

№16 от 22 ноября 2017

Знания и стиль жизни: перезагрузка

Слоган БГУИР, который известен и понятен каждому из нас, переосмысливается благодаря пятому сезону профилактического проекта. 31 октября его обновленная версия была презентована в стенах нашего вуза.

От 1 до 37

«БГУИР – знания и стиль жизни». Новое название проекта, новые подходы, новые партнеры. Одна из задач, как святая святых, неизменна – научить молодежь беречь здоровье, не снижая темпов учебы.

– В этом году состоялся первый выпуск студентов, обучавшихся по системе «4+2» и прошедших через проект «Мой стиль жизни сегодня – мое здоровье и успех завтра», – отметил ректор **Михаил Павлович Батура** на церемонии открытия нового сезона. – Когда мы расставались с выпускниками, они говорили, что идеи, которые пропагандирует проект, легли в основу их образа жизни. Сегодня они вышли из университета молодые, здоровые и успешные и могут состояться в профессии. Так мы закончили четырехлетний цикл и охватили более 8 тысяч студентов только в нашем вузе. БГУИР на этом не остановился, а продолжил совершенствоваться. В этом сезоне решили сделать интегрированный проект, который выходит на осмысление и реализацию девиза университета «БГУИР – знания и стиль жизнь». И если со знаниями всё предельно ясно, то стиль жизни – это не только здоровье, но и воспитание в духе патриотизма, занятия спортом и культурное развитие.

Ректор рассказал, как зародился проект и что было достигнуто за прошедшее время. Например, всего за три года он успешно вырос до республиканского масштаба, и в прошлом учебном году к нему присоединились 37 вузов страны.

Версия 5.0.1

Теперь же, в начале пятого сезона, стало известно, что инициатива рассчитана на три года и состоит из четырех интерактивных модулей.

1. Университет здорового образа жизни. Его партнеры – Минский городской центр гигиены и эпидемиологии и Городской центр здоровья, 33-я городская студенческая поликлиника. Специалисты этих центров и других учреждений здравоохранения будут встречаться со студентами, просвещать их в вопросах рационального питания, тренировок иммунитета и двигательного режима, профилактики зависимостей.

2. Университет здоровья, силы и ответственности – при партнерстве с Белорусской ассоциацией студенческого спорта. В рамках программы состоятся спартакиады, спортивные соревнования не только среди студентов, но и с участием сотрудников университета и компаний-партнеров.

3. Школа мужества и патриотизма. Совместно с ДОСААФ запланировано создание секций судо- и авиамоделирования и автошколы на базе одного из общежитий БГУИР, а также цикл практических занятий на аэродроме «Липки» и стадионе «Заря».

4. Университет - территория культуры. Ориентация на духовно-эстетическое воспитание и гармоничное развитие студентов и сотрудников. Партнером проекта стал Национальный академический театр имени Янки Купалы. В программе сотрудничества – посещение спектаклей, мастер-классы, творческие встречи и живое общение с артистами.

И в тот же день, 31 октября, были подписаны соответствующие договоры о сотрудничестве между БГУИР и нашими партнерами по проекту.

Enter

Итак, новый сезон стартовал. **Больше партнеров – больше возможностей.** Это отметил проректор по воспитательной работе БГУИР **Дмитрий Федорович Кузнецов:**

– Мы хотим охватить все интересы наших работников и студентов, стремимся к тому, чтобы университет был пространством, где каждый знает, какие у него есть возможности для сохранения здоровья, занятий спортом, активного образа жизни и личностного развития. Проект «БГУИР – знания и стиль жизни» объединил все мероприятия, которые проводились в университете до этого, а

сотрудничество с авторитетными в своих сферах организациями-партнерами поднимет работу со студентами на качественно новый, более высокий уровень.

Пусть все задуманное осуществляется! Удачи и здоровья всем участникам проекта!

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

НИЧ в лицах и фактах

Юбилей в Год науки

1 ноября 1987 года

С этого дня для ученых МРТИ-БГУИР начинается новый этап. Теперь их исследования осуществляются в рамках НИЧ – нового подразделения, созданного на базе научно-исследовательского сектора и двух проблемных лабораторий. С чем связано?.. С постановлением Правительства от 13 марта 1987 года № 326, в соответствии с которым МРТИ как победитель в социалистическом соревновании среди высших учебных заведений Советского Союза был отнесен к числу ведущих вузов СССР.

Обязанности руководителя НИЧ возложены на проректора по научной работе, профессора **Валентина Владимировича Муравьева**...

В дальнейшем формируются пять научных отделений, которые возглавляют ведущие ученые МРТИ: **В.А. Чердынцев, Я.В. Алишев, В.А. Птичкин, В.А. Сокол, Л.М. Лыньков**. Отделения объединяют 28 научно-исследовательских лабораторий, инженерный и научно-инженерный центры. Растет штатная численность сотрудников НИЧ, и к концу 1987 года это уже 245 человек, объем выполненных НИР – 7,6 млн. советских рублей, а экономический эффект от их использования – 12,2 млн. рублей...

Все это будет способствовать наращиванию объемов НИОКР быстрыми темпами, совершенствованию структуры НИЧ. А через 6 лет, в ноябре 1993-го, МРТИ будет преобразован в БГУИР, что не было бы возможным без всего вышеизложенного...

2 ноября 2017 года

В ректорате БГУИР оживление. Сладкие угощения, фотозона и фотовыставка, живая музыка. С минуты на минуту начнется расширенное заседание научно-технического совета, посвященное юбилею НИЧ. Подведут итоги 30-летней деятельности подразделения, наградят сотрудников в связи с юбилейной датой...

Заседание начинается. В президиуме совета – все три проректора, которые руководили НИЧ эти годы: **Валентин Владимирович Муравьев**(1979-2004), **Александр Петрович Кузнецов** (2004-2016) и нынешний руководитель НИЧ, проректор по научной работе **Анатолий Николаевич Осипов** (с сентября 2016).

– *С самого образования вуза к нам пришли сильные ученые, которые повлияли на создание научных школ, сразу же произошло вовлечение студенчества в науку,* – говорит в приветственном слове ректор **Михаил Павлович Батура**.

Вернуться всем присутствующим в далекий 1987-й и пройти до наших дней этот созидательный путь помогает доклад заместителя проректора по научной работе **Людмилы Спиридоновны Становой** «Основные этапы становления и развития научно-исследовательской части МРТИ-БГУИР (1987-2017)».

Самым торжественным моментом заседания становится награждение. Ведущие мероприятия называют лидеров науки нашего университета. Эти люди солидного возраста подходят к ректору и получают свои награды. Мы аплодируем профессорам **Виталию Александровичу Соколу, Степану Валерьяновичу Лукьянцу, Валентину Владимировичу Муравьеву, Александру Петровичу Кузнецову, Владимиру Архиповичу Лабунову, Анатолию Павловичу Достанко** и многим-многим другим сотрудникам НИЧ.

За значительный вклад в организацию, становление и развитие научной и инновационной деятельности, совершенствование образовательного процесса в области микро- и наноэлектроники присвоено звание «Почетный профессор БГУИР» бывшему заведующему НИЛ 4.2, профессору **Виталию Александровичу Соколу**.

Приятно отметить: 30-летний юбилей НИЧ БГУИР совпал с Годом науки в Беларуси. Это очень символично. Присоединяемся к поздравлению коллектива НИЧ, прозвучавшему в докладе Л.С. Становой:

«В этот знаменательный день позвольте выразить глубокую благодарность всем, кто стоял у истоков образования НИЧ, с честью прошел первую половину трудных 90-ых годов и обеспечил динамичное развитие науки в нашем университете. А нынешнему поколению научных работников и специалистов желаем продолжить славные традиции и обеспечить в недалеком будущем переход на качественно новую ступень развития научной и инновационной деятельности, соответствующей 6-му технологическому укладу.

С юбилеем, дорогие коллеги!».

Международное сотрудничество

Две далекие страны стали ближе

И это произошло в гостеприимных стенах БГУИР

24 октября наш университет посетила делегация ректоров учреждений высшего образования и представителей Министерства федерального образования и профессиональной подготовки Исламской Республики Пакистан в следующем составе: **Мухаммад Рафик Тахир** – советник по образованию вышеуказанного ведомства, **Гулам Раза Бхатии** – член Комиссии по высшему образованию, **Нажам Зиа Уддин** – ректор Национального университета современных языков, **Раззак Абдул** – ректор университета Турбата, **Кан Мухаммад Асиф** – ректор университета г. Пешавара, **Султана Разия** – ректор Женского университета Shaheed Benazir Bhutto г. Пешавара.

С целью презентации БГУИР и определения приоритетных направлений сотрудничества в области образования и науки наш университет представляли проректор по научной работе **Анатолий Николаевич Осипов**, директор филиала «Минский радиотехнический колледж» **Сергей Николаевич Анкуда**, декан ФИТУ **Леонид Юрьевич Шилин**, заместитель декана ФИНО **Александр Викторович Ломако**, начальник УПНКВК **Мирослав Викторович Тумилович**, начальник ЦМС **Ольга Валерьевна Крейнина**, начальник отдела международных связей ЦМС **Елена Валерьевна Бакунова**, другие сотрудники ЦМС.

Страна чистых людей

«Пакистан» в переводе с урду (национальный язык этого государства) означает *«страна безупречных, чистых людей»*. В ореоле такой безупречности и проходила встреча, в начале которой гости поблагодарили руководство нашего вуза за теплый прием, что особо приятно, когда за окном холодная погода.

– *Очень понравилась ваша страна, доброжелательность людей,* – поделился впечатлениями о своей поездке в Пакистан (в 2016 году в составе делегации министерства образования Республики Беларусь – прим. ред.) Анатолий Николаевич Осипов и затронул тему развития деловых отношений между БГУИР и учреждениями высшего образования Пакистана.

После визита в эту страну белорусской делегации предложения о сотрудничестве со стороны нашего вуза были отправлены в университеты Пакистана, с одним из них провели несколько вебинаров. В целом, процесс взаимодействия движется медленно. Поэтому в ходе встречи в стенах БГУИР наша сторона инициировала конкретные мероприятия по активизации сотрудничества.

От презентации – к предложениям

Применение IT в исследованиях космоса, разработке наноматериалов, электронной экономике, а также предоставление образовательных программ для магистрантов и аспирантов из Пакистана, обучение на английском языке иностранных студентов и преподавание для них русского языка – эти перспективные направления сотрудничества были ключевыми в ходе общения сторон.

После презентации нашего университета ректоры из Пакистана рассказали о своих учреждениях высшего образования. В частности, интересно было узнать, что в профессорско-преподавательском составе Женского университета г. Пешавара (4 факультета, более 250 преподавателей, 5 тысяч студентов) нет ни одного мужчины.

В свою очередь для гостей были презентованы МРК, ФИТУ и ФИНО. Причем Анатолий Николаевич Осипов отметил большие возможности факультета инновационного непрерывного образования в реализации учебного процесса:

– *Предлагаем чтение пробных лекций для наших и ваших студентов посредством видеоконференцсвязи! Готовы обсудить их тематику.*

В завершение визита

Гости поблагодарили за эту встречу, в ходе которой убедились, что БГУИР – перспективный и надежный университет, и теперь они готовы к достижению конкретных результатов.

– *Мы заинтересованы в сотрудничестве с вашим университетом,* – подчеркнул Гулам Раза Бхатии, член Комиссии по высшему образованию. – *Будем содействовать развитию совместных программ.*

Анатолий Николаевич Осипов поблагодарил гостей за визит в БГУИР и заметил:

– Наши страны находятся территориально очень далеко. Но сегодня они стали намного ближе.

Материалы полосы подготовил

Виталий БАБИЧ, пресс-служба

Международное сотрудничество

Куба тоже стала ближе

С 30 октября по 3 ноября заместитель проректора по научной работе Анна Витальевна Бондаренко

представляла БГУИР на Международной Гаванской ярмарке «FINAV–2017» (г. Гавана, Куба)

В этом форуме наш университет участвовал в составе делегации Министерства образования Республики Беларусь. Для представителя БГУИР спектр задач был широким: продвижение на международный рынок инновационных разработок университета в области нано-, СВЧ, ультразвуковых и плазменных технологий; представление рекламной информации о научно-технических разработках и образовательных услугах БГУИР; проведение переговоров с представителями зарубежных предприятий и организаций о расширении двухстороннего сотрудничества в научно-исследовательской и образовательной сферах, связанного, в частности, с разработкой и поставкой инновационной продукции университета под индивидуальные требования заказчика, организацией и проведением стажировок на английском языке для специалистов по основным направлениям научных исследований БГУИР.

Результативность участия в ярмарке стала для нашей стороны высокой. **А.В. Бондаренко** представила экспозицию БГУИР первому заместителю Министра внешней торговли и иностранных инвестиций Кубы **Антонио Каррикarte Корона**, дала интервью корреспонденту радио Гаваны о наноструктурированных плазменных материалах, разработанных сотрудниками НИЧ для повышения точности анализа биомолекул методом спектроскопии комбинационного рассеяния света. Кроме, этого были обсуждены возможности:

- проведения совместных исследований в БГУИР и компании CENSA (Куба) в области разработки наноматериалов для применения в биомедицине; в результате **было подписано рамочное соглашение о научно-техническом сотрудничестве между университетом и CENSA;**

- взаимовыгодного сотрудничества в области повышения квалификации кадров с представителями бизнес-группы индустрии Сидеро Механика Министерства промышленности Республики Куба; **подписан протокол о намерениях по подготовке IT-специалистов и проработке контрактов между БГУИР и бизнес-группой.**

Анна Витальевна приняла участие в форуме по привлечению инвестиций и развитию международного сотрудничества и в конкурсе на лучшую разработку в сфере нанотехнологий и биомедицины. А в ходе церемонии открытия стенда Университета информатики Республики Куба представила доклад о научно-технических разработках и образовательных услугах БГУИР – в итоге **между двумя университетами было подписано рамочное соглашение о сотрудничестве.** Особенности этого взаимодействия были обсуждены непосредственно в стенах Университета информатики в ходе встречи заместителя проректора по научной работе БГУИР с ректором **Miriam Nicado García** с и деканами факультетов.

Такие результаты международного сотрудничества, сблизив две страны, стали отличным подарком для НИЧ к ее 30-летию и открыли новые возможности для развития научно-образовательного пространства БГУИР.

Подготовлено пресс-службой

Использована информация ПИО НИЧ

Конференц-зал

Международные конференции:

перспективно для молодых ученых и исследователей со стажем

«Информационные технологии и системы ITS-2017»

25 октября наш университет в 7-й раз стал площадкой для проведения этой Международной научной конференции, для участия в которой было заявлено более 130 докладов.

Одна из отличительных особенностей ITS – бесплатное участие. Как отметил представитель организационного комитета, декан ФИТУ **Леонид Юрьевич Шилин**, отсутствие регистрационного взноса привлекает молодых ученых. Бюджет на издание сборника докладов выделяется партнерами.

– Радует, что на конференции присутствует много молодых ученых, стремящихся принять участие в продвижении научных разработок и обменяться опытом со старшими коллегами – это и есть основная задача ITS, – отметил на открытии конференции первый проректор **Сергей Константинович Дик**.

Интеллектуальный анализ данных, развитие медицинских информационных систем и рынка облачных технологий – эти темы были представлены на пленарном заседании, после которого работа конференции продолжилась по секциям «Системы управления», «Интеллектуальные информационные технологии», «Системы обработки информации», «Проектирование встраиваемых систем», «Модели и методы математического эксперимента».

«Нанопроектирование, технология, компьютерное моделирование - NDTCS-2017»

26–27 октября БГУИР в 3-й раз принял в своих стенах участников Международного симпозиума по новым приложениям высоких технологий, который проходил уже 17-й раз. Научные сотрудники, преподаватели, аспиранты, магистранты и студенты из 11 стран-участниц выступили с 68 докладами.

Сопредседателем международного организационного комитета выступил профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (этот вуз – один из кураторов NDTCS) **Александр Иосифович Мелкер**, специалист в области моделирования нано-структурных материалов, в частности фуллеренов.

Симпозиум открыли проректор по научной работе БГУИР **Анатолий Николаевич Осипов** и заместитель директора по науке и перспективному маркетингу ОАО «Интеграл» **Анатолий Иванович Белоус**.

Первым докладчиком симпозиума стал академик НАН Беларуси **Владимир Архипович Лабунюк**. Выступающие представили исследования в области микро- и нано-, оптоэлектроники, фотоники, а также экспериментальные методы и алгоритмы компьютерного моделирования.

– У микро- и наноразработок широкое научное и повседневное применение: благодаря им компьютеры и мобильные девайсы становятся все компактнее, а их производительность повышается, – рассказал об актуальности темы симпозиума сопредседатель международного организационного комитета NDTCS-2017, доцент кафедры МНЭ **Виктор Романович Стемпичий**. *– Наноматериалы делают жизнь комфортнее и позволяют эффективнее решать бытовые и производственные задачи. Эти технологии применяются в медицинской диагностике, электронике, биологии, пищевой промышленности.*

Организаторы симпозиума отметили, что у белорусских специалистов высокий уровень фундаментальной подготовки. Сотрудники НИЧ БГУИР участвуют в программах научного обмена и рамочных программах ЕС, посвященных исследованиям в области микро- и нанотехнологий, выполняют совместные проекты с китайскими и индийскими партнерами. Все это вызывает заинтересованность иностранных партнеров в укреплении научных связей.

Материалы рубрики подготовлены пресс-службой

Конференц-зал

24 октября, в тот день, когда БГУИР презентовал делегации из Пакистана свои достижения, ученые нашего университета приобщились к форуму по высшей тематике – космической.

Землю и космос объединяя

VII Белорусский космический конгресс прошел в Президиуме Национальной академии наук с целью обсуждения новых достижений и приоритетных направлений в данной сфере, одна из главных задач – развитие международного сотрудничества.

В конгрессе приняли участие не только белорусские, но и зарубежные ученые – представители МГУ, корпорации «Роскосмос», Национальной академии наук Украины и других организаций.

На выставочной площадке наш университет продемонстрировал фрагмент базовой панели АФАР экспериментального бортового радиолокатора с синтезированной апертурой X-диапазона космического базирования. Разработка позволяет проводить мониторинг поверхности Земли в любое время суток и в любых погодных условиях. Интерес к разработке проявили представители российских предприятий НПО «Прогресс», АО «НПО Лавочкина» и украинского Конструкторского бюро «Южное» им. М. К. Янгеля. На пленарном заседании было отмечено, что экспериментальная разработка радиолокационного зондирования земной поверхности, обеспечивающая круглосуточный всепогодный мониторинг, представлена впервые.

Достижения нашего университета в космической области на конгрессе представил Научно-конструкторский центр «Перспективных радиоэлектронных систем сантиметрового и миллиметрового диапазонов длин волн», принявший участие в работе двух тематических секций. Его научный руководитель – член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор **Валентин Владимирович Муравьев**, директор – кандидат технических наук **Николай Михайлович Наумович**. Сотрудниками центра было представлено 10 докладов.

В ходе конгресса было отмечено, что наша страна занимает устойчивую позицию в отрасли и уже имеет возможность самостоятельно выбирать специалистов для выхода в космос. Приятно осознавать, что свой ощутимый вклад в этот процесс вносит БГУИР.

С космической тематикой также связана одна из составляющих другого форума

Многопрофильные методы

«Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики»

Секция с таким названием работала на базе БГУИР 25 октября в рамках XXX Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-30».

– Своим появлением секция обязана профессору кафедры высшей математики БГУИР **Святославу Евгеньевичу Карповичу**, – подчеркнул на открытии заседания заведующий кафедрой высшей математики нашего университета **Владимир Владимирович Цегельник**.

Святослав Евгеньевич Карпович в свою очередь отметил:

– На протяжении пяти лет мы принимаем участие в работе ММТТ, главным городом для проведения которой является Санкт-Петербург. По результатам конференции выпускается сборник, причем это рецензируемое издание, поэтому публикации в нем признаются ВАК, что важно для студентов и аспирантов при будущей защите магистерских и кандидатских диссертаций. Конференция достаточно значимая как в России, так и в Беларуси.

В ходе работы секции, в организации которой с российской стороны принял участие доктор технических наук, профессор МГУ **Николай Борисович Филимонов**, было представлено 14 докладов, выполненных студентами и аспирантами БГУИР по итогам занятий в лаборатории при кафедре высшей математике.

– Мы принимаем участие в этом форуме, потому что достижения и нашей лаборатории, и нашего университета значимые в области использования математических методов для разработки и создания технических систем, – рассказал профессор Карпович. – Это касается и радиотехники, и связей направлений, которые у нас есть. Студенты занимаются начальными этапами моделирования. Мы в последнее время уделили много внимания расчету мехатронных систем, построенных на механизмах параллельной кинематики.

Такое взаимодействие сотрудников кафедры и студентов можно назвать методом поддержания рабочего тонуса, столь необходимого для ученых любых возрастов, степеней и званий.

Материалы рубрики подготовлены пресс-службой

От теории – к практике

По другую сторону телеэкрана

Лучше один раз увидеть... Им посчастливилось оказаться за 5 минут до эфира в самой большой телестудии страны.

10 октября у первокурсников ФКП, обучающихся по специальности «**Электронные системы безопасности**» (ЭСБ), был необычный день. Их ждали в Белтелерадиокомпании на Макаенка, 9 – по тому самому адресу, который на слуху у многих.

В главный медиахолдинг страны организовать экскурсию было непросто. Рассказывает ее инициатор, старший преподаватель кафедры ПИКС, куратор группы 713301 **Владимир Михацлович Логин**:

– Возник интерес провести экскурсию в специфическом музее, чтобы она для первокурсников не только была познавательной, но и произвела яркие впечатления. Немногим студентам может посчастливиться оказаться в такой большой студии (600 м²) за пять минут до эфира или сесть за стол телеведущего главных новостей страны и ощутить то, что испытывают люди, которые каждый день вещают новости на всю Беларусь. Познавательным с практической точки зрения для студентов специальности ЭСБ оказалось то, что они увидели, как работает пропускная система, система контроля и управления доступом, а также системы видеонаблюдения на данном режимном объекте.

По словам Владимира Логина, небольшой, но очень вместительный музей собрал экспонаты за всю историю существования белорусского радио и телевидения:

– Это периоды времени от репродукторов до современных систем передачи телевизионной «картинки» в прямой эфир с задержкой всего лишь в 1 секунду.

Делится впечатлением студент 1 курса ФКП **Владислав Пекарский**:

– В музее Белтелерадиокомпании сразу бросается в глаза большое количество экспонатов, многие из которых до сих пор готовы записывать, обрабатывать и транслировать информацию. Было очень интересно узнать о становлении радио и телевидения в Беларуси, о трудностях и победах, которые возникали на этом пути. После экскурсии в музей нам показали две современные телестудии, из которых выходят в эфир многие передачи. Мы смогли увидеть, как к одной из них, буквально за 5 минут до эфира, готовились операторы и ведущие. Все это в совокупности позволило нам заглянуть по другую сторону телеэкрана и зарядиться яркими впечатлениями.

Пусть эти впечатления остаются надолго в памяти и помогают студентам группы 713301 осваивать на практике все нюансы своей специальности!

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Альма-матер

Для вузовских СМИ одной из праздничных дат является

17 ноября – Международный день студента.

Заглянем же в мир нашего студенчества. А начнем с иностранных граждан.

Об особенностях обучения иностранцев в белорусских вузах и жизни в нашей стране мы знаем не так уж и много.

Недавно эта тема применительно к БГУИР появилась на страницах республиканского СМИ – газеты «Знамя юности» (ЗН).

BSUIR.BY: обучение по-белорусски

(по материалам публикации «Выбирай БГУИР. И все получится», «ЗН» от 12–18 октября 2017 г.)

Успех айтишных компаний во многом зависит от профессионализма сотрудников. Кадры для отрасли высоких технологий готовит ведущий IT-вуз страны – Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники.

География становится шире

В аудиториях, лабораториях, на кафедрах БГУИР молодежь учат креативно мыслить, находить оптимальные пути достижения цели, создавать конкурентоспособную продукцию. Вместе с белорусскими парнями и девушками гранит науки грызут более 600 иностранных студентов. Из Вьетнама и Ирака, Ирана и Туркменистана, России и Нигерии, Венесуэлы и Австралии. В университете обучаются граждане 45 стран, и география постоянно расширяется. В 2016 году к списку добавился новый регион – провинция Фри-Стейт Южно-Африканской Республики. С этого года приступают к учебе представители Чада и Камеруна. Ведутся переговоры об обучении граждан Саудовской Аравии.

Проректор по научной работе Анатолий Осипов рассказывает: в вузе проводят анкетирования первокурсников, чтобы выяснить, почему иностранные студенты выбирают для учебы БГУИР.

– Результаты говорят о том, что на первое место иностранные граждане ставят безопасность для проживания в стране. На втором – качество услуг. Третью позицию занимает цена.

В совокупности эти показатели позволяют с каждым годом увеличивать не только число студентов-иностранцев, но и расширять формы предоставления образовательных услуг. Третий год в БГУИР проходят стажировки студенты из Казахстана. В планах – принимать на включенное обучение (на два-три месяца) ребят из Узбекистана и Кыргызстана. Растет спрос у иностранных граждан на последипломное образование.

Do you speak English?

Для многих ребят из других стран мечта учиться за границей так и остается мечтой. А все потому, что осваивать сложные технические специальности мешает языковой барьер. No problems! – говорят в БГУИР. Чему удивляться? Вся IT-сфера в Беларуси давно живет по-английски. Поэтому в альма-матер программистов, тестировщиков, веб-дизайнеров, радиотехников свободное владение English – не роскошь, а необходимость.

БГУИР первым среди технических университетов страны стал обучать иностранных граждан на английском языке. Анатолий Осипов обращает внимание, что образовательные программы в таком формате представлены на всех уровнях.

Досуг с пользой

Есть отличная новость и для иностранных студентов: в прошлом году был принят нормативный документ, по которому им разрешили подрабатывать по специальности в свободное от учебы время. Так что – за дело! Хорошая практика и прибавка к семейному бюджету.

Начальник Центра международного сотрудничества БГУИР Ольга Крейнина рассказывает, что в вузе заботятся о комфортных условиях для проживания и отдыха:

– Студенты, которые приезжают к нам на учебу из других стран, получают место в общежитии на весь период обучения. Учебные и жилые корпуса расположены недалеко друг от друга. А какая увлекательная и насыщенная у нас студенческая жизнь! Каждый может поучаствовать в фестивалях, конкурсах, творческих мастерских, записаться в спортивную секцию. С этого учебного года у иностранных студентов появится возможность попасть в университетские команды по программированию. Те, что пройдут отбор, смогут поехать на чемпионат мира.

Образование на расстоянии

В БГУИР умело разрешили не только языковую проблему, но и вопрос с расстоянием. Чтобы получить диплом престижного белорусского университета, вовсе не обязательно переезжать в Минск. Вот уже 15 лет ведущий айтишный вуз страны (и в этом направлении бывший «радиотех» стал пионером) обучает дистанционно. Правда, штудировать учебники придется пять лет. Для сравнения: на дневной форме обучение длится четыре года. Учебный процесс «дистанционки» обеспечивают 28 кафедр и более 200 преподавателей, хорошо владеющих современными информационными технологиями.

Ярким примером четко работающей системы «лекций на расстоянии» служит обучение жителей США, которое БГУИР организовал на базе Института компьютерных систем в Бостоне и Чикаго. Рассматривается вопрос об открытии в США еще одного филиала.

Более интенсивно развивать технологии дистанционного обучения университету позволит новый корпус, который открыли в начале учебного года. Анатолий Осипов заверяет, что все сделано на высшем уровне:

– Здание обеспечено самым современным оборудованием по образцу ведущих мировых университетов, есть зал видеоконференцсвязи для дистанционного обучения и онлайн-лекций. Мы придерживаемся мировых трендов – сегодня многие зарубежные университеты обучают сотни тысячи студентов на расстоянии.

Друзья всегда помогут

Мекану Аннанурову из Туркменистана о БГУИР рассказали друзья:

– Я заканчивал у себя на родине лицей, где изучал бухгалтерское дело. Поговорил со знакомыми, которые окончили БГУИР, и решил тоже подать документы – насколько привлекательными были перспективы получения образования в Беларуси. Собрался и приехал в Минск, несмотря на то, что друзья предупредили: учиться в айтишном вузе нелегко. Действительно, не соврало. Пришлось подтягивать русский язык, благо, в общежитии, куда я заселился, у меня появились друзья, которые всегда старались помочь. Много времени проводил за конспектами, читал, изучал дисциплины. Постепенно втянулся, и после получения диплома «маркетолога-экономиста» поступил в магистратуру, а затем и в аспирантуру.

При желании, уверен Мекан, можно найти время не только на учебу (к слову, и диплом, и магистерскую он защитил на девятки), но и на путешествия:

– Побывал в Гродно, Могилеве, Барановичах. Особенно понравилась экскурсия в Брестскую крепость.

Через три года парень планирует вернуться домой. В настоящее время работает над диссертацией по созданию информационной поддержки одного из туркменских банков. Надеется, что его проект поможет

финансовому учреждению развиваться еще успешнее. И, конечно же, обещает не забывать о чудесном времени, проведенном в стенах белорусской альма-матер.

Поздравляем всех иностранцев БГУИР с Международным днем студентов! Творите, держайте на благо всех стран мира!

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Мой факультет

**Эта рубрика также посвящена
Международному дню студента**

#Поздравляем #ИЭФ

С Днем рождения, ИЭФ! С 23-летием! За это время факультет стал своеобразным брендом – и не только в кругах сообщества БГУИР, но и в целом в Беларуси. Именно здесь вводятся уникальные специальности технико-экономического профиля и пропагандируется тесное взаимодействие экономики и информационных технологий. Поэтому есть предложение – давайте с помощью хеш-тегов попробуем отделить ИЭФ от других факультетов?

#Развивающийся #Востребованный

24 октября в актовом зале БГУИР состоялся концерт, где творчески и весело чествовали именинника. Однако нынешнего мероприятия могло бы и не быть, если бы не его первый декан – **Эдуард Андреевич Афитов**. В поздравительном слове он отметил:

– В 2004 году мы поменяли название факультета: он стал инженерно-экономическим. Сначала были две специальности, а сейчас их уже четыре. Первый набор факультета – 55 человек, уже набирается свыше 1300. Тогда, при открытии факультета, мы не могли представить, что дорастем до таких цифр. За это время сменилось где-то три поколения вычислительной техники, которая используется в учебном процессе. При создании факультета было всего два или три компьютера на кафедре экономической информатики. Чтобы отвечать потребностям рынка, а специалисты были востребованные, мы меняли содержание программ, вводили новые предметы, в соответствии с этими совершенствованиями меняли название специальностей.

#Уникальный #Успешный

ИЭФ – в некотором роде уникальный факультет. И речь не об уникальном идентификаторе среди факультетов – числе 7. А о тех самых уникальных специальностях. О том, что никто из факультетов в фестивальной гонке студенческого творчества пока к ИЭФ и близко не приближался. О том, что не всякий факультет может похвастать тем, что в его честь сложена ода. А ИЭФ может – благодаря профессору кафедры экономики **Василию Александровичу Палицыну**.

На концерте в качестве подарка ИЭФ были преподнесены танцевальные и музыкально-инструментальные номера от ФКП, ФИК, а особенно оригинальным и неповторимым вышло рэп-поздравление от ФИТУ.

Об уникальности и успешности ИЭФ рассуждала второй декан факультета, а ныне проректор **Елена Николаевна Живицкая**:

– ИЭФ динамично развивается, уверенно идет вперед. На факультете все для этого создано, включая материально-техническую базу и профессорско-преподавательский состав. Многие выпускники создали уже свои фирмы, многие работают на достаточно высоких позициях. Например, первый заместитель министра информации – выпускник ИЭФ. Надеюсь, что все студенты факультета будут не менее успешными. Также радует тот факт, что из года в год растет количество выпускников, которым вручаются дипломы с отличием.

#Молодой #Стабильный #Счастливым

Третий декан ИЭФ и ныне его возглавляющий – **Людмила Павловна Князева** – сама в каком-то смысле символ ИЭФ, очень близка к студентам, ведь никто другой из деканов факультетов БГУИР пока еще не участвовал в студенческих фестивалях. А она участвовала – в роли профессора МакГонагалл в «Студвесне-2017».

В роли же декана ИЭФ Людмила Павловна уже девятый год и, похоже, каждый День рождения факультета для нее особенный:

– Я как математик очень люблю цифры. Я – 3-й декан, номер ИЭФ – 7. Это счастливые числа. Я долго думала, что означает число 23. С точки зрения математики – это простое число. А еще я подумала о том, что факультет, достигнув 23-летия, стал старше своих студентов. Самому старейшему

университету в мире – Болонскому (находится в Италии – прим.автора) – 929 лет. Желать ИЭФ дожить до такого возраста было бы, наверное, слишком смело. Поэтому желаю ему для начала отпраздновать 50 лет.

В своей речи Людмила Павловна также рассказала, каким главным словом можно описать ИЭФ:

– Когда меня сегодня спросили, какой эпитет характеризует ИЭФ, первым пришедшим на ум словом оказалась стабильность. Благодаря тем этапам развития, о которых говорил Эдуард Андреевич, в настоящий момент мы имеем то, что имеем. На факультете высокие проходные баллы, большой план набора, и этот план выполняется полностью. И так – каждый год.

Не забыли о Дне рождения факультета и его выпускники: подготовили видеопоздравление, в котором поведали о самых запоминающихся событиях во время учебы и о том, что для них ИЭФ значит.

В заключение концерта на сцену вынесли праздничный торт, украшенный свечами с фейерверком. Свеч, правда, почему-то было не 23, а 3. Но это совершенно не важно, ведь 3 – это тоже счастливое число для моего факультета.

Ольга ТРОФИМЕНКОВА,

студентка 4 курса ИЭФ

Важный праздник для большой семьи

44 года исполнилось ФКП 26 октября. В тот день каждый желающий мог прийти на праздничный концерт и посмотреть на выступления наших студентов, а также ребят с других факультетов, которые поздравляли именинника в его День рождения. Многие из нас были хотя бы на одном концерте в БГУИР (например, «Посвящение в первокурсники»), но не все знают, что чувствуют студенты, которые не просто наблюдают за мероприятием со стороны, а принимают в нем непосредственное участие. Я побеседовала с ведущими этого концерта: **Ангелиной Капитанчук** и **Андреем Покрепо**.

– **Ангелина, что ты чувствовала перед началом этого праздника?**

– Я, как и каждый из нас, волнуюсь перед своим Днем рождения и задаю себе множество вопросов: «А довольны ли будут гости? А запомнится ли мне мой праздник?». Так было и перед Днем рождения нашего факультета. Но я знала, что не одна: рядом со мной хороший друг – Андрей.

– **Андрей, как ты считаешь, в чем главный смысл этого праздника?**

– Интересный вопрос. Он очень помогает студентам, которые принимают участие в его организации. Представьте себе: на первой репетиции никто никого не знает, а спустя буквально пару дней подготовки ребята рассказывают друг другу веселые истории, сидят вместе на парах, дружат. А для всего факультета это хороший повод собраться, отметить маленький, но очень значимый праздник в круг семьи.

– **Ангелина, чем отличался этот концерт от других творческих программ на сцене БГУИР?**

– Лично я почувствовала атмосферу праздника. Даже все факультеты сдружились и пришли на День рождения ФКП, чтобы поздравить факультет с 44-летием. Не ощущалось деления на факультеты, курсы и группы. Просто одна большая семья отмечала важный праздник.

Эту тему продолжил Андрей, отметив, что, хотя самый семейный праздник – это Новый год, для наших студентов самый главный – День рождения их любимого факультета.

Факультет дает своим студентам путевку в профессию. И наш ФКП в следующем году будет делать это в 45-й раз. А пока готовимся к зимней сессии и вспоминаем самые яркие моменты студенческой жизни.

Беседовала **Валерия Артемьева,**

студентка 2 курса ФКП

Партнерство в образовании

Два УО в одном потоке

Это поток идей и свершений. Развитие отношений с БГУИР – такова была тема интервью с заместителем директора по учебной работе Лицея № 1 **Еленой Степановной Атрушкевич**. Я узнал о планах на будущее, о новых возможностях взаимодействия между двумя учреждениями образования.

– **Елена Степановна, вы курируете учебный процесс одиннадцатых классов, в том числе важнейшие для поступления в вуз предметы: математику, физику, информатику. Сколько лет вы уже работаете в лицее и ставите ли своей целью подготовку лицеистов именно к поступлению в БГУИР?**

– В лицее я работаю третий год, можно сказать, недавно. Но за это время, я считаю, мы сделали, как и все мои предшественники, очень много. Наше учреждение образования создавалось как лицей при БГУИР, но на вывеске мы таких букв не имеем, однако у нас очень тесные связи и сотрудничество именно с этим университетом. Я хотела бы сказать, что не только математика, физика и информатика, но и английский язык, являются предметами, которые нужны для того, чтобы поступить в БГУИР и у 96% наших учащихся 11 классов стали студентами, в основном дневной формы обучения, из них 53 человека поступили в БГУИР. Один выпускник лицея трудоустроен. Что для этого было сделано в прошлом году? Во-первых, мы запланировали совместно с университетом и очень успешно провели «Дни с факультетом». Учащиеся 11 классов имели возможность присутствовать на одной из лекций, почувствовать себя студентами. Потом была проведена экскурсия, в ходе которой рассказывали, какими специалистами становятся после окончания обучения на том или ином факультете. Когда я встречалась с проректором по учебной работе БГУИР **Борисом Викторовичем Никульшиным**, он рассказал про такой случай: старшеклассница после посещения Дня открытых дверей на ФИТУ объявила своим родителям и друзьям, что будет поступать только на этот факультет. И даже когда она не прошла по баллам на бюджетную форму получения образования, поступила на платную. Это отличный пример привлекательности обучения в этом университете.

Во-вторых, в плане сотрудничества обязательно участие наших лицеистов в олимпиадах БГУИР по физике, математике, английскому языку и т.д. В-третьих – курсы CISCO, на которых наши учащиеся могут получить международные сертификаты программных пользователей, полезные для поступления в вуз и трудоустройства. Важный момент для нас: как отмечено в правилах приема в БГУИР, выпускники нашего лицея имеют право на первоочередное зачисление при равных баллах.

– Какие еще есть проекты, идеи в сотрудничестве с БГУИР?

– С удовольствием отмечу проект «Удивительный мир физики» – это конкурс для девятиклассников. Проводим уже два года. Его идея – это лично моя заслуга. Проект разрабатывался вместе с учителями физики и проводится на базе нашего лицея для учащихся учреждений среднего образования Московского района. Приглашаем участников обычно в марте месяце с целью показать, что физика – интересная наука. Партнером этого мероприятия является БГУИР. В текущем году мы хотим выйти с данным конкурсом на городской уровень, и университет нас в этом поддерживает. Первый этап будет проходить в лицее, а второй – в БГУИР, возможно, в игровой форме. Есть еще совместный проект с ИЭФ: наши учащиеся экономического профиля ездят по субботам на факультет, где проводятся занятия по английскому языку и математике. Кроме того, хотим в этом году наших лицеистов подключить к научной работе студентов – в помощь для подготовки курсовых, дипломных. У нас уже идет отбор учащихся для того, чтобы осуществить задуманное.

– В любых процессах и начинаниях имеются сложности, преграды, которые нужно уметь преодолеть. Барьеры в совместной работе с БГУИР существуют?

– Да, и первое – это удаленность от университета. Затем – пассивность и инертность где-то учителей, а где-то и наших учащихся. В частности – одиннадцатиклассников. Они представляют себе, что у них скоро выпускные экзамены, централизованное тестирование, им уже не интересны олимпиады, конкурсы. Но кто хочет, тот делает, а кто не хочет – ищет причины. Я часто говорю нашим учителям: *«Если у вас есть вера, то вы можете ею заразить детей, ученики за вами пойдут. А если сами не заинтересованы, сердце ваше не горит, то всегда не хватает чего-либо».*

– Выражает ли администрация БГУИР благодарность лицео за сотрудничество?

– Знаете, раньше, когда были популярны такие квалификации, как юрист и экономист, инженерные специальности отошли на второй план, у БГУИР был запрос на наших выпускников. Но и в последнее время, когда при поступлении в этот университет большие проходные баллы, вуз остается благодарен лицео и готов к взаимодействию в любой момент. Это, конечно, радует и скрепляет наши, и без того крепкие, отношения!

Будем надеяться, что в дальнейшем это сотрудничество будет развиваться успешно, приобретет новые формы, и количество успешных студентов БГУИР из числа выпускников лицея №1 увеличится.

Беседовал Владислав Рассохов,

учащийся 11 класса ГУО «Лицей №1» г. Минска

Чрезвычайная ситуация

Территория четких действий

Такое бывает не только в новостях, в кинофильмах или книгах: в результате нарушения правил эксплуатации произошла авария на АЭС с выбросом в атмосферу радиационных веществ, возникла угроза радиоактивного загрязнения местности... Такова была легенда учений, которые проведены 25 октября в нашем университете.

Действия руководящего состава, комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС), эвакуационной комиссии, личного состава сил ликвидации ЧС, сотрудников и студентов университета при угрозе и возникновении –

такова тема учений. Их руководитель, председатель КЧС, первый проректор **С.К. Дик** провел расширенное заседание комиссии, на которое были приглашены начальники служб КЧС, члены эвакуационной комиссии и руководители основных структурных подразделений. От вышестоящих органов ГСЧС на заседании присутствовали и далее осуществляли общий контроль за ходом учения представители СОФ ГСЧС и ГО Советского РОЧС г. подполковники **Д.Н. Чадович** и **П.П. Лемеш**.

В итоге были проведены мероприятия:

- по осуществлению пропускного режима на закрепленных за университетом территориях;
- по герметизации всех помещений зданий университета;
- на входах в здания выставлены дезинфицирующие средства для специальной обработки одежды и обуви;
- проверено наличие запасов материальных ресурсов, предназначенных для ликвидации последствий ЧС, сделаны заявки на закупку недостающих материалов;
- доведена информация о порядке проведения йодной профилактики для различных категорий сотрудников и студентов университета;
- созданы запасы питьевой воды и продуктов питания, организована проверка на радиационное загрязнение продуктов, поступающих на приготовление пищи;
- проведены дополнительные занятия с личным составом групп по защите населения и территорий от ЧС по порядку действий при радиационных авариях, доведена «Памятка по действиям при радиационных авариях на АЭС»;
- пресс-службой университета организован показ на видео- и плазменных экранах в учебных корпусах и общежитиях университета видеoinформации по теме проведения учения;
- руководителями структурных подразделений университета было организовано постоянное информирование личного состава подразделений о складывающейся обстановке и полученных распоряжениях.

Штабом руководства осуществлялось непрерывное взаимодействие с вышестоящими органами управления ГСЧС по вопросам развития ситуации, прогнозированию ее возможного ухудшения и распространения на территории Республики Беларусь, Минска и БГУИР. Проверена отработка практических вопросов по эвакуации работников и студентов университета из района ЧС, действий формирований СЛЧС при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. В решении задач принимали участие противопожарное звено добровольной пожарной дружины (командир звена **И.В. Бодилова**, СОЦ университета), разведывательная группа (командир звена разведки **И.А. Кашко**, научный сотрудник НИЛ 4.6.), спасательная группа (командир группы **А.А. Вощевоз**, инженер ОГЭ), санитарное звено (командир звена **Р.В. Микутьчик**, библиотечарь 1-й категории).

При подведении итогов учения отмечено, что все вопросы по эвакуации и проведению спасательных работ выполнены в полном объеме, личный состав формирований СЛЧС показал хорошие знания и практические навыки. Наблюдателями была дана оценка действиям руководителей и формирований СЛЧС, указано на вопросы, которые требуют доработки. Участники учений проявили усердие и инициативу, закрепили опыт работы в условиях чрезвычайной ситуации.

Вячеслав Добронецкий,
начальник сектора ПЛЧС

Технологии HIGH

Воздушные помощники

(топ-5 гаджетов)

Надеюсь, все наши читатели уже влились в рабочий ритм и в их голове больше не гуляет ветер. Зато ветреной стала погода: у нас холода, в Америке и Европе ураганы... Видимо, ученые всего мира вдохновились именно такой воздушной тематикой, потому что в этот раз все гаджеты в нашем обзоре – беспроводные.

1. Наушники уже плотно вошли в повседневную жизнь: многие из нас любят слушать музыку, находясь в дороге, мы используем их, если не хотим мешать соседям и даже если просто хотим расслышать что-то получше. Теперь для этого незаменимого гаджета найдется и новое применение: **Pixel Buds, новые наушники от компании Google**, способны распознавать речь собеседника и использовать сервисы Google для перевода речи с иностранного языка. Кроме этого, наушники позволят пользоваться возможностями Google Assistant – например, переключать треки просто отдавая голосовые команды.

2. Заряжать же наши смартфоны скоро можно будет совсем без проводов. Конечно, уже существуют беспроводные зарядки, но они все равно привязывают телефон к определенной точке в пространстве. **Wi-**

Charge обещает решить эту проблему. Как понятно из названия, технология позволяет заряжать смартфоны буквально по воздуху. Устройство крепится к потолку и использует принцип индукционной зарядки, чтобы «кормить» телефоны в радиусе действия.

3. Впрочем, даже если телефон заряжается от розетки, находящейся в другом конце комнаты, с **Bionic Lens** рассмотреть изображение на экране не составит труда. Канадская компания-разработчик утверждает, что специальная линза позволит человеку видеть резко даже то, что находится в тридцати метрах. На близких расстояниях заявлены не менее впечатляющие возможности: если всматриваться в участок своей кожи, можно разглядеть отдельные клетки! По словам представителей компании, единственный недостаток этого девайса – его отсутствие на ваших глазах. Впрочем, верить рекламе на слово не стоит, поэтому технология проходит клинические тесты, которые должны будут доказать ее пользу и безопасность.

4. Еще одно технологическое медицинское изобретение принадлежит Гарварду и MIT: «умные чернила», которые позволяют сделать татуировку, способную менять цвет в зависимости от химического состава межклеточной жидкости. Это может стать невероятно полезным, к примеру, для диабетиков, потому что татуировка покажет скачок уровня глюкозы в крови. Также чернила можно нанести и временно, лишь на период лечения.

5. Если пробираться еще глубже в тело человека, а именно – в кровь (что и сделали китайские ученые), можно неожиданно открыть, что она тоже может являться источником электроэнергии. Разработанная китайцами технология использует углеродные нанотрубки и называется **FFNG (fiber-shaped fluidic nanopogenerator, волокнообразный жидкостный наногенератор)**. Предполагается, что его можно использовать для подзарядки таких устройств, как, к примеру, кардиостимуляторы.

Держит нос по ветру Анна АНИСКЕВИЧ,

студентка 1 курса ФКСиС

МЧС информирует

Фаер-шоу неуместно

С 16 октября по 14 ноября в республике прошла профилактическая акция «За безопасность вместе» по предупреждению несчастных случаев в жилищном фонде в осенне-зимний пожароопасный период.

Нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления – достаточно частая причина возникновения пожаров. В частности, происходят они из-за: отсутствия предтопочного листа, перекала печи, ее незакрытой топки, трещин в дымоходе, складирования возле печи горючих материалов и т.д.

В ходе акции представители МЧС проверяют противопожарное состояние жилых домов и квартир, выступают в трудовых коллективах по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности, а также проводят для населения уроки «по обращению с огнем», где в качестве наглядной агитации распространяются листовки-памятки.

Проводя профилактику, обеспечиваем безопасность.

Татьяна Быченко,

специалист ГПиВО Советского РОЧС