышения», в 2017 году по направлению «Эффективное управление проектами и процессами», в 2018 году по направлению «Подготовка и проведение мероприятий». До назначения заместителем министра спорта Республики Татарстан занимал должности старшего специалиста отдела планирования и организации выставочной деятельности, ведущего советника отдела международных связей, начальника отдела организационной работы в Министерстве промышленности и торговли Республики Татарстан. Женат, воспитывает дочь.

**Вечерняя Казань:**

## **УДАРИМ КОСМОДРОМОМ ПО БЕЗДОРОЖЬЮ: ПРИМУТ ЛИ БАЗАРНЫЕ МАТАКИ КОСМИЧЕСКИХ ТУРИСТОВ?**

<http://www.evening-kazan.ru/articles/udarim-kosmodromom-po-bezdorozhyu-primut-li-bazarnye-mataki-kosmicheskikh-turistov.html>

12.02.19

Перспектива превратиться в Нью-Васюки, где великий комбинатор Бендер собирался устроить междупланетный шахматный конгресс, внезапно замаячила перед скромным татарстанским райцентром Базарные Матаки. В минувшие выходные федеральные СМИ сообщили, что компания «Космокурс», год назад получившая от Роскосмоса лицензию на осуществление космической деятельности, собирается построить в Алькеевском районе Татарстана (или в Нижегородской области, если с тамошними властями удастся договориться раньше) частный космодром. «Вечерняя Казань» поинтересовалась у экспертов, насколько реальна такая перспектива и что она сулит.

Если кто не в курсе, Алькеевский район находится на юге Татарстана и граничит с Ульяновской областью. Его площадь — 1 726,7 кв. км, что в четыре раза больше территории Казани, население — 19,3 тыс. человек. По доле сельского хозяйства в экономике район является в республике самым аграрным, а по количеству автодорог - самым малоасфальтированным. В общем, глушь... И вдруг — такая новость!

- По-моему, это фантастика какая-то, фейк, - отреагировал на информацию о возможном строительстве частного космодрома в Алькеевском районе президент КНИТУ-КАИ Юрий Гортышов. - Мало того, что космодром сам по себе дорогущая штука, так ведь и каждый запуск космических аппаратов — чрезвычайно дорогое удовольствие. Пока мне с трудом во все это верится.

Верь не верь, но если частный инвестор действительно готов вложить в проект 200 млн долларов, 40 млн из которых пойдет непосредственно на строительство космодрома, почему бы и нет? Тем более что с каждого туриста, который решится на освоение космического пространства, предполагается брать от 200 до 250 тыс. долларов за 15-минутный полет.

Однако, как выяснила «Вечерняя Казань», сами алькеевцы от такой буквально космической перспективы не в восторге — переживают за экологию и за то, что рокот космодрома, с которого богатеи станут взмывать в небо, будет мешать им спать.

Попытка выяснить у районных властей, что они думают по поводу создания новых рабочих мест, развития инфраструктуры и пр., успехом не увенчалась.

- Пока у меня нет для вас никакой информации, ничего сказать не могу, - лаконично ответил на все вопросы корреспондента «ВК» руководитель аппарата Совета Алькеевского муниципального района Радик Файзрахманов.

А вот депутат Госсовета РТ от «Единой России» Татьяна Воропаева, за которой в том числе закреплен Алькеевский район, отнеслась к новости о возможной грандиозной стройке позитивно.

- Частный космодром в Татарстане — это было бы интересно и помогло бы решить проблему дорог в Алькеевском районе, - считает Воропаева. - Мы были на сходах и знаем, что людей очень волнуют дороги. А для строительства космодрома они однозначно понадобятся. Депутат Госсовета РТ, руководитель ОАО «Алексеевскдорстрой» Фоат Валиев, который сам родом из Алькеевского района, с этой задачей справится. А если кто-то переживает о том, что космодром все отравит, то это только потому, что эту новость на людей вылили как ушат холодной воды. А если им все правильно объяснить... Чем может быть опасен для экологии космодром? Это ведь не завод, который производит какую-то вредную продукцию. Просто все надо делать качественно и безопасно.

Руководителю Центра аэрокосмического образования при 35-й казанской школе Игорю Григорьеву (на создание такого центра его шесть лет назад благословили лично тогдашние глава Роскосмоса Олег Остапенко и начальник Центра подготовки космонавтов Сергей Крикалев) новость о возможном строительстве космодрома в Татарстане не показалась фантастической.



- Во-первых, не каждый космический турист согласится ехать к месту старта в Казахстан или на Дальний Восток. А Татарстан находится недалеко от Москвы. Алькеевский район - местность малонаселенная, что опять же плюс. Во-вторых, они ведь не «Протон» собираются там запускать. Это будет довольно небольшая ракета, которая не выходит на орбиту Земли, а вертикально стартует и вертикально садится. Подняться на высоту 200 километров, потом опуститься и разогнаться до орбитальной скорости - это совершенно разные вещи. Вообще 100 км - это уже зона космоса, то есть человек, поднявшийся выше, уже может считаться космонавтом. Знаете, есть такой известный блогер по космонавтике Виталий Егоров, выступающий под ником Зеленый Кот. Так вот он в свое время весьма скептически оценивал перспективы развития компании «Космокурс», за которой стоят серьезные люди, которые себя не афишируют. А сейчас он говорит о них так: «У них не может не получиться».

В свою очередь мастер спорта международного класса по ракетомодельному спорту из Нижнекамска Александр Россиев, в течение 35 лет воспитывавший в качестве тренера юных Циолковских и Королевых, отреагировал на новость о возможном строительстве коммерческого космодрома болезненно, поскольку у него есть сейчас проблема поважнее.

- С кондачка такие вещи не делаются. Но меня сейчас поражает другое. В то время как мы строим планы по отправке космонавтов на Луну и говорим о необходимости развития авиации и ракетомодельного спорта, я вынужден закрыть свой кружок ракетно-космического моделирования, который вел в течение 35 лет. Вчера я сдал администрации нижнекамского Дворца творчества детей и молодежи фрезерный станок, токарный и другое оборудование, которое мы получили лет восемь назад, выиграв грант в 1 млн рублей. В моем кружке были воспитаны члены сборной России, которые участвовали в международных соревнованиях, в том числе на Байконуре, где график всегда старались составить так, чтобы дети могли своими глазами увидеть запуск очередного космического корабля. Лет десять назад поездка на Байконур с командой из пяти человек обходилась примерно в 20 тысяч рублей. Тогда же мои ребята стали в Испании чемпионами мира по ракетомоделизму в классе S8 «Радиоуправляемые ракетопланы». Но практически сразу после этого нас посадили на голодный паек: бюджетное финансирование прекратилось, а вместе с ним и поездки не только за рубеж, но и внутри страны. У ребят не стало достаточного стимула. У нас полно готовых моделей, дети меня спрашивают, когда поедем на соревнования, а что я им отвечу?..

В результате, по словам Россиева, если в декабре у него в кружке занимались 20 мальчишек, то после Нового года пришли лишь трое. В итоге руководство Дворца творчества детей и молодежи сочло дальнейшую работу кружка нецелесообразной.

## Сайт Университета ИТМО:

### Более 300 студентов из 14 вузов состязались за получение именных стипендий Владимира Потанина в Университете ИТМО

<http://news.ifmo.ru/ru/education/cooperation/news/8239/>

12.02.19

Университет ИТМО второй год становится единственной площадкой в Петербурге, где проходит очный тур конкурса на получение именной стипендии Владимира Потанина. На протяжении трех дней около 360 магистрантов из Москвы, Петербурга, Казани, Красноярска, Екатеринбурга и Челябинска участвовали в деловых играх, учились работать в команде и презентовать результаты перед экспертным жюри. Лучшие по итогам отборочных мероприятий будут награждены ежемесячной стипендией в размере 20 тысяч рублей. О том, какие возможности дает участие в конкурсе и о его особенностях, рассказываем в этом материале.



Очный тур конкурса на получение именной стипендии Владимира Потанина

[Стипендиальная программа Владимира Потанина](#) направлена на поддержку студентов и преподавателей магистратуры ведущих вузов России. Это самый крупный проект фонда: с 2000 года стипендии и гранты получили более 27 тысяч студентов и более 2 тысяч преподавателей из 83 вузов. В задачи программы входит поддержка талантливых студентов и преподавателей, поддержка инновационных подходов к образованию, распространение лучших практик, а также развитие интереса студентов и преподавателей к социально значимой деятельности и волонтерству.

Одна из составляющих стипендиальной программы — [Стипендиальный конкурс для студентов, обучающихся в магистратуре](#). Ежегодно конкурс на получение именной стипендии проходит в два этапа. Первый — заочный, в ходе которого студенты подают письменную заявку, включающую мотивационное письмо, эссе на тему лидерства и научно-популярное эссе на тему предполагаемой магистерской диссертации. Все заявки проходят предварительную техническую экспертизу, в том числе проверку на плагиат. Второй этап — очный, который проходит в формате деловых игр, интервью, решения кейсов и других групповых и индивидуальных форм оценки.

#### Особенности Стипендиального конкурса в 2019 году

Как отмечают в Благотворительный фонд Владимира Потанина, в 2018/19 учебном году в первом этапе конкурса на получении именной стипендии Владимира Потанина интерес к конкурсу проявили **6286** человек — студенты 75 российских университетов. После проведения технической экспертизы (включая проверку на наличие плагиата) к участию были допущены **3324** заявки. Во второй тур по результатам заочной экспертизы прошли **1998** человек. Очный тур проводился с 28 января по 9 февраля 2019 года в семи городах России: Москве, Петербурге, Казани, Ростове-на-

Дону, Тюмени, Томске и Владивостоке. Участников приняли площадки семи вузов-участников Стипендиальной программы Владимира Потанина.



Очный тур конкурса на получение именной стипендии Владимира Потанина

Единственной площадкой для очного отбора в Петербурге второй раз подряд стал Университет ИТМО, где на протяжении трех дней — 4, 6 и 8 февраля — в испытаниях приняли участие порядка 360 магистрантов из Петербурга, Москвы, Казани, Красноярска, Екатеринбургa и Челябинска. Участники представляли 14 вузов: Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Европейский университет, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени проф. М.А. Бонч-Бруевича, Казанский национальный исследовательский технический университет имени Н.А. Туполева – КАИ, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербургский государственный университет, Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ленина, Сибирский федеральный университет, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и Южно-Уральский государственный университет.

Отборочные мероприятия проводились в форме деловых игр и презентации кейсов. Участники должны были не только продемонстрировать свою креативность и эрудированность, но и показать презентационные навыки, умение договариваться друг с другом, работать в команде и критически мыслить. Именно эти качества, как отмечают в Фонде Потанина, характеризуют современного лидера.



Очный тур конкурса на получение именной стипендии Владимира Потанина

По условиям отбора упражнения выполняются в группах в течение одного полного рабочего дня. Каждый участник мог проявить свои навыки в разных командах: на протяжении очного конкурса студенты работают в разных группах и, таким образом, знакомятся и взаимодействуют с как можно большим количеством конкурсантов. Условия каждого упражнения участники узнают на месте, поэтому, с одной стороны, их задача — не растеряться и применить свои знания, а с другой — научиться быстро работать в новой команде.

*«Идея очного тура заключается в том, чтобы увидеть наших лидеров в живой коммуникации и взаимодействии, посмотреть, насколько хорошо они владеют навыками командной работы, умеют как договариваться друг с другом, так и отстаивать свою позицию. В этом году мы сделали акцент на социальных компетенциях, на оценку которых нацелены так или иначе все упражнения очного этапа, — комментирует **Наталья Шульгина**, директор программ Благотворительного фонда Владимира Потанина, — Всего таких упражнений восемь; они моделируют различные ситуации в игровой форме, в виде кейсов, дебатов, презентаций, что позволяет участникам раскрыть свой лидерский, интеллектуальный и творческий потенциал, проявить свою общую эрудированность и культурный уровень. Ведь наши стипендиаты — это студенты с четко сформированной лидерской и социальной позицией, образованные, начитанные, способные неординарно мыслить, грамотно и аргументированно излагать свои мысли. Планку мы не снижаем, поэтому упражнения оценивают весь указанный спектр личностных и профессиональных характеристик участников».*



Наталья Шульгина

Кроме того, в этом году организаторы постарались обеспечить большую академическую мобильность студентов: прохождение отборочного этапа не в стенах «родного» вуза, а за его пределами, в том числе в другом городе предоставляет участникам шанс получить опыт знакомства с академической и организационной культурой другого вуза, а также завести новые профессиональные и личные знакомства.

Всего победителями очного этапа станут 500 студентов, еще 10 студентов будут включены в резервный список. Победители будут награждены ежемесячной именной стипендией Владимира Потанина в размере 20 тысяч рублей. Стипендия будет начислена студентам с февраля 2018 года до окончания обучения в магистратуре.

Как отмечают участники очного тура конкурса, опыт таких состязаний может пригодиться и в будущей карьере. О том, почему студенту стоит поучаствовать в конкурсе, какие навыки здесь можно получить и почему стипендия может стать хорошим подспорьем для учебы, они рассказали ITMO.NEWS.

#### **Никита Бортников, магистрант Высшей школы менеджмента СПбГУ**



#### **Никита Бортников**

Безусловно, стипендия — это хорошая прибавка к ежемесячному доходу. Например, однажды я ездил по программе академической мобильности: тогда я учился в бакалавриате и получил стипендию, которая покрывала расходы. Сейчас у нас есть возможность поехать на один семестр в Лондонскую школу экономики, но там, как правило, стипендии не дают. Поэтому стипендия Потанина была бы хорошим подспорьем для того, чтобы получить опыт обучения в другом вузе.

Кроме того, в этом конкурсе очень важны социальные связи и то сообщество, которое здесь создается. У меня есть друзья, которые уже становились стипендиатами. И на их примере я могу оценить, как работает это комьюнити — сообщество людей, которые проходили сложные отборы, победили и с которыми можно создавать реальные проекты.

В этом отборе все ребята очень активные и занимаются совершенно разными вещами. Например, сегодня со мной в команде оказалась девочка, которая занимается Средневековой ирландской литературой. Это уникальная вещь, было очень интересно пообщаться и узнать что-то новое. А другая участница изучает системы вентиляции. Она так заразительно об этом рассказывала, что я понял, насколько это важно. Буквально каждый участник здесь горит своей идеей и готов о ней рассказывать.

#### **Ирина Бусуркина, магистрант НИУ «Высшая школа экономики», социология**



**Ирина Бусуркина**

Во-первых, участие в этом конкурсе дает возможность получить хорошую стипендию, но, кроме того, такой опыт позволяет познакомиться с новыми людьми. Ведь здесь собраны участники из разных вузов, которые учатся на различных направлениях. Я занимаюсь социологией образования, а именно геймификацией в области образования, а также исследованием влияния компьютерных игр на процесс образования и на школьников. Участие в испытаниях было полезным и для моей текущей работы, практически все задания касались моего опыта. Например, предложить какой-то предмет для изучения в университете — это хорошая возможность рассказать, чем я занимаюсь, и найти единомышленников, завести новые контакты, которые, возможно, пригодятся в будущем.

**Мария Кулакова, магистрант НИУ «Высшая школа экономики», менеджмент индустрии гостеприимства и туризма**



**Мария Кулакова**

В этом конкурсе я планировала участвовать еще когда училась в бакалавриате. Я знала, что это престижная стипендия для студентов магистратуры. Здесь без преувеличения собирается интеллектуальная элита: участники попадают на очный тур не просто так, они проходят достаточно сложный заочный этап отбора. Я сама потратила несколько дней на то, чтобы подготовить заявку. В будущем я хотела бы заниматься социальным предпринимательством, а на таких конкурсах есть шанс познакомиться с новыми интересными людьми, завести полезные контакты для дальнейшего развития. Здесь можно действительно получить хороший жизненный опыт.

# НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

## Сайт Министерства образования и науки РТ: Президент Татарстана: Молодые ученые являются активными участниками всех преобразований в нашей стране

<http://mon.tatarstan.ru/rus/index.htm/news/1399983.htm>

08.02.19



Сегодня Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов встретился с ректорами высших учебных заведений и руководителями научных учреждений республики. Мероприятие приурочено ко Дню российской науки. Встреча прошла в Научной библиотеке им.Н.И.Лобачевского КФУ. В работе приняла участие заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации Марина Боровская.

До начала встречи Рустам Минниханов ознакомился с выставкой научно-исследовательских проектов татарстанских вузов. КГМУ представил проект комплексного подхода к проблеме аутизма. На основе фундаментальных исследований ученые создали научно-обоснованную классификацию аутизма, которая позволяет подбирать для детей с данным расстройством определённые препараты и готовить к социальной адаптации по индивидуальному методу.

На стенде Казанского федерального университета Президента РТ познакомили с исследовательскими проектами в области аддитивных технологий, нефтепромышленности, развития беспилотного транспорта, а также разработками центра фармацевтики.

Открывая встречу, Рустам Минниханов отметил, что в Татарстане сегодня действует 46 вузов, обучается порядка 147 тыс. студентов. По численности студентов республика занимает 1 место в Приволжском федеральном округе и 7 место по России. В текущем году КФУ смог улучшить свои позиции в мировом рейтинге QS, заняв 439 место среди 1000 лучших университетов мира. Среди вузов стран БРИКС федеральный университет занимает 60 место, КНИТУ – 158, КАИ – 160. В настоящее время в татарстанских вузах обучается 14 тыс. 226 иностранных студентов. По мнению Рустама Минниханова, это подтверждает высокий уровень доступности высшего образования в республике и его востребованность.

На модернизацию профессионального образования в последние годы было инвестировано 2,2 млрд рублей. Большой объем средств направлен на улучшение материально-технической базы ресурсных центров. Рустам Минниханов отметил, что сегодня повышению престижа рабочих профессий уделяется особое внимание. Он



напомнил, что в этом году в Казани пройдет мировой чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс». «Очень важно, чтобы наша национальная сборная, в состав которой, я надеюсь, войдут и представители Татарстана, заняла достойное место», - подчеркнул Президент РТ.

В своем выступлении Рустам Минниханов отметил, что республика активно подключилась к реализации национальных проектов «Образование» и «Наука». По его словам, целевые показатели можно достичь за счет интеграции высшего профобразования и научно-исследовательских институтов, научно-производственной кооперации, формирования конкурентоспособной инфраструктуры исследований и разработок, а также укрепления кадрового потенциала. Президент РТ призвал вузы и научные учреждения совместно с промышленными организациями, малым бизнесом объединить усилия по участию в национальном проекте «Наука» и внести свои предложения.

Рустам Минниханов отметил необходимость повышения уровня научных работ, выдвигаемых на соискание Государственной премии в области науки и техники. В этом году 7 из 15 работ уже выдвигались и были ранее отклонены. В итоге вместо пяти премий присуждено только две.

Отдельно Президент Татарстана остановился на вопросе целевого приема в вузы. В текущем учебном году на основе потребностей работодателей (муниципалитетов РТ) целевой прием на бюджетные места в вузы составил свыше 1000 человек. Всего в рамках данной квоты обучается порядка 5 тыс. студентов. Рустам Минниханов обратил внимание, что с 1 января этого года федеральным законодательством ужесточена ответственность заказчика кадров и целевика в случае неисполнения обязательств по трудоустройству. «Вопрос трудоустройства данной категории студентов должен быть на личном контроле ректоров вузов, глав муниципальных образований и руководителей предприятий. Практику муниципалитетов по откреплению целевиков необходимо исключить», - подчеркнул Президент РТ.

С 2006 года в Татарстане реализуется грантовая программа «Алгарыш». Рустам Минниханов сообщил, что за 13 лет гранты получили более 4 тыс. молодых ученых, специалистов, работников образовательных организаций. Ежегодно расходы на финансирование гранта «Алгарыш» составляют 100 млн рублей. В год обучение проходят около 250 человек, на каждого в среднем расходуется порядка 400 тыс. рублей. «Министерству образования и науки РТ совместно с Советом ректоров следует внести предложения по развитию данной программы с учетом текущей ситуации на рынке профессий и интенсивного развития технологий. Считаю необходимым увеличить охват обучающихся и количество краткосрочных стажировочных программ. Потенциал наших вузов позволяет готовить специалистов не хуже, чем в лучших образовательных центрах», - сказал Рустам Минниханов.

Президент Татарстана также добавил, что наряду с подготовкой квалифицированных кадров на вузах лежит задача по воспитанию студенчества. В вузах данная работа возложена на проректоров по воспитательной работе или управления. «Мы пока не дорабатываем. Данный вопрос я неоднократно поднимал. Мной уже давались поручения о внесении воспитательной работы в перечень критериев эффективности деятельности учреждений высшей школы. В вузах с количеством обучающихся от 8 тыс. человек целесообразно ввести штатную должность проректора по воспитательной работе. Если будет системная работа - ситуация будет намного стабильнее, - выразил уверенность Рустам Минниханов. - Крайне важно систематизировать работу в этом направлении совместно с Министерством молодежи республики. Важнейшим инструментом должна стать информационная работа, в том числе в социальных сетях и медиа-сообществах».

В рамках встречи представители вузов и высших научных учреждений озвучили ряд актуальных вопросов в сфере поддержки исследовательских работ, развития сферы информационных технологий, дефицита мест в общежитиях и пр.

## Продолжается приём заявок на всероссийский конкурс «РДШ – территория самоуправления»

<http://mon.tatarstan.ru/rus/index.htm/news/1402617.htm>

13.02.19



5 октября 2018 года – 15 апреля 2019 года проходит приём заявок на всероссийский конкурс «РДШ – территория самоуправления». Мероприятие является составной частью платформы «Россия - страна возможностей» и направлено на поддержку и помощь в самореализации талантливым детям уже со школы.

Присоединиться к проекту и продемонстрировать свои лидерские способности может любой российский школьник от 12 до 16 лет, однако, по правилам проекта заявку на конкурс должна подавать команда из 5 человек.

Участникам соревнования предстоит пройти онлайн-обучение по семи образовательным блокам, получить баллы на конкурсном онлайн-этапе и решить задания на финальном отборе. В августе 2019 года 100 команд-финалистов отправятся на тематическую смену «Территория самоуправления» во Всероссийский детский центр «Орлёнок».

Подробнее ознакомиться с правилами и положением конкурса можно на официальном сайте <https://рдш.рф/competition/28>

Справочно

Участниками конкурса «РДШ – территория самоуправления» в 2017 году стали более 16000 активистов школ России.

Проект вошёл в тройку самых ожидаемых проектов среди школьников в 2018 году, а 40 команд получили оборудование для оснащения штабов органов детского самоуправления. Среди наиболее интересных идей – создание «Дома РДШ», строительство спортивной площадки на территории школы, благоустройство автобусных остановок в селе, реализация проекта для детей с ОВЗ.

# НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ

## Naked Science:

### Новый робот может расплавить свои конечности за 10 секунд, а потом снова сделать их твердыми

<https://naked-science.ru/article/hi-tech/novyuy-robot-mozhet-rasplavit-svoi>

05.02.19

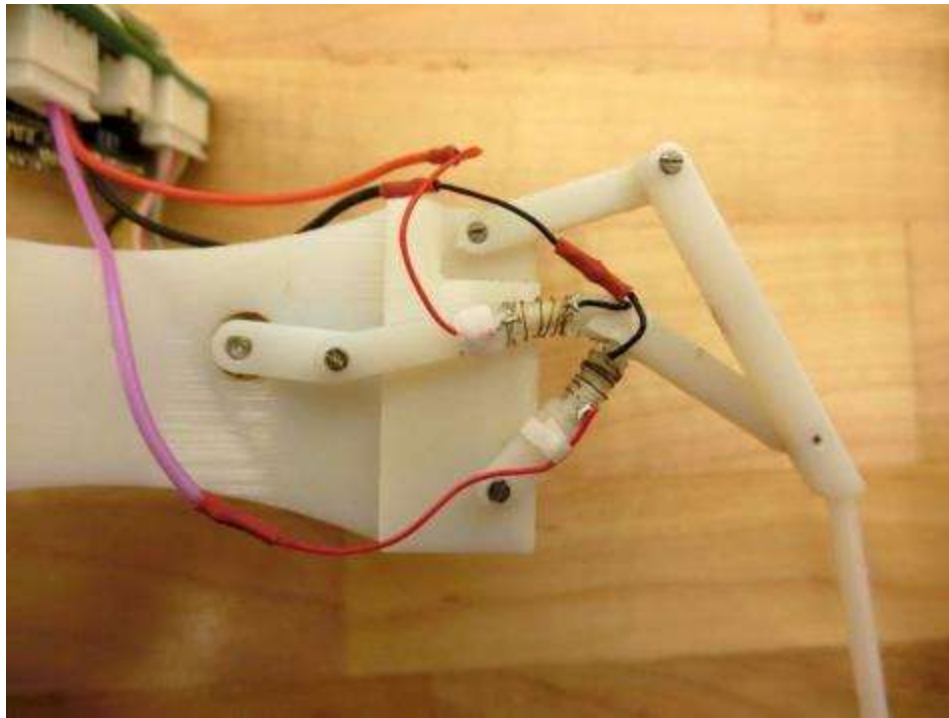
Сотрудники Университета штата Колорадо разработали мультимодального робота, который с помощью электричества может плавить и укреплять свои «суставы» для адаптации к различным движениям при ходьбе.

Гепарды — самые быстрые животные на суше — своей скоростью отчасти обязаны структуре скелета: большая и малая берцовые кости в их лапах соединены друг с другом, помогая сохранять устойчивость при преследовании добычи. Вместе с тем эта уникальная особенность ограничивает их в другом: гепарды не так хорошо лазают по естественным преградам, в отличие от многих других кошек. Если бы каким-то образом они могли разъединять эти кости по своему желанию, то стали бы еще более грозными хищниками.

Гепард обречен иметь тот скелет, который ему дала эволюция, однако роботам это не грозит. Новое изобретение Университета штата Колорадо (CSU) не страдает от этого ограничения: «кости» робота могут [плавиться](#) и вновь твердеть за минимальный отрезок времени, изменяя свой скелет, чтобы лучше соответствовать любой задаче, с которой он сталкивается.

В статье, [опубликованной](#) в журнале *IEEE Robotics & Automation Letters*, команда исследователей из CSU рассказывает о возможностях робота адаптироваться к различным задачам и условиям, оснатив его «формами изменяющихся суставов» (*shape morphing joints*, SMJ). Каждое из этих соединений изначально твердое, но при нагревании электричеством оно становится податливым в течение примерно 10 секунд. Прекращение потока электричества снова [сделает](#) сустав жестким.

На представленном видеоролике инженеры демонстрируют, как робот может использовать свои SMJ, чтобы опускаться достаточно низко для преодоления препятствия. Команда CSU планирует [работать](#) над созданием робота, способного к более чем одному типу передвижения, следующего за ним: например, бот, который может плавать и ходить, или бот, который может ходить и летать. Например, робот-амфибия способен трансформировать передние конечности, чтобы быть более подходящим для ходьбы по земле или для плавания в воде. Вместе с тем разработчики [видят](#) ряд потенциальных применений для своей технологии и в ее нынешнем виде.



Каждый из «суставов» изначально твердый, но при нагревании электричеством становится податливым в течение примерно 10 секунд / © Colorado State University

«Наша технология идеально подходит для небольших роботов, которые должны выполнять разные задачи или адаптироваться к изменяющимся условиям. Эти роботы могут использоваться для широкого спектра применений, включая мониторинг окружающей среды, военное наблюдение, а также для поисковых и спасательных операций в зонах бедствий или катастроф», — утверждает один из авторов работы и член исследовательской группы *Iane Spectrum* Цзяньго Чжао (Jianguo Zhao).