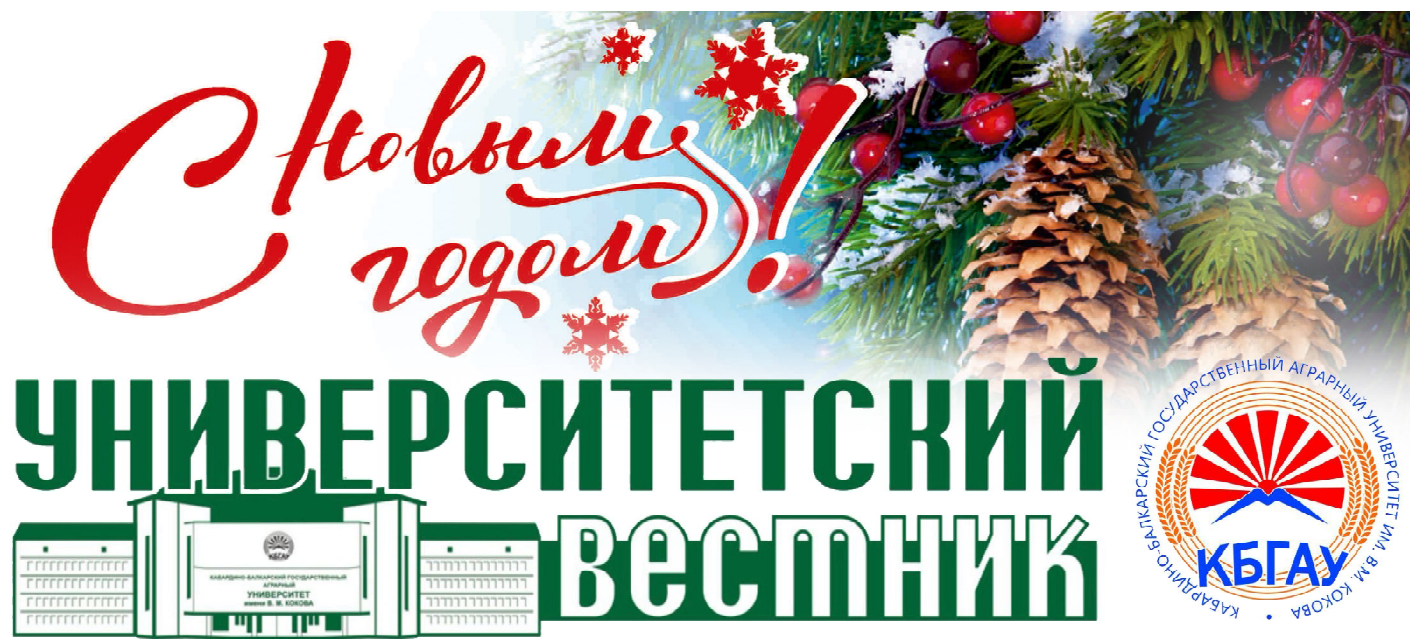




Газета Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова

Электронная версия газеты в формате PDF размещена на сайте КБАУ: www.kbgau.ru

Январь, 2020. № 1 (120)

Поздравление ректора

Уважаемые коллеги! Дорогие студенты!
В преддверии Нового года хочу поблагодарить вас за успешную работу в уходящем году, за всю энергию, силу и сплочённость, проявленные на протяжении 2019 года!

Надеюсь, что для многих год был удачным и плодотворным, наполненным яркими событиями, победами и добрыми делами.

Каким будет наступающий год, зависит от каждого из нас. Поэтому, прежде всего, хочу

пожелать вам веры в себя, в свои силы! Пусть 2020 год станет для вас годом реализации самых смелых решений, открытия новых горизонтов и покорения новых вершин!

В Новом году мы обязательно достигнем новых целей.

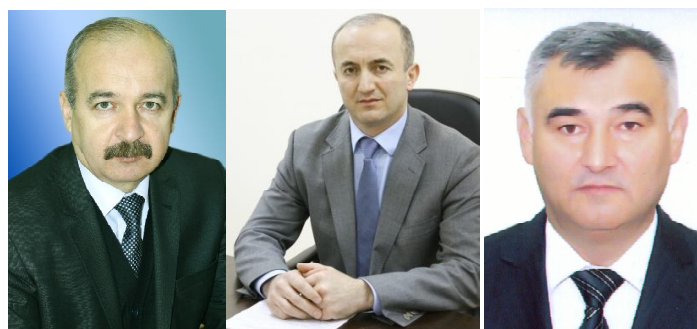
Счастливого Нового года вам и вашим семьям, года, полного мира, добра, благополучия. Пусть все мечты и желания осуществляются!

С уважением, ректор А.К. Апажев.

Учёным Кабардино-Балкарского ГАУ присуждена Государственная премия КБР в области науки и техники

Указом Главы КБР от 27 декабря 2019 г. № 143-УГ за разработку инновационных ресурсосберегающих и экологически чистых технологий и технических средств для предпосевной подготовки почвы и посева зерновых культур группе учёных Кабардино-Балкарского ГАУ присуждена Государственная премия Кабардино-Балкарской Республики в области науки и техники.

Премия присуждена Апажеву Аслану Каральбиевичу, доктору технических наук, ректору ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", Хажметову Лиуану Мухажевичу, доктору технических наук, профессору и Шехихачеву Юрию Ахметхановичу, доктору технических наук, профессору, декану факуль-



тета механизации и энергообеспечения предприятий.

Размер Госпремии КБР составляет 1 млн рублей.

Искренне поздравляем Аслана Каральбиевича, Юрия Ахметхановича и Лиуана Мухажевича со значимым достижением и желаем дальнейших успехов на научном поприще!

Волонтерам вручили благодарственные грамоты

В Министерстве просвещения, науки и по делам молодёжи КБР прошла церемония награждения волонтеров по итогам уходящего 2019 года.

В числе отмеченных и студенты Кабардино-Балкарского ГАУ. Лаура Жабоева и Кантемир Апажев получили благодарность за большой вклад в развитие волонтерского движения в Кабардино-Балкарской Республике. Радима Беканова, Шамиль Максutow, Астемир Лигидов награждены за активное участие в волонтерских мероприятиях и социально-значимую деятельность.

Награды вручали исполняющий обязанности министра просвещения, науки и по делам молодёжи КБР Ауес Кумыков и директор ГБУ "Молодёжный многофункциональный центр" Саида Жанимова.



Республиканский молодёжный IQ бал

25 декабря Министерством просвещения, науки и по делам молодежи КБР совместно с ГБУ "Многофункциональный молодежный центр" в Государственной национальной библиотеке КБР им. Т.К. Мальбахова был проведен республиканский молодёжный IQ бал.



В мероприятии приняли участие студенты Кабардино-Балкарского ГАУ в сопровождении начальника управления по воспитательной и социальной работе вуза Аскерхана Шахапсоева.

Программа бала включала как развлекательную программу с гранд-вальсом, так и торжественную церемонию награждения лучших представителей активной молодёжи республики, внесших заметный вклад в развитие ключевых проектов и программ молодежной политики региона.

За содействие в реализации мероприятий государственной молодежной политики КБР благодарственными письмами были награждены заместитель председателя Студенческого совета КБГАУ Эльдар Шонтуков и руководитель университетского волонтерского центра "Единство" Лаура Жабоева.



Семинар в Махачкале

26 декабря в Махачкале на базе ФБГУ "Станция агрохимической службы "Дагестанский" прошел Межрегиональный научно-практический семинар "Использование инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур".

В работе семинара приняли участие доцент кафедры "Агрономия" Сидакова М.С. и магистранты первого года обучения направления подготовки "Агрономия" Аутлова З. и Толгурова А.

На рассмотрение был представлен отчет о выполнении научно-исследовательских работ по изучению эффективности жидких хелатных удобрений "Органомикс" в рамках договора 12/03 СР с ООО "Агропрестиж".



Внимание! Всем заинтересованным лицам!

15 февраля 2020 года в Кабардино-Балкарском ГАУ состоится научно-практический семинар "Применение ДНК-технологий в современном животноводстве".

В рамках семинара пройдет обмен мнениями (знаниями) и опытом по теоретическим и практическим вопросам применения ДНК-технологий в современном животноводстве.

К участию приглашаются преподаватели вузов, практики, все заинтересованные лица.

Модератором семинара является представитель Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ Куликова К.А.

Заявку для участия в семинаре необходимо представить до 10 февраля 2020 года.

Заявки на участие в семинаре принимаются по электронной почте директора ИДПО КБГАУ Уянаева Бориса Биязулкаевича borisuyanaev@mail.ru

Участие в семинаре платное, стоимость участия – 2000 руб.

По окончании семинара участникам будут выданы сертификаты.

Подробности и форма заявки – в информационном письме, размещенном на официальном сайте в разделе "Новости".

Телефон для справок 8(8662) 40-45-86.



Продолжается приём заявок на участие в конкурсе "Моя страна – моя Россия"



Департамент государственной политики в сфере высшего образования и детского отдыха Минпросвещения России информирует о проведении в 2019-2020 годах XVII Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов

и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий, "Моя страна – моя Россия" (далее – Конкурс).

Организаторами Конкурса выступают АНО "Россия – страна возможностей" при поддержке Минпросвещения РФ, Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре, Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь).

Конкурс проводится в целях привлечения молодежи к участию в развитии российских регионов, городов и сел. Перечень номинаций Конкурса охватывает весь спектр вопросов социально-экономического развития российских территорий (развитие образования, социальной сферы, инноваций, ЖКХ, малого и среднего бизнеса, сельского хозяйства и др.). К участию в Конкурсе приглашаются лица в возрасте от 14 до 35 лет.

Номинация "Моя педагогическая инициатива" не имеет возрастных ограничений.

Заявки на участие в Конкурсе принимаются с 1 декабря 2019 г. по 24 февраля 2020 г.

Дополнительную информацию по вопросам участия в Конкурсе можно получить по телефонам: +7(499) 993-72-23, +7(926)469-62-17 или на сайте <http://www.moyastrana.ru/>.

Вниманию студентов Кабардино-Балкарии!

Хотите успешно трудоустроиться после окончания вуза? Или начать собственный бизнес? Тогда мы ждем вас.

В Нальчике стартовал набор в XII Молодежную бизнес-школу – обучающий проект, направленный на вовлечение молодежи в предпринимательство, обучение основам бизнеса, помощь в трудоустройстве по окончании вуза.

К участию приглашаются студенты выпускных курсов вузов республики, желающие получить знания и навыки в области предпринимательства, начать свой бизнес или успешно трудоустроиться по полученной специальности.

В рамках обучения Молодежной бизнес-школы запланированы:

- бизнес-тренинги по введению в предпринимательскую деятельность;
- тренинги по командообразованию, личностному росту, деловому общению, развитию лидерских навыков, трудоустройству;
- обязательное профориентационное анкетирование

слушателей, деловые игры и кейсы;

- мастер-классы приглашенных предпринимателей;
- мастер-классы руководителей государственных учреждений, органов власти и общественных деятелей;
- посещение ряда предприятий и учреждений республики.

В результате обучения каждый из слушателей бизнес-школы под руководством опытных бизнес-тренеров разрабатывает и защищает индивидуальный бизнес-проект, готовый к реализации. Проект может быть разработан под конкретный грант или иную форму государственной поддержки, под кредитный продукт, для участия в профильных бизнес-форумах, типа, "Машук" и т.д.

Набор в Молодежную бизнес-школу-2020 продолжается.

Вся информация на сайте <http://deloros-kbr.ru/index.php>

По всем вопросам можно обращаться +79267862393 (Алана Махова)

Заявки можно направлять на электронную почту deloros_kbr@mail.ru

Работа молодежного клуба "Профессионалы будущего" продолжится



В рамках продолжения работы молодежного клуба "Профессионалы будущего", в целях формирования гармоничной, постоянно совершенствующейся, эрудированной, конкурентоспособной, способной адаптироваться к меняющимся условиям и восприимчивой к новым созидательным идеям личности представителей молодежного сообщества, в завершение года был проведен ряд мероприятий.

В целях популяризации знаний по приобретению SoftSkills компетенций и навыков участниками в рамках системного подхода в рамках Школы развития надпрофессиональных навыков "Вектор роста" по просьбам студентов проведены тренинги "Развитие лидерских качеств. Саморазвитие", "Самопрезентация" психологом ЦСОН Нальчик Олесей Кумышевой. В результате обоюдной заинтересованности между студентами и тренером данное мероприятие в дальнейшем переходит в статус регулярно проводимого с поиском новых форм взаимодействия.

В рамках работы молодежного клуба "Профессионалы будущего" проведен турнир "Логика в экономике" с применением методов комбинаторного анализа в играх с угадыванием числа.

В турнире приняли участие четыре студенческие команды: команда факультета экономики и управления; команда торгово-технологического факультета; сборная команда агрономического факультета и отделения СПО; сборная факультетов "Строительство и землеустройство" и "Механизация и энергообеспечение предприятий". Членами команд являлись студенты первых курсов.

С докладом на тему: "Генезис взаимодействия математики и экономической науки" выступил Кантемир Мишхожев.

В результате нешуточных баталий победителем жюри определило команду факультета экономики и управления. Второе место заняла команда торгово-технологического факультета. Третье место поделили сборные.

В состав жюри вошли преподаватели: Елена Яицкая, Танзила Созаева, Залина Иванова, Зарема Безирова. Интерес студентов предопределил регулярность проведения турнира в перспективе.



НАУКА

Конкурс на соискание Премии Кабардино-Балкарского ГАУ в области науки и инноваций

В целях выявления и поддержки талантливых ученых университета, внесших вклад в социально-экономическое развитие КБР и РФ Кабардино-Балкарский ГАУ в соответствии с утвержденным графиком и "Положением о порядке проведения конкурса на соискание Премии Кабардино-Балкарского ГАУ в области науки и инноваций" объявляет конкурс на соискание Премии Кабардино-Балкарского ГАУ в области науки и инноваций.

Конкурс является открытым и проводится в один тур.

График проведения конкурса:

- с 20.01.2020г. по 31.01.2020г. — прием документов на конкурс;

- с 03.02.2020 по 07.02.2020г. — рассмотрение документов конкурсной комиссией.

Общее руководство конкурсом осуществляет конкурсная комиссия университета.

Для участия в конкурсе необходимо до 31.01.2020г. представить комплект документов (на бумажном и электронном носителях), оформленных согласно требованиям Положения о порядке проведения конкурса на соискание Премии Кабардино-Балкарского ГАУ в области науки и инноваций (приложение 1) в НИС университета (корпус №1, кабинет № 20), e-mail: nis-kbgau@yandex.ru

Кабардино-Балкарский ГАУ встретил Новый год



Новогодние мероприятия в аграрном университете начались 24 декабря в холле факультета экономики и управления. Именно здесь прошёл новогодний бал, подготовленный студентами совместно с управлением по воспитательной и социальной работе вуза.

Открыл праздник советник при ректорате, профессор Мухамед Шахмурзов. Он поздравил всех с приближением Нового года и пожелал студентам здоровья, успехов в учёбе.

Ребята подготовили интересную культурную программу, начало которой положил концерт. Продолжением вечера стали весёлые конкурсы,

которые подняли настроение всем присутствующим, а в завершение праздника прошла зажигательная дискотека.

В течение всей предпраздничной недели на факультетах проходили предновогодние встречи и огоньки. Больше всего запомнился праздник для самых маленьких.

29 декабря в холле главного корпуса состоялся Новогодний утренник для детей сотрудников Кабардино-Балкарского ГАУ.

Праздничное действо, организованное профсоюзным комитетом университета совместно с управлением по воспитательной и социальной работе, собрало ребят возле нарядной новогодней ёлки.

Дети с удовольствием приняли участие в многочисленных конкурсах, хороводе, разгадывании шарад. Каждый смог рассказать любимый новогодний стих и проявить свои творческие способности.

Все ребята получили традиционные сладкие подарки. А на память о празднике останется общая фотография с Дедом Морозом и Снегурочкой.



Новости высшего образования

Студентам разрешат выбирать новую специальность после второго курса

В 2021 году в рамках пилотного проекта студенты некоторых регионов получат возможность менять специальность после второго курса обучения, рассказал "Известиям" зампреда комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Виктор Кресс.

Если в настоящее время университеты вводят подобную практику по собственному выбору, то в будущем, по поручению президента России Владимира Путина, такая возможность будет закреплена на законодательном уровне.

В 2022 году возможность смены специальности в процессе учебы планируется распространить по всей стране, поскольку в ней много очевидных плюсов. В частности, она позволяет резко снизить количество отчислений на первых курсах вузов из-за разочарования в выбранном при поступлении направлении.

По мнению экспертов, внедрение новой схемы потребует изменения образовательного госстандарта. Кроме того, на первом этапе учащиеся смогут выбирать только смежные направления.

На необходимость менять ФГО, делать его более гибким и вариативным, указала профессор Института развития образования ВШЭ Ирина Абанкина. Сегодня студент не может перейти, например, с исторической специальности на химическую, где уже с первого курса начинаются профильные предметы.

ДАТА

Татьянин день – День российского студенчества!

12 января 1755 года императрица Елизавета Петровна подписала указ о создании Московского университета. С тех пор этот день (25 января по новому стилю) стал считаться Днем студенчества, а святая Татьяна, кому "принадлежало" 25 января раньше, стала покровительницей всех студентов России.

Сама история подписания указа императрицей Елизаветой начинается с инициативы Ивана Ивановича Шувалова – мецената, покровителя ученых и коллекционера, а кроме того, еще и фаворита всемогущей императрицы, и достойна отдельного рассказа. Известно, что Иван Иванович Шувалов был покровителем и, возможно, другом М. В. Ломоносова, а сам Ломоносов сильно повлиял на выбор именно Москвы для основания университета. Среди его аргументов были ссылки на то, что в Москве живет много дворян, а значит, будут желающие учиться; мно-

гие провинциалы имеют в Москве родственников и смогут обеспечить себя жильем и едой; проживание в Москве дешевле, чем в других городах.

В конечном итоге Елизавета Петровна подписала предложенный указ, тем самым открыв новую эру в истории России – ведь раньше студентов не существовало как класса.

Ну а официально 25 января назначил Днем студента Владимир Путин, правда полное название звучит немного иначе: Татьянин день – День российского студенчества.

Как следует из народной мудрости, студент всегда готов провести время вне учебного процесса: как столет назад, так и сейчас русские студенты весело празднуют, устраивают фейерверки и веселятся до упаду.

В XIX веке на День студента гуляла вся Москва, теперь у студентов есть свои клубы и дискотеки. "Весело и шумно" – вот девиз этого движения, во время которого главное –

ощутить себя Студентом!

Дорогие наши студенты, поздравляем вас с праздником!

**Легких сессий и семестров,
Интересных лекций вам.
Быть в учебе как маэстро,
Знать, что всё вам по зубам!**

**И учиться на "отлично",
Помнить лучшие моменты,
Вдаль смотреть оптимистично.
Счастья в жизни!
С Днем студента!**

Студенчество возникло в Европе одновременно с первыми университетами, то есть в XII веке. С тех пор социальной значимости высшего образования и роль студенчества в жизни общества неизмеримо выросли. Сегодня студенчество является источником пополнения квалифицированных кадров, интеллигенции, составляет довольно многочисленную социальную группу, отличающуюся высокой общественной активностью.

Среди студентов Кабардино-Балкарского ГАУ много успешных ребят, выражающих свою активную гражданскую позицию, участвующих в общественно-политической жизни республики. Многие из них, не смотря на свой молодой возраст, уже являются чемпионами престижных соревнований и лауреатами всероссийского уровня, имеют награды за победы в международных конкурсах, занимаются научными разработками, вносят большой вклад в реализацию социальной и молодежной политики. Их имена у всех на устах.

Вот некоторые из тех, кто запомнился нам в 2019 году, кто, благодаря своему трудолюбию, может гордо носить звание студента КБГАУ и служить примером для остальных.

Заурби Аргашоков – студент 2 курса факультета строительства и землеустройства. Завоевал в прошедшем году II место на всероссийских соревнованиях по мас-рестлингу и возглавил спортивный клуб КБГАУ.



Ляна Бабугоева – студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. Очаровала жюри и заслуженно стала обладательницей почётного титула "Мисс Студенчество – 2019".



Лаура

Жабоева – студентка 4 курса факультета строительства и землеустройства. В 2019 году активно участвовала



в реализации государственной молодежной политики.

Исмаил Бейтуганов – студент 2 курса агрономического факультета. Автор прекрасных литературных произведений на балкарском языке был отмечен на всероссийском уровне, как "Поэт года-2019".



Татьянин день – День российского студенчества!

Шамиль Максutow – студент 1 курса факультета механизации и энергообеспечения предприятий. Идеальный вдохновитель и активный участник клуба интеллектуальных игр КБГАУ.



Ахмед Саболиров – магистрант 1 года обучения агрономического факультета. За успехи в научной сфере молодой учёный заслужил стипендии Президента РФ и Россельхозбанка.



Кантемир Апажев – студент 3 курса торгово-технологического факультета. Внёс значительный вклад в развитие волонтерского движения в КБР.



Фатима Камбиева – студентка 2 курса факультета строительства и землеустройства. Неравнодушный волонтер и активная участница всевозможных добровольческих акций.



Милана Хуранова – студентка отделения среднего профессионального образования. Активная участница и ведущая многих вузовских мероприятий.



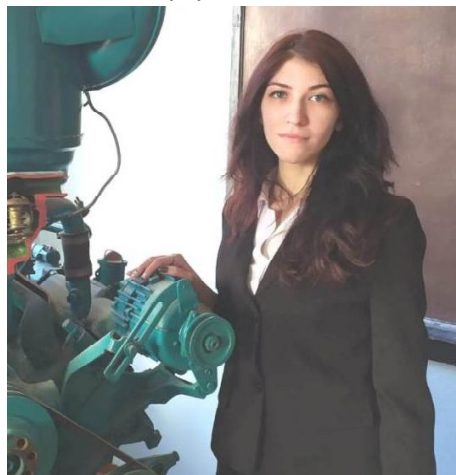
Айза Кулова – студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. Инициатор открытия университетского книжного клуба "Book movement" с целью популяризации чтения в молодёжной среде.



Радима Асланкуова – студентка 3 курса факультета экономики и управления. В 2019 году стала стипендиатом партии "Единая Россия".



Фарида Сабанчиева – студентка 3 курса факультета механизации и энергообеспечения предприятий. Стала лауреатом 2019 года престижной премии имени Ежевского в "совсем не девчачьей" сфере деятельности.



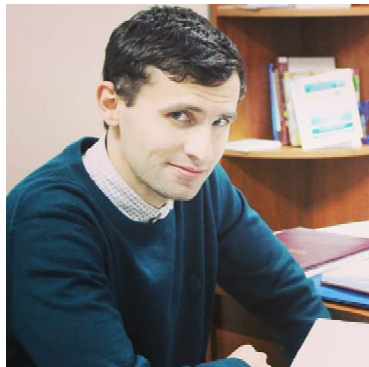
Марьям Чочаева – студентка 4 курса факультета экономики и управления. Руководитель волонтерской школы МОО «Ассоциация молодежи г.о. Нальчик», социальный тренер, общественный деятель.



СТУДСОВЕТ

Председателем Студенческого совета вуза избран Эльдар Шонтуков

23 января состоялась конференция обучающихся Кабардино-Балкарского ГАУ.



На повестке дня рассматривались два вопроса: избрание председателя студсовета университета и выдвижение делегатов из числа студентов для участия в Конференции по выборам нового состава Учёного совета Кабардино-Балкарского ГАУ.

На мероприятии присутствовали руководитель управления по воспитательной и социальной работе КБГАУ Аскерхан Шахапсоев и представитель комиссии по выборам в Учёный совет Руслан Кумыков.

Тайным голосованием председателем Студенческого совета вуза избран Эльдар Шонтуков, заместителем председателя – студентка факультета строительства и землеустройства, руководитель университетс-

кого волонтерского центра "Единство" Лаура Жабоева.

Ранее Э. Шонтуков являлся заместителем председателя Студенческого совета. Эльдар имеет большой опыт работы со студенческой молодёжью, он – председатель комиссии по развитию АПК и сельских территорий Молодежного совета при Общественной палате КБР, член Совета молодых учёных и специалистов республики.

По словам нового председателя, планируется изменение в структуре и плане работы главной студенческой организации вуза.



ПРАКТИКА ДЛЯ БУДУЩИХ РАБОТНИКОВ ТУРСЕРВИСА

Прошло очередное практическое занятие студентов 1 курса направления подготовки "Туризм" торгово-технологического факультета в условиях современного лечебно-оздоровительного предприятия республики санатория "Чайка".

В ходе практического занятия в сопровождении куратора группы Мадины Блиевой будущие менеджеры туриндустрии ознакомились с основными правилами технологии

санаторно-курортного обслуживания, а также требованиями к организации и оснащению санаторных помещений различного функционального назначения: для приема, размещения и обслуживания, организации питания, бытовых услуг, культурно-массового отдыха.

Об основных направлениях деятельности отеля студентам рассказывала руководитель отдела продаж Фатима Темтирова.

Аида Тамахина



ЭТО ИНТЕРЕСНО

Чистить зубы – полезно для сердца

Ученые установили, что регулярная чистка зубов значительно сокращает риск мерцательной аритмии и сердечной недостаточности. Особенно если вы чистите зубы не менее 3-4 раз в день. Результаты такого исследования опубликованы в журнале European Journal of Preventive Cardiology.

Так, плохая гигиена рта вызывает воспаление десен и соединительных тканей, плюс регулярно попадающие в кровь бактерии поддерживают внутренние воспаления. Эти факторы увеличивают риск сердечных заболеваний – доказали ученые из Медицинского колледжа при Женском университете Ихва и Университета Улсана. Для этого они изучили данные 161 286 пациентов из Национальной системы медицинского страхования в возрасте от 40 до 79 лет. Основным фактором было отсутствие мерцательной аритмии или сердечной недостаточности в анамнезе. В 2003-2004 годах они проходили плановое обследование, в ходе которого фиксировалась информация о росте, весе, привычках и образе жизни, в том числе о том, сколько раз в день они чистят зубы.

В мире науки

КОСМОС. Индия отправит в космос "божественного" робота-женщину



Индийская организация космических исследований представила робота-гуманоида, который отправится в

беспилотный космический полет, сообщает газета Times of India.

Робот с женским лицом и длинными волосами будет носить имя Виом Митра (от слов viom и mitra, которые можно перевести как "космос" и "друг", "божество"), способен выполнять различные задачи и говорит на двух языках - английском и хинди. Планируется, что запуск корабля с роботом состоится ближе к концу года.

Ранее посол России в Индии Николай Кудашев сообщил, что при отправке робота в космос Индия использует российский опыт с роботом "Федором".

"Федор" отправился на околоземную орбиту 22 августа 2019 года на корабле "Союз МС-14". Через пять суток корабль со второй попытки причалил к МКС. Робот вернулся на Землю 7 сентября. Во время полета он выполнил ряд заданий под управлением космонавта.

Премьер-министр Индии Нарендра Моди сообщил в августе 2018 года, что страна самостоятельно отправит национальный экипаж на орбиту до 2022 года. В декабре того же года кабмин одобрил финансирование программы, получившей название "Гаганьян". Полет планируется на декабрь 2021 года. Сообщалось, что в полет отправятся три человека - двое мужчин и женщина.

ЗДОРОВЬЕ. Ученые назвали новую причину инфарктов



Ученые из Йельского университета, центра имени Гельмгольца и университетской клиники Аугсбурга выяснили, что встречающиеся в загрязненном воздухе ультрамелкие частицы (100 нанометров), основным источником которых в городе являются автомобильные выхлопы, могут спровоцировать инфаркт миокарда. Об этом сообщается в пресс-релизе на MedicalXpress.

Исследователи пришли к выводу, что в течение первых нескольких часов воздействия на организм частицы, легко проникающие в кровь, могут вызвать большие проблемы с сердцем.

"Работа подтверждает то, о чем догадывались на протяжении длительного времени: мельчайшие частицы загрязненного воздуха могут оказывать влияние на развитие серьезного заболевания сердца. Это особенно актуально в течение первых нескольких часов", - заявил первый автор исследования, доцент Йельского университета Каи Чен.

Он подчеркнул, что повышенные уровни ультрамелких частиц вызывают беспокойство с точки зрения общественного здравоохранения.

Исследование охватило почти шесть тысяч человек, переживших инфаркт с 2005 по 2015 год.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Ученые выяснили, когда и почему животные начали издавать звуки

Ученые из Аризонского университета (США) и Педагогического университета провинции Хэнань (КНР) изучили историю эволюции акустической связи у животных за последние 350 миллионов лет. Они построили эволюционное дерево, включающее 1800 видов пяти основных групп позвоночных - птиц, рыб, рептилий, амфибий и млекопитающих, и отметили на нем, используют ли представители каждого вида для общения звук или полагаются на другие средства коммуникации.

Применяя статистические аналитические инструменты, они проверили, возникла ли акустическая коммуникация независимо в разных группах или была следствием эволюции. Оказалось, что общие предки позво-

ночных не использовали вокального общения, а эта способность появилась между 100 и 200 миллионами лет назад прежде всего у групповых животных, ведущих ночной образ жизни.

Животные постоянно передают друг другу всевозможную информацию: от попыток произвести впечатление на потенциального партнера до предупреждения об опасности и отпугивания конкурентов. Но в темноте такие способы передачи сигналов, как изменение цвета или движения тела, оказались бесполезными, и ночным обитателям пришлось учиться использовать голос, возникший в процессе эволюции органов дыхания.

Еще один вывод, которые сделали ученые в ходе исследования, это то, что способность издавать звуки не давала эволюционного преимущества и не способствовала более активному видообразованию - появлению новых видов - в группах животных, обладающих голосом. И это противоречит общепринятой среди ученых точке зрения.

Например, и птицы, и крокодилы используют акустическую связь, но существует много тысяч видов птиц и всего 25 видов крокодилов. У безмолвных змей и ящериц - более 10 тысяч видов, а всех обладающих голосом видов млекопитающих - не более 6 тысяч.

Несмотря на то, что роль способности издавать звуки как движущей силы видовой диверсификации не подтвердилась, авторы отмечают удивительную устойчивость этой эволюционной черты - однажды появившись в группе, она уже никуда не исчезает, становясь главным способом коммуникации и вытесняя прочие типы передачи информации.



Это интересно

Ученые рассказали о 10 странных качествах, которые есть только у очень умных людей

Научно доказанный факт: люди, которые любят иногда вставить крепкое слово в свою речь, умнее других. То же касается любителей кошек: владельцы пушистых зверьков показали завидный уровень умственного развития. Но есть и множество других неожиданных и даже странных признаков, которые говорят о высоком уровне интеллекта.

AdMe.ru изучил результаты последних исследований и выяснил, чем еще отличаются одаренные люди. Сравните свои привычки с признаками в нашем списке – возможно, вы гораздо умнее, чем думаете.

Вы очень быстро ходите

Между уровнем интеллекта и скоростью ходьбы есть прямая связь: быстрые шаги положительно влияют на когнитивные способности человека. Оказалось, что у людей, которые ходят быстро, уровень IQ в среднем на 16 баллов выше, чем у тех, кто предпочитает двигаться неспешно. Для любителей прогулок на высокой скорости есть еще одна приятная новость: те, кто с самого детства ходит быстро, стареют медленнее. Это касается как внешних признаков старения, так и внутренних. Чем стремительнее ваша походка, тем дольше будут сохраняться основные функции мозга в частности и организма в целом.

Не любите исключительно горячий душ

Никто не отменял горячие расслабляющие ванны, но вот любовь к холодной бодрящей воде оказалась более полезной для ума. Регулярный контрастный душ улучшает память, производительность и работу мозга в целом, поднимает настроение и дает дополнительную энергию в течение дня, если вы используете действительно холодную воду при мытье. То же касается "моржей": любители окунуться в ледяную прорубь могут похвастаться здоровым и острым умом.

У вас есть биполярное расстройство

Этим заболеванием страдает только 2,5% населения Земли. Несмотря на то, что биполярное расстройство негативно влияет на работу мозга, страдающие от этой болезни люди демонстрируют более высокий уровень IQ. К примеру, биполярное расстройство было у Винсента Ван Гога и Эрнеста Хемингуэя, но болезнь никак не помешала им стать великими людьми искусства. Особенно сильное воздействие биполярное расстройство оказывает на детей, которые занимаются музыкой, рисованием или иностранными языками: ребята с таким заболеванием показывают лучшие результаты в этих сферах.

Вы чутко реагируете на чужие эмоции

Ум определяется не только высоким IQ: огромное значение имеет эмоциональный интеллект (EQ). Именно развитый EQ позволяет человеку легче переживать стрессы, лучше воспринимать других людей и чувствовать настрой человека даже без слов. Правда, у высокого EQ есть и обратная сторона: вы почти физически ощущаете эмоции посторонних и можете даже болезненно отреагировать на чужой гнев. В свою очередь те, кто готов общаться с новыми людьми и перенимать их опыт, узнают гораздо больше полезного в течение жизни.

Иногда вы занимаетесь ерундой вместо важных дел

Умные люди не просто откладывают повседневные дела ради более важных – зачастую они не хотят браться и за самые важные дела, которые необходимо сделать прямо сейчас. Все дело в том, что правильная прокрастинация – один из самых мощных инструментов для людей с высоким интеллектом. Во время отвлечения от основных занятий мозг, во-первых, продолжает в фоновом режиме решать основные задачи, а во-вторых – ищет новые идеи для реализации. Поэтому такое пренебре-

жение будничными занятиями нацелено не на отдых, а на познание новых вещей, которые способствуют творчеству. По-настоящему умные люди готовы прерваться посреди работы над проектом, чтобы посмотреть на результат работы новым взглядом и найти неожиданные пути решения: именно такие действия помогли создателям Apple добиться невероятного успеха.

Чужое чавканье раздражает до зубного скрежета

Одно из последних исследований показало, что некоторые люди могут фильтровать лишние неприятные звуки и реагируют на них очень болезненно. К списку раздражающих звуков в том числе относятся слишком громкое дыхание, щелканье пальцами или авторучкой. Такое странное отношение к некоторым звукам называется мизофонией, и это настоящее психическое расстройство, которое негативно влияет на восприятие других людей, но одновременно говорит о высоком эмоциональном интеллекте человека и о его развитых творческих способностях.

Лучше позвонить, чем написать

Выяснилось, что использование текстовых сообщений и электронной почты может снизить IQ как минимум на 10 баллов: так, негативное влияние эсэмэсок даже сильнее, чем воздействие некоторых наркотиков. Тем, кто не может жить без переписки, сложно сконцентрироваться на конкретной задаче, поскольку их мозг находится в постоянной готовности к ответу на сообщение вместо любой другой работы. Кроме того, у злоупотребления текстовыми сообщениями есть еще одно неприятное последствие: грамотность ухудшается, а словарный запас уменьшается, ведь в любом гаджете есть функция автозамены, которая исправляет ошибки за пользователя.

Не можете жить без шоколада

Шоколад из настоящих какао-бобов не только поднимает настроение и полезен для работы сердечно-сосудистой системы. Выяснилось, что натуральный шоколад положительно действует на скорость обработки информации, улучшает память и помогает повысить внимательность. Частое поедание качественных шоколадок еще и замедляет умственное старение, снижая риск деменции в пожилом возрасте. Мы не призываем злоупотреблять сладким, ведь лишний вес как раз негативно влияет на умственные способности. А вот умеренное и регулярное употребление натурального шоколада поможет стать умнее и работать более эффективно.

Вам кажется, что вы никому не нравитесь

Мнение окружающих о вас напрямую связано с их уровнем интеллекта: людям гораздо легче общаться с равными. Проще говоря, мы стараемся выбирать себе в компанию людей с таким же уровнем умственного развития, как у нас, при этом для комфортного общения разница в IQ должна составлять не более 15 баллов. Средний уровень интеллекта составляет примерно 100 баллов – такой уровень развития демонстрирует 68% населения Земли. Попробуйте пройти тест IQ: если ваш результат выше 115 баллов, то непонимание и неприязнь со стороны большинства окружающих будут вполне объяснимы.

Размышления о сложных вещах не дают вам покоя

И не только о смысле жизни: любые мысли о глобальных и непостижимых вещах, например, о размере Вселенной, являются показателем высокого интеллекта. Умные люди просто не могут остановиться в своих размышлениях и нуждаются в ответах на действительно важные вопросы. В отличие от людей со средним показателем IQ, умники переживают гораздо больше по любому поводу, и в том числе о своей судьбе или судьбе родной планеты, пока других интересуют более приземленные вопросы и бытовые проблемы.

Гороскоп на 2020 год



Символ 2020 – Белая Металлическая Крыса. Она означает силу, ум, решительность, честность и стремление к совершенству. Также это животное обладает развитой интуицией и хитростью. Такие качества позволяют добиться успехов в начинаниях и профессионального роста.

Этот год будет относительно стабильным и принесет благоприятные перемены во всех жизненных сферах. С приближением конца года позитивные тенденции будут усиливаться. Решатся финансовые проблемы. Конфликты и разногласия останутся в прошлом. Удастся наладить родственные связи и укрепить семейные отношения.

Год Крысы выдастся плодотворным периодом во всех профессиональных сферах. Служащим удастся достичь уважения перед начальством и коллегами. Бизнесмены смогут рассчитывать на крупные сделки и рост прибыли. Однако в делах не стоит полагаться на удачу.

Для достижения успеха придется проявить настойчивость и трудолюбие.

Также год выдастся богатым на новые знакомства. Многим людям удастся найти преданных партнеров и влиятельных наставников.

Самые большие награды

2020 год Белой Крысы ознаменуется успехом в профессиональной сфере. Символ года поспособствует стремительному карьерному взлету и удачным начинаниям в бизнесе. Упорство и целеустремленность позволят получить уважение в профессиональных кругах, а также приведут к росту дохода.

Самые большие проблемы

В год Металлической Крысы многих людей будут подстерегать трудности в родственных и семейных отношениях. В приоритете у них будет стоять работа, из-за чего общение с близкими людьми окажется на заднем плане. Это повлечет обиды и конфликты. Умелое распределение времени и баланс между домом и работой позволит избежать такой ситуации.

Гороскоп по знакам зодиака

Для **Овнов** 2020 год станет насыщенным жизненным этапом. В первом полугодии их ждут профессиональные достижения и интересные начинания. Однако преданность работе может негативно отразиться на личных отношениях, в которых наступит кризисный период.

Для **Тельцов** год Крысы будет благоприятным периодом. Их ждут профессиональные успехи, которые повлекут рост дохода. Этот год станет удачным для решения жилищных вопросов – покупки недвижимости или проведения капитального ремонта.

Для **Близнецов** этот год будет насыщенным переменами, однако не все из них будут к лучшему. Оптимистичный настрой позволит им во всем видеть положительные стороны. Астрологи предвещают счастье в любви – одинокие люди найдут вторую половинку, а в парах установится гармония.

Для **Раков** год Белой Крысы принесет взлеты и падения. Проявленное упорство и терпение позволят добиться больших успехов. Год будет благоприятным для самореализации и развития талантов. В сфере личных отношений этим людям удастся встретить вторую половинку и наладить отношения со спутником жизни.

Для **Львов** в 2020 году ждут положительные перемены и непредвиденные события. Появится перспектива карьерного продвижения. Будут удачными начинания в бизнесе. Однако плотный рабочий график может иметь негативные последствия для семейных и романтических отношений.

Для **Дев** этот год будет благоприятным для любых видов деятельности и начинаний. Благодаря проявленным стараниям эти люди добьются стабильности и гармонии в общении с окружающими. Семейные отношения станут для них приоритетной сферой.

В жизни **Весов** в год Металлической Крысы откроются новые перспективы и возможности. Творческие и профессиональные поиски окажутся удачными и дадут прекрасные результаты. Осень принесет кардинальные перемены. Появятся новые увлечения и хобби.

2020 год порадует **Скорпионов** сюрпризами и переменами. Не стоит бояться нового этапа в жизни. Удастся воплотить давние планы и идеи. В большинстве своих успехов эти люди будут благодарны близким людям, за оказанную поддержку и помощь.

В год Крысы **Стрельцам** повезет в сфере любви. Начатые отношения будут крепкими и счастливыми. Пары решат узаконить отношения или завести ребенка. Могут возникнуть трудности материального характера, однако в конце года они благополучно решатся.

Для **Козерогов** этот год будет удачным для перемен и начинаний. Им будут легко даваться новые знания и навыки. Это позволит без труда освоить новую профессию и сменить сферу деятельности. В личных отношениях этим людям придется учиться контролировать эмоции и идти на уступки.

Для **Водолеев** 2020 год выдастся сложным и непростым периодом. Им придется упорно трудиться, чтобы реализовать задуманные планы и добиться успеха в начинаниях. Не стоит расстраиваться. Астрологи сулят много счастливых моментов в личной жизни.

В течение года Белой Крысы **Рыб** будут одолевать сомнения и нерешительность. Астрологи рекомендуют им чаще обращаться к интуиции. Внутреннее чутье позволит им принимать правильные решения и избегать ошибок.



Стартовал приём заявок для включения в План российско-японских молодёжных обменов на 2020 год

План российско-японских молодёжных обменов реализуется ежегодно в соответствии с Соглашением между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии о создании Российско-Японской комиссии по молодёжным обменам от 15 марта 1999 года.

МИРЭА – Российский технологический университет, выполняющий функции Координационного бюро российско-японских молодёжных обменов, обеспечивает формирование Плана обменов и координацию его реализации.

План российско-японских молодёжных обменов на 2020 год будет

утвержден на заседании Российско-Японской комиссии по молодёжным обменам в марте 2020 года в г. Токио.

Заявки на включение проектов в План обменов на 2020 год принимаются от государственных и общественных организаций, имеющих партнерскую организацию в Японии и запланировавших совместно с ней проведение проекта молодёжного обмена.

Заявки заполняются в режиме онлайн по ссылке <https://forms.gle/c6ZCPgaJCX96Sy5i6> до 18:00 (по московскому времени) 31 января 2020 года.

В План обменов на 2020 год будут также включены совместные мо-

лодёжные мероприятия, запланированные в рамках Года российско-японских межрегиональных и побратимских обменов 2020-2021 и направленные на развитие молодёжного сотрудничества в рамках партнерства городов (регионов) России и Японии.

Дополнительную информацию можно получить по телефону: 8 (499) 215-65-65 (доб. 1134) или адресу электронной почты: dina.sokolova@yandex.ru. Контактное лицо – Соколова Дина Александровна, заместитель директора Института молодёжной политики и международных отношений РТУ МИРЭА.

Праздничные и выходные на 2020 год

ЯНВАРЬ							ФЕВРАЛЬ							МАРТ							АПРЕЛЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4						1	2						1				1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
														30	31												
МАЙ							ИЮНЬ							ИЮЛЬ							АВГУСТ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5						1	2
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
																					31						
СЕНТЯБРЬ							ОКТАБРЬ							НОЯБРЬ							ДЕКАБРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4						1			1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
														30													
1,2,3,4,5,6,8 января							Новогодние каникулы							1 мая							Праздник весны и труда						
7 января							Рождество Христово							9 мая							День Победы						
23 февраля							День защитника Отечества							12 июня							День России						
8 марта							Международный женский день							4 ноября							День народного единства						