

СРОЧНО в номер

БГУИР присуждена Премия Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества по итогам 2011 года согласно постановлению Совета Министров от 19 января 2012 года N 55.

Наш университет - один из 14 обладателей Премии - получил признание своих достижений за внедрение высокоэффективных методов управления качеством и обеспечение на этой основе выпуска конкурентоспособной продукции. Самая престижная в стране Премия является гарантией того, что получившая ее организация выпускает продукцию и оказывает услуги высокого качества, занимает лидирующие позиции на отечественном рынке.

Официально

В республике

Повышение тарифных окладов и учебных стипендий

С 1 января 2012 г. согласно постановлению Совета Министров Беларуси от 30 декабря 2011 года N 1778 педагогическим работникам из числа профессорско-преподавательского состава, не имеющим ученой степени или звания, повышены на 50% тарифные оклады.

Принятие постановления является мерой социальной поддержки работников, занимающих должности старшего преподавателя, ассистента, преподавателя, преподавателя-стажера.

С 1 января 2012 г. согласно Указу Президента Республики Беларусь N 619 «О внесении изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 6 сентября 2011 г. N 398 и признании утратившим силу Указа Президента Республики Беларусь от 13 октября 2011 г. N 460» в среднем на 19,4 % повышены учебные стипендии для всех категорий обучающихся за счет бюджета. В данном документе признается утратившим силу указ N460 "Об оказании государственной социальной поддержки обучающимся", который предусматривал надбавки в размере 65% от стипендии.

Увеличился средний балл успеваемости (дает право на получение учебной стипендии) для студентов экономических специальностей и составляет - от 6,0 и более. Для студентов технических специальностей средний показатель остался прежним - 5,0 баллов.

Размер стипендий с 01.01.2012

Для студентов БГУИР, обучающихся:

на экономических специальностях - от 376 до 564 тыс.руб.,

на технических специальностях - от 376 до 601,6 тыс. руб.,

по специализации «Электронные системы контроля и управления на атомных электростанциях» - от 418 до 668,8 тыс. руб.

Для магистрантов БГУИР, обучающихся:

на экономических специальностях - от 598 до 956,8 тыс. руб.,

на технических специальностях - от 568 до 908,8 тыс. руб.

В БГУИРе. Вести ректората

Назначения

С 9 января в должность заместителя декана по учебной работе и информационным технологиям факультета непрерывного и дистанционного обучения вступила Татьяна Викторовна Тиханович.

С 1 января в должность заместителя декана по учебным вопросам факультета радиотехники и электроники вступил Сергей Владимирович Гранько.

С 1 января исполнение обязанностей декана факультета доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации возложено на Виталия Геннадьевича Русина.

С 3 января в должность заместителя проректора по НИЧ вступил Павел Анатольевич Лис.

НИЧ-панорама

Инновационные разработки БГУИР

Среди завершенных и внедренных разработок следует отметить:

Радиоаппаратурный комплекс контроля за приповерхностной загазованностью территорий, предназначенный для выявления участков повышенного содержания метана и его гомологов, а также тектонических нарушений.

Бесконтактный радиоволновой измеритель вибраций, разработанный в рамках выполнения задания ГКПНИ «Электроника». Прибор позволяет измерять с высокой точностью как инфранизкочастотные вибрации, так и выполнять функции бесконтактного микрометра.

Устройство защиты речевой информации от утечек по вибрационным и акустическим каналам «Прибой», существенно превосходящее зарубежные аналоги по уровню автоматического управления маскирующими сигналами. В 2011 году 151 комплект устройств передан для эксплуатации на предприятия и в организации республики.

Контрольно-диагностические комплексы (КДК) серии "Лукомль-2001" с функциями технологической сигнализации и защитного отключения по вибрации (по стандартизированным и индивидуальным критериям). Введены в промышленную эксплуатацию на Минской ТЭЦ-4 в режиме "Защита". Разработки БГУИР повышают надежность эксплуатируемого энергооборудования и предотвращают риск возникновения аварийных ситуаций.

Программный комплекс «ThermoSim 2» предназначен для анализа и прогнозирования процессов термообработки. Позволяет на этапе проектирования технологических процессов термической обработки заменить натурные эксперименты компьютерным моделированием, что, в свою очередь, уменьшает материальные расходы и временные потери предприятия.

Интеллектуальные датчики уровня и объема топлива. 9500 датчиков разработаны, изготовлены и поставлены по заказу крупных предприятий: минских (РУП «Минский тракторный завод», ООО «Единая навигационная система», ООО «ЧЕЛК», ООО «Яросанд», УП «Алком»), региональных (РУП «Гомсельмаш», ОАО «Мозырский машиностроительный завод», ООО «ДВЛ-Сервис» (г. Смолевичи)), а также предприятий малого бизнеса. Датчики являются импортозамещающей продукцией - их стоимость в 2 раза ниже аналогичных изделий западноевропейского производства.

Исключительный интерес представляют не имеющие отечественных аналогов разработки БГУИР в области медицинской электроники:

Четырехканальный «Электронистагмограф» для оценки функционального состояния вестибулярного аппарата. Создан по заданию ГКПНИ «Современные технологии в медицине». Апробация прибора проводится совместно с РНПЦ неврологии и нейрохирургии.

Лазерный анализатор состояния сосудистой системы тканей «Speckle-Scan». Разработан по заданию ГКПНИ «Фотоника». Апробация прибора проводится совместно с РНПЦ неврологии и нейрохирургии и Центром детской онкологии, гематологии и иммунологии Минздрава Беларуси.

В 2011 году объем финансирования научных исследований составил 37,94 млрд. белорусских рублей - больше, чем за два предыдущих года в сумме (2009 г. - 18,73, 2010 г. - 19,06). По организации, содержанию, объемам финансирования, результативности научных исследований наш университет занимает одно из ведущих мест в образовательной отрасли республики.

В прошедшем году университет работал над 20 международными контрактами на разработку и поставку научно-технической продукции. Партнерами БГУИР являются Венесуэла, Китай, Индия, Великобритания, Германия, Россия и Франция.

В 2011 году ученые БГУИР получили 15 патентов на изобретения.

Наука в учебном процессе

В 2011 году открыта подготовка по двум новым специальностям.

В Институте информационных технологий БГУИР разработано 30 новых программ повышения квалификации.

Профессорско-преподавательским составом БГУИР разработано 68 новых и модернизировано 94 уже существующих электронных учебно-методических комплексов дисциплин (ЭУМКД). Всего в электронной библиотеке размещено 707 ЭУМКД по всем дисциплинам, преподаваемым в университете.

В апреле 2011 г. открыт первый в республике Академический центр компетенции технологий IBM на базе совместной лаборатории БГУИР-IBM (ауд. 308-5).

Организовано внедрение пластиковых электронных студенческих билетов для студентов набора 2011. В 2011 году внедрена система электронной регистрации абитуриентов на репетиционное тестирование по 14 предметам. Разработана и апробирована автоматизированная система подачи заявлений и зачисления, использующая единую базу абитуриентов Республиканского института контроля знаний. Внедрение в рамках РБ планируется в ближайшие годы.

Создан первый в республике Центр видеоконференцсвязи, который будет способствовать повышению качества образования посредством проведения видеолекций и видеоконсультаций, создания видеоконтента для образовательных целей. Все это значительно расширяет возможности дистанционного образования.

В 2011 году центр SAP БГУИР прошел аккредитацию и получил статус сертификационного центра по технологиям SAP для студентов и преподавателей региона Республики Беларусь.

За последние три года созданы и действуют 25 филиалов кафедр БГУИР.

В университете функционируют 28 совместных учебно-научно-производственных лабораторий.

Подготовила
Ирина ФРОЛОВА,
пресс-службы

НИЧ-панорама

Техника на грани... здоровье сбережения

В 21 веке мы уже не представляем своей жизни без сотовых телефонов, ноутбуков, планшетов... Это, безусловно, очень надежные наши помощники. Но вредна ли для здоровья человека тесная дружба с ними?

На сегодняшний день нельзя точно сказать, что, например, использование сотового телефона вредно или безопасно. Исследования в данной области проводятся, но их результаты неоднозначны. Во всем мире уже существуют и пользуются спросом специальные устройства, защищающие организм человека от воздействия излучения. Такое устройство разработали и ученые кафедры защиты информации нашего университета во главе с доктором технических наук, профессором Т.В. Борботько.

- Мы создали чехлы для сотовых телефонов. Их основная цель - снизить уровень воздействия электромагнитного излучения, которое создается телефоном. Вся идея заключается в том, что в этот чехол в заднюю стенку вшит радиопоглощающий модуль. Все излучение, которое телефон создает, распределяется вокруг него. Та часть, которая идет в сторону человека, подавляется до 500 раз, - рассказывает Тимофей Валентинович.

Для удобства пользователей к телефону в чехле подключается телефонная проводная гарнитура Hands-Free. Размер чехла - примерно 160 на 80 миллиметров - объясняется разработчиками тем, что устройство, которое устанавливается на пути движения электромагнитной волны, не должно быть ни в коем случае меньше самого телефона. Дело в том, что длина волны большая и в противном случае будет огибать препятствие.

Кроме того, конструкция чехла должна быть такая, чтобы телефон находился четко в его центре. Чтобы доказать высокую эффективность прибора, ученые кафедры разработали специальный индикатор электромагнитного излучения, который позволяет сделать соответствующие измерения. Еще одно преимущество отечественной разработки состоит в ее низкой стоимости. По словам разработчиков, элемент, который встраивается внутрь чехла стоит около 5 долларов. Все остальное - это стоимость отделки.

К сожалению, говорить о массовом производстве пока рано. Пагубность воздействия телефона на здоровье человека еще не доказана. Поэтому вопрос о целесообразности производства таких изделий остается открытым.

Излучению мы подвергаемся еще и от компьютера, такой же незаменимой вещи в наше время, как и мобильный телефон. Наиболее сильное излучение в стационарном персональном компьютере создает системный блок. Оно проходит через сильно перфорированные переднюю и заднюю стенки. Поэтому разработчики ставили перед собой задачу изолировать проходящее излучение. Была сделана специальная конструкция, которая перекрывает переднюю стенку системного блока. Так используется радиопоглощающий материал.

- Это та же идея, что и с чехлом, только материалы используются другие - многокомпонентные, твердотельные, без жидкостных пропиток, - поясняет Т.В. Борботько.

Еще один вариант защиты разработан учеными для ноутбука - у его нижней стенки регистрируется электромагнитное излучение. А ведь большинство пользователей держат его на коленях. С учетом этих факторов специалистами кафедры была создана оригинальная подставка. Ее толщина - около 1 см, размер - чуть больше, чем сам ноутбук.

- Внутри подставки вставляется лист поглощающего материала под углом к нижней поверхности ноутбука, - рассказывает Тимофей Валентинович. - Это делается с учетом того, что часть излучения отражается в обратную сторону. То есть то, что материал не поглотил, он отражает в направлении от пользователя. Отечественные разработки ничем не уступают зарубежным. Но, как и всему новому, им нужно время, чтобы

выйти на потребительский рынок.

Ирина ФРОЛОВА,
пресс-служба

Молодежь и наука

Антон Гейстер: «Техническое образование дисциплинирует и учит конкретике»

Обучение в университете дает множество возможностей. Нужно только уметь их использовать. Как, например, Антон Гейстер, студент 5 курса ФРЭ. Антон сегодня - перспективный начинающий ученый, лауреат престижной премии Национальной академии наук Республики Беларусь, стипендиат Алферовского фонда поддержки образования и науки, участник научных конференций и симпозиумов. Но обо всем по порядку.

- Антон, расскажите о своем научном проекте.

- Мой проект связан с разработкой алгоритмов обработки радиолокационных и акустических сигналов с целью повышения эффективности обнаружения и классификации наземной техники, а также летательных аппаратов на предельно малых высотах. Данные алгоритмы способны повысить эффективность средств всепогодного автоматического контроля дорожного движения, а также эффективны при построении пассивных систем обнаружения летательных аппаратов на предельно малых высотах, которые могут использоваться в приграничных районах для пресечения ввоза наркотиков, контрабандных товаров, вывоза ценностей, а также исключения незаконного пересечения границы воздушным путем.

- Как родились такие идеи?

- Честно говоря, к занятию наукой меня подтолкнул мой отец. Он давно занимается радиолокацией и акустической локацией. С его подачи и при его помощи я начал свои научные изыскания. Теперь я разрабатываю проект под руководством своего научного руководителя Игоря Юрьевича Малевича, но по-прежнему консультируюсь с отцом.

Я планирую, что полученные результаты, лягут в основу моей магистерской работы и в дальнейшем, возможно, кандидатской. Тема моих исследований обширна и в данный момент недостаточно изучена, поэтому работы хватит надолго.

- Недавно Вы получили премию НАН Беларуси имени академика Купревича, в 2010 году стали стипендиатом Алферовского фонда... Насколько это важно для вас?

- Несомненно, важно. Это весомый «бонус»: признание - приятная и полезная вещь, а также возможность обратить внимание на свои разработки.

- Кого бы Вы хотели поблагодарить за то, что внимание уже обращено?

- Благодарю академика Анатолия Павловича Достанко за высокую оценку проделанной мной работы, моего научного руководителя - заведующего кафедры РТС факультета радиотехники и электроники Игоря Юрьевича Малевича. Также мне помогали сотрудницы сектора тематического планирования НИЧ БГУИР. Им я хочу сказать огромное спасибо за то, что повозились с документами и помогли мне все оформить. Эти люди сыграли важную роль в получении мной премии Национальной академии наук.

И пусть это прозвучит фамильярно, но, конечно же, я очень благодарен отцу. Потому что он для меня проводник в науку. Без его влияния я вряд ли занимался бы ею.

- Почему Вы поступили именно в БГУИР?

- Я прислушался все-таки к совету отца и потом не пожалел. Преемственность поколений... Может быть. Я вообще хотел стать лингвистом, но вовремя передумал. Решил, что это все-таки не совсем подходящая профессия для парня. В любом случае, мне кажется, техническое образование определенным образом дисциплинирует и учит конкретике. Будет ли человек работать потом инженером, станет менеджером или бизнесменом, оно будет полезно.

Беседовала
Анастасия БАРБОСОВА,
пресс-служба

БГУИР занял II место по итогам Республиканской универсиады-2011. Соревнования проходили в течение года по 28 видам спорта. В финале универсиады приняли участие более 500 студентов БГУИР. Наш университет выступал во второй группе вузов, к которой относятся УО, обеспечивающие получение высшего образования, с численностью обучающихся на дневной форме до 9000 человек. Всего во второй группе было представлено 12 университетов.

Итоги смотра-конкурса «Лидер года» за 2011 год были подведены отделом по делам молодежи Советского района. Представители БГУИР подготовили для конкурса 16 проектов в 10 конкурсных номинациях и одержали победу в 4-х из них:

- «Человек на своем месте» - ассистент кафедры ИПиЭ Д.А. Пархоменко с проектом «Куратор!.. Воспитывая себя, воспитывай других!»;
- «Лучший молодежный социальный проект» - студент 2-го курса ФТК Сергей Козлович с телевизионным проектом «Зачётная неделя»;
- «Лучшее молодежное мероприятие» - методист УВРМ Е.В. Головань с конкурсом молодежных инициатив и проектов «Есть идея!»;
- «Формирование стандартов ЗОЖ» - директор спортивного клуба С.Г. Туманов с проектом «Хроника спортивно-оздоровительных мероприятий в БГУИР».

По результатам работы в течение 2011 года наш университет отмечен и по другим направлениям деятельности: II место в Спартакиаде среди коллективов Советского района, звание лучшей первичной организации БРСМ района. За большой личный вклад в реализацию государственной молодежной политики, активное участие в общественной жизни Советского района г. Минска был награжден Грамотой администрации района начальник УВРМ вуза Д.Ф. Кузнецов.

12 января на базе центра видеоконференцсвязи БГУИР прошел республиканский семинар по применению в рамках приемной кампании автоматизированной системы подачи заявлений и зачисления (АСПЗиЗ) абитуриентов, разработанной и апробированной в нашем университете (2010-2011гг.). Организаторы семинара - Министерство образования Республики Беларусь и БГУИР.

Презентацию системы для представителей 44 вузов страны провели проректор по учебной работе и информатизации Б.В. Никульшин и один из разработчиков ее технической составляющей, ассистент кафедры информатики БГУИР М.В. Михневич. На вопросы, касающиеся работы системы, ее технического и интеллектуального наполнения, внедрения в практику ответили ректор БГУИР М.П. Батура, директор УО «Республиканский институт контроля знаний» Н.С. Феськов и начальник управления высшего и среднего специального образования Министерства образования Беларуси Ю.И. Миксюк. Участники семинара отметили явные преимущества АСПЗиЗ и обсудили ряд сложностей, которые могут возникнуть в процессе внедрения системы на республиканском уровне.

Научные кадры

Ступени образования. Достижимая высота

Умные и квалифицированные сотрудники нужны везде. Ум, как известно, достается нам в основном от природы. А вот задача дать не только профессию, но и высокую квалификацию, стоит уже перед вузами. И здесь, пожалуй, не обойтись без второй ступени высшего образования (магистратуры) и послевузовского (аспирантуры, докторантуры).

По данным на январь 2012 года в магистратуре БГУИР обучается 385 человек, в аспирантуре - 256, а в докторантуре - 5 человек. Количество поступающих в магистратуру и аспирантуру постоянно увеличивается. В 2011 году в магистратуру были зачислены 332 человека, из них 76% на платной основе, в аспирантуру были зачислены 83 человека, из них 47% на платной основе. С каждым годом растет не только количество поступающих, но и количество защитившихся. Если в 2010 году было защищено 18 диссертаций, то за 2011 год в советах при БГУИР проведены защиты 3-х докторских и 23-х кандидатских диссертаций.

В 2010 году началась подготовка магистров на английском языке по специальности «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Подано ходатайство в министерство образования об открытии в университете новой специальности аспирантуры «Психология труда. Инженерная психология, эргономика». В настоящее время в университете ведется подготовка по 28 научным специальностям в

аспирантуре, по 30 научным специальностям в магистратуре и по 9 научным специальностям в докторантуре.

Проблемное поле

Как отметил, Д.В. Лихачевский, в БГУИР остро стоит проблема с обеспеченностью университета кадрами высшей квалификации. Из 926 человек профессорско-преподавательского состава лишь 431 человек имеет ученые степени и звания (а это около 47%, что в принципе не совсем достаточно). Другой вопрос в том, что специалисты по информационным технологиям, которых готовит университет, к сожалению, не задерживаются. Парк высоких технологий практически всех наших специалистов «забирает», и поэтому на кафедрах, которые занимаются информационными технологиями, процент обеспеченности еще чуть ниже, чем общеуниверситетский.

Конечно же, руководство предпринимает меры, чтобы удержать молодые кадры. По решению совета университета выпускникам аспирантуры, магистратуры, докторантуры, первой ступени высшего образования на 4 года устанавливается надбавка к окладу в размере 100%. В этом есть своя хитрость: срок отработки по распределению все еще только 2 года, а работая в университете молодой высококвалифицированный специалист свою надбавку будет получать целых 4 года. К тому же сотрудники, окончившие аспирантуру и защитившие диссертацию в БГУИР, получают т.н. стимулирующие выплаты. На данный момент они составляют: для защитившего докторскую диссертацию - 30 базовых величин, для защитившего кандидатскую диссертацию - 25 базовых величин, для их научных руководителей соответственно 25 и 20 базовых величин. Также решением совета университета установлен повышающий коэффициент к этим выплатам в зависимости от срока защиты диссертации: если человек подготовил и защитил диссертацию в срок обучения в аспирантуре или докторантуре, то для него устанавливается повышающий коэффициент в размере 6. Понятно, что чем позже выпускник защищает диссертацию, тем меньше этот коэффициент: в течение полугодия после окончания - 5, в течение года - 4, в течение двух лет - 3, а в течение трех лет - 2. Тем, кто защищается после трехлетнего периода, надбавка выплачивается без повышающих коэффициентов. Кроме того, в университете разработан и выполняется План мероприятий по работе с перспективной молодежью, работающей в БГУИР. В этот план входят, помимо названных выше, еще и такие мероприятия:

- привлечение студентов, магистрантов, аспирантов университета к работе в научных лабораториях и на кафедрах с целью выявления их научного потенциала, творческих способностей и лидерских качеств;
- ежегодное проведение молодежных конференций, олимпиад и конкурсов научных работ, участие в конкурсах на соискание грантов международных фондов и программ для стажировок, проведения научных исследований в зарубежных вузах и научных организациях;
- ежегодное проведение смотра-конкурса достижений молодых преподавателей;
- ежегодное направление молодых ученых и преподавателей в зарубежные вузы-партнеры для проведения научных исследований и стажировок в рамках двусторонних договоров.

Инновации - в организации

Новшеством в 2012 году станет внедрение в БГУИР практико-ориентированной магистратуры. Как ясно из названия, отличается она большей направленностью на практическую подготовку, магистры готовятся для работы на предприятиях. Для большей наглядности сравним два направления подготовки магистров. Обучение в магистратуре для научно-педагогической деятельности включает в себя подготовку и сдачу кандидатских экзаменов и изучение некоторых спецдисциплин. А магистрант, обучающийся в практико-ориентированной магистратуре, нацелен на конкретные инновации (на конкретном предприятии), но он может подготовить и сдать кандидатский экзамен, если он захочет обучаться в аспирантуре. В основном же его деятельность будет направлена на изучение специальных дисциплин, современных методик, нового оборудования, а также на прохождение стажировки на предприятиях.

Нельзя не коснуться и некоторых общереспубликанских аспектов подготовки высококвалифицированных научных работников высшей квалификации. 1 декабря 2011 года Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Указ N 561 «О некоторых вопросах подготовки и аттестации научных работников высшей квалификации». Документом утверждены Положение о подготовке научных работников высшей квалификации в Республике Беларусь и Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Как рассказал нам Д.В. Лихачевский, со вступлением этих Положений в силу произошло большое количество изменений в подготовке научных работников высшей квалификации. Они коснулись как правил приема в аспирантуру и докторантуру, так и прохождения аспирантами (докторантами) текущей и итоговой аттестации. В нынешнем году, считает Дмитрий Викторович, большую роль сыграет то, что в аспирантуру смогут поступать лица, имеющие степень магистра и сдавшие кандидатские экзамены. Все остальные, кто проходил подготовку в вузе очень давно и не заканчивал магистратуру, либо заканчивал магистратуру без сдачи кандидатских экзаменов, имеют несколько путей: соискательство для подготовки и сдачи кандидатских экзаменов или обучение в аспирантуре в форме соискательства. Сейчас уже строго установлены сроки обучения в аспирантуре и для наших граждан, и для иностранных. В дневной аспирантуре этот срок составляет до 3 лет, в заочной - до 4 лет, в форме соискательства - до 5 лет, в форме соискательства для подготовки и сдачи кандидатских экзаменов - до 2 лет.

Раньше аспирант считался успешно закончившим аспирантуру в том случае, если он прошел обучение, сдал все кандидатские экзамены и зачеты, если проведена предварительная экспертиза. Итоговая аттестация будет проводиться Государственной аттестационной комиссией. Причем данная комиссия утверждается

приказом Министерства образования по предложению учреждения высшего образования, ее председателем назначается лицо, имеющее степень доктора наук, не работающее в данном университете. К тому же за 10 дней до назначенной даты проведения заседания аттестационной комиссии выпускник аспирантуры/докторантуры должен подать секретарю комиссии материалы, подтверждающие его работу в течение всего срока обучения, полученные результаты и их апробацию, а также специальный черновик диссертации либо ее структурных частей. На основании этого эксперт, который назначается председателем аттестационной комиссии, делает проект заключения. На заседании аттестационной комиссии выступает сам выпускник аспирантуры либо докторантуры, его научный руководитель либо консультант и заслушивается заключение эксперта, обсуждается проект заключения аттестационной комиссии, принимается решение об утверждении или неутверждении отчета о выполнении индивидуального плана работы. На основании данного решения государственная аттестационная комиссия выдает заключение о результатах освоения образовательной программы аспирантуры, докторантуры. При этом лицам, успешно завершившим обучение в аспирантуре, аттестационной комиссией присваивается научная квалификация "Исследователь", а учреждением послевузовского образования выдается диплом исследователя.

Также несколько изменился порядок прохождения текущей аттестации аспирантов и докторантов, которая теперь будет проводиться каждые полгода. Изменилось количество аспирантов, которыми может руководить преподаватель. Если раньше могло быть 4 аспиранта у одного научного руководителя, то сейчас уже - 5. Причем если научный руководитель успешно справляется со своими обязанностями, т.е. за последние 3 года все его подопечные проходили предварительную экспертизу и защищали диссертации, то по представлению учреждения образования ему может быть разрешен набор до 7 аспирантов. Это основные изменения, которые произошли после принятия Положения.

Конечно, каждый решает сам, стоит ли ему заниматься научными исследованиями. Но тот факт, что обучение на новых ступенях образования - второго высшего и послевузовского - дают возможность человеку выйти на новый уровень развития, расширить свой кругозор, разрешить волнующие вопросы в области профессионального роста, - это ли не разумное «за»?

Анастасия БАРБОСОВА,
пресс-служба

Колонка редактора

Союз «цифры» и слова

Перестройка продолжается... Продолжается в сфере развития информационных технологий в СМИ. Полный переход телерадиовещания в цифровой формат становится все ближе. А электронные версии печатных СМИ приобретают миссию проводника в растущее не по дням, а по часам интернет-пространство...

В свете данных тенденций развивается и пресс-служба БГУИР.

Модернизация сайта газеты «Импульс». Электронное «лицо» нашего издания преобразится до приятной неузнаваемости и станет логическим и техническим продолжением всего достигнутого нами на печатном поприще.

«При любых сценариях, оптимистичном и пессимистичном, нашим печатным СМИ надо успеть полностью перестроиться, - оценивает результаты исследований аналитиков Министр информации Беларуси О.В. Пролесковский на страницах республиканской прессы. - Выход для всех газет - лента новостей в интернете и крупные журналистские формы на бумаге».

Специфика нашей университетской газеты требует небольшой корректировки данного подхода: более полные версии публикуемых материалов (крупных журналистских форм) будут представлены на сайте, а «удобно растяжимое» Интернет-пространство даст нам прекрасную возможность представить каждого сотрудника редакции «Импюльса». В разработке находятся и другие новации. Перерожденное Интернет-детище планируем выпустить в свет уже в феврале текущего года.

Модернизация портала «Электронный абитуриент БГУИР». Данный комплекс работ, можно сказать, идет вдогонку успешно апробированной в нашем университете автоматизированной системы подачи заявлений и зачисления абитуриентов. Прежде, чем испытать на собственном опыте работу этой системы, абитуриент БГУИР захочет найти в интернете информацию о вузе-избраннике - из первоисточника. Поэтому в течение ближайших месяцев портал станет максимально содержательным и удобным для пользователей. Существенные изменения произойдут и в его дизайне.

Волны технических инноваций все активнее омывают берега современных СМИ. «В 2015 году мы полностью перейдем на цифровое вещание» - оптимистично заверяет белорусов Министр информации. Что ж, будем

готовиться к изобилию «цифры» и помнить о том, что главной кровеносной артерией работы любого - печатного или электронного - СМИ было, есть и будет Слово - качество содержания публикуемых материалов.

Виталий БАБИЧ

Образование и духовность

Самый мощный в мире компьютер - сердце человека

«Компьютер» и «ретранслятор», «гиперпространство» и «интернет», «гигагерцы» и «мегагерцы»... - вся эта научно-техническая лексика, характеризующая современное информационное общество и, в частности, сообщество БГУИР, была весьма уместна в речи протоиерея Свято-Елисаветинского монастыря Сергия Храпицкого на открытии православной выставки, посвященной Рождеству Христову.

В тот день, 27 декабря 2011 года, с самого утра холл 2 корпуса нашего университета стал преобразоваться. На выставленных в ряд стеллажах и столах появились иконы, книги, аудио- и видеодиски, фитопродукция, новогодние сувениры, ювелирные украшения, а позже - хлебобулочные изделия... Но, наверное, даже не этот «кирмашовый» эффект произвел наибольшее впечатление на сотрудников и студентов БГУИР, ставших очевидцами и участниками такой необычной выставки в стенах своего вуза, а другое явление: речь священника, преобразованная под конкретную аудиторию, общая молитва, окропление святой водой...

Помощь в личном соприкосновении каждого из присутствующих с миром, который выше материального, - вот что ожидал от своих слов и действий отец Сергей.

- Надо стремиться говорить на более привычном языке, - считает священник. - Для простого человека нужно говорить притчами.

А, уточним, для человека с техническим образованием - близкими для него ассоциациями. Но откуда у протоиерея Храпицкого такая яркая способность к сопоставлению духовных истин с процессами компьютерных технологий?.. Оказывается, по своему светскому образованию он радиопизик.

- Наше служение пасторское - это, прежде всего, попечение душ человеческих. Поэтому мы понимаем, что души жаждут какого-то слова, участия. Все материальное не заменит душепопечения, - говорит отец Сергей, отвечая на вопросы журналистов во время открытия выставки. - Неправильная жизнь приводит к тому, что душа наша ломается. И тогда уже не помогут знания, которые мы получили. Самое главное знание, что душа наша принадлежит Богу, Если мы начнем обращаться к Владельцу нашей души, тогда она будет освобождаться от страстей, болезней...

Интересен взгляд священника и на экономический кризис:

- Может, оскудение материальное дано, чтобы восполнить нашу духовную стезю...

И на проблему «человек - компьютер»:

- Компьютер часто отучает думать. На самом деле главный компьютер - это сердце человека. Не мозг, как считают. В сердце сосредоточено все: и гигабайты, и мегагерцы. Сердце наше должно быть оберегаемо от вредоносных, шпионских вирусных программ, которые пытается дьявол внедрить. Как защищаться?.. Мы знаем, что на компьютере нужно установить одну из антивирусных программ, которые у нас есть (одна лучше, другая - хуже). Аналогичный набор есть и для самого человека - это, как мы называем, основы духовной безопасности. Важно научиться этим пользоваться... Мы не говорим о том, что студенты станут глубоко верующими людьми, но надеемся, что они задумаются о духовном и смогут поднимать свой ум: от монитора компьютера - к другому Уму. Обращаться к Нему...

И на проблему «как обращаться к Богу?»:

- Словами молитв, уже достигших Его. Ведь мы обращаемся, например, к компьютеру тоже на определенном языке, который уже выработан через поколения разработчиков ПО. Вот, говорят, зачем мне церковь, зачем мне молитвослов, зачем мне святые отцы, я сам обращаюсь к Богу... Ну зачем вам тогда Windows, зачем разные языки программирования? Разговаривайте тогда с компьютером. Может быть, он вас поймет...

Понятно, что Бог услышит и наш робкий вопль. Но только лишь услышит. А ведь сердце любого человека предрасположено к тому, чтобы говорить с Богом.

Азбуку духовного общения постигать никогда не поздно... Поэтому, заботясь о душах молодого поколения, и обратились представители Свято-Елисаветинского монастыря к проректору по экономике и строительству БГУИР Владимиру Михайловичу Милько по вопросу размещения в университете православного киоска.

Обратились и встретили не взгляд равнодушного чиновника, а понимание и готовность к диалогу человека, уже имевшего опыт духовно-просветительской деятельности. А вскоре сотрудничество двух храмов - научно-образовательного и духовно-нравственного - стало реальным, благодаря поддержке ректора университета Михаила Павловича Батуры.

Работа православного киоска (в пятом корпусе), посещение Свято-Елисаветинского монастыря и участие в его благоустройстве, проведение уже нескольких рождественских выставок, просветительская работа в

студгородке - все эти и другие события плавно вошли в жизнь сотрудников и студентов нашего университета...

- Наши студенты, как Вы знаете, имеют дело в основном с компьютерами. Как Вы относитесь к проповедям через интернет? - задает отцу Сергию вопрос пресс-секретарь БГУИР Алена Соколовская.

- Это не заменяет живого участия, живой проповеди, - отвечает священник. - Есть очень хороший портал: tvspas.ru. Там можно найти любую проповедь, фильм духовный на любую тему - как в библиотеке. Человек может действительно прикоснуться к миру духовной жизни. Но только прикоснуться - не войти в эту жизнь. Поэтому проповедь через интернет имеет значение в том, чтобы пробудить в человеке желание прикоснуться к настоящей духовности. То есть, если кто-то, например, смотрит фильм о святом подвижнике, то должен захотеть о нем узнать больше, почитать, а также приехать на то место, где он трудился, и поклониться святым мощам. Поклонение святым мощам, кажется, святыня малая, но она человека часто меняет. А через компьютер это сделать невозможно.

Протоирей Сергей Храпицкий делится своим мнением об одном из современных открытий (оно пусть не прямым, но косвенным образом говорит о том, что невозможное возможно: о синтезе науки и религии - прим. ред.):

- Ученые провели исследование импульсов в головном мозгу младенцев (независимо от того, в какой стране эти младенцы были рождены, к какой конфессии принадлежали их родители) и обнаружили импульсы - такие же, какие возникают во время молитвы монаха к Богу. Импульсы совершенно идентичны. Беда в том, что вся внешняя какофония заглушает эти импульсы, и человек перестает чувствовать Бога. В детях связь с Богом заложена, потому что вырабатывает импульсы не какой-то несовершенный мозг, а изначально совершенная душа, которая закладывается в момент зачатия тела человека. Это очень важно понимать...

Быстро пролетели три предновогодних дня, отмеренных для православной выставки в пространстве БГУИР... Каков результат этого события? Какими будут дальнейшие ступеньки совместного движения к Гармонии?..

Ответ - самый компетентный - подскажет сердце. А покажет - время.

И еще остается большая надежда на то, что слова отца Сергия и соприкосновение с православной культурой помогли студентам и сотрудникам нашего университета настроиться на то, пусть даже мимолетное, состояние, которое, подобно импульсам младенца, очищает, вдохновляет... А что может быть лучше и полезнее для новых свершений в новом году?!

Виталий БАБИЧ,
пресс-служба.
Информационная поддержка:
www.obitel-minsk.by

ИНФО-линия БГУИР

Будь открытым и независимым!

Ни для кого не секрет, что для многих преподавателей, учителей и студентов осуществление услуг репетитора является дополнительным источником доходов, так как оказание таких услуг, производится за определенную плату. Кто-то по незнанию, а многие сознательно игнорируют нормы законодательства и попадают в разряд правонарушителей. Однако, при оказании физическими лицами услуг репетитора, независимо от размера получаемого дохода, предусмотрена обязанность уплаты ими единого налога, причем регистрации в качестве индивидуального предпринимателя не требуется.

В настоящее время создана максимально простая и доступная система налогообложения репетиторской деятельности, необходимо только:

- 1) до начала оказания репетиторских услуг обратиться в налоговый орган по месту жительства с заявлением об осуществлении такой деятельности;
- 2) стать на учет в налоговом органе и уплатить единый налог за те месяцы, в которых деятельность осуществляется.

Единый налог исчисляется налоговым органом исходя из ставок, установленных решением Минского городского Совета депутатов от 24.11.2010 N 65, (с учетом изменений, внесенных решением от 16.03.2011 N 115). Ставка единого налога с 1 апреля 2011 года снижена до 90 000 рублей.

Обязательным требованием для физических лиц является хранение документа об уплате единого налога в месте осуществления деятельности. Квитанция должна быть с отметкой на оборотной стороне, содержащей указание вида деятельности, места ее осуществления и периода, за который произведена уплата налога. Подоходный налог с доходов, полученных от оказания репетиторских услуг, физическое лицо (плательщик единого налога) не уплачивает. Негативные моменты и последствия осуществления репетиторских услуг без уплаты единого налога:

- отсутствие возможности открыто рекламировать свои услуги;
- необходимость соблюдения «режима секретности»;
- бремя административной ответственности в случае установления фактов занятия репетиторством без уплаты единого налога.

Налоговыми органами на постоянной основе проводятся контрольные мероприятия по выявлению граждан, осуществляющих репетиторскую деятельность с нарушением установленного порядка. В случае если лицо сознательно уклоняется от исполнения возложенных на него обязанностей, предвидит причинение вреда государству, и желает либо допускает негативные последствия своих действий, то в данных действиях усматривается умышленное совершение административного правонарушения.

Преподаватели и студенты, занимающиеся «подпольным» репетиторством! Проанализируйте еще раз доводы, изложенные выше, задумайтесь и выйдите из «тени». Это нужно не столько налоговым органам, сколько Вам и Вашим ученикам.

По информации инспекции МНС
по Советскому району г. Минска

Иностранному студенту на заметку

Иностранцы, прибывшие в Республику Беларусь на обучение, обязаны в течение пяти суток, исключая выходные и праздничные дни, зарегистрироваться в органах регистрации по фактическому месту пребывания.

При оформлении временного пребывания иностранный гражданин должен предъявить следующие документы:

- ходатайство учебного заведения;
- миграционная карта с отметкой сотрудника органа пограничной службы о въезде иностранного гражданина;
- документ для выезда за границу;
- страховой полис медицинского страхования для иностранных граждан, подлежащих в соответствии с законодательными актами обязательному медицинскому страхованию;
- документ, подтверждающий внесение платы.

При оформлении временного проживания иностранный гражданин обязан предъявить следующие документы в подразделение по гражданству и миграции органа внутренних дел по месту предполагаемого временного проживания:

- заявление;
- документ, подтверждающий наличие оснований для получения разрешения на временное проживание;
- документ, подтверждающий законность пребывания иностранного гражданина в Республике Беларусь;
- документ для выезда за границу;
- страховой полис медицинского страхования - для иностранных граждан, подлежащих в соответствии с законодательными актами обязательному медицинскому страхованию;
- документ, подтверждающий возможность проживания по месту предполагаемого временного проживания;
- документ, подтверждающий внесение оплаты.

При перемене места временного жительства иностранец обязан в течение пяти суток обратиться в орган внутренних дел по новому месту временного проживания для внесения изменений.

При оформлении виз (выездной, выездной-въездной однократной, выездной-въездной многократной) иностранный гражданин обязан предъявить в подразделение по гражданству и миграции органа внутренних дел:

- заявление;
- документ для выезда за границу;
- мотивированное ходатайство учреждения образования (для выездной- въездной однократной, выездной- въездной многократной визы);
- документ, подтверждающий внесение оплаты.

Начальник отдела по гражданству и миграции
Советского РУВД г. Минска
А.В. КОНДРАТЕНКО

По вопросам оформления виз обращайтесь
в УМС к специалисту
по межкультурным коммуникациям
Наталье Алексеевне Ивановой

Юбиляры

Поздравляем юбиляров января!

Асипчика Валерия Константиновича
Малевича Игоря Юрьевича
Галкина Виталия Ивановича
Росоловского Евгения Никитича
Юшкевич Валентину Аврамовну
Дехтяренко Валентину Константиновну
Сака Александра Владимировича
Зарембовскую Тамару Александровну
Тарасевич Елену Владимировну
Чернухо Олега Дмитриевича
Борушко Наталью Викторовну
Версоцкого Геннадия Ипполитовича
Забелину Ирину Анатольевну
Сергиенко Юрия Анатольевича
Радкевич Татьяну Владимировну
Лазаренко Аллу Михайловну
Баканович Эдуарда Анатольевича
Дашкевич Людмилу Вячеславовну
Пачинина Виталия Ивановича
Синякова Геннадия Николаевича
Дишкунова Николая Васильевича
Липатникову Ирину Дмитриевну

Бодрость и здоровье

Наш спортивный форум

Закружились, словно в метели, будни января. 2012 год вступил в свои полноценные владения. И одним из традиционных символов январской поры является для работников нашего университета участие в традиционной Спартакиаде «Бодрость и здоровье».

Мини-футбол, шахматы, шашки, волейбол, плавание, дартс...

- Он всегда среди участников или болельщиков, - отмечает директор спортивного клуба БГУИР С.Г. Туманов преданность данному мероприятию и спартанский дух декана ФТК О.Д. Чернухо - Олег Дмитриевич ежегодно проявляет наибольшую активность среди всех деканов нашего университета, участвует в соревнованиях по настольному теннису, пулевой стрельбе, волейболу. И не случайно сотрудники ФТК в очередной раз лидируют в Спартакиаде, не смотря на добавленные минусовые очки.

В целом, в этом году число участников значительно увеличилось по сравнению с предыдущими годами.

Особо это заметно в соревнованиях по дартсу - 145 человек.

- Возможно, дартс полюбили больше благодаря тому, что накануне по телевидению транслировали чемпионат мира по данному виду спорта, - предполагает Сергей Григорьевич.

В ходе проведения Спартакиады проявился один недостаток - несогласованность в действиях организаторов спортивно-массовой работы на ФКП и ФРЭ. В результате команды данных факультетов не смогли принять участие в соревнованиях по мини-футболу. Из-за этого в календаре игр возникли пустоты...

Тут, видимо, сыграл свою роль человеческий фактор, ведь методика проведения Спартакиады уже

отработана не первый год. Но совершенству, как известно, нет предела.
Спортивный клуб и профком работников ждут отзывов о прошедшей Спартакиаде и предложений по проведению очередного форума.

Подготовил
Виталий БАБИЧ,
пресс-служба

Знай наших!

Энергичные и успешные маркетологи БГУИР

20 января в Национальной библиотеке состоялось торжественное вручение наград ежегодной премии в области маркетинга «Энергия успеха - 2011». Обладательницей премии и главного приза - статуэтки «Энергии Успеха» - стала студентка 5 курса ИЭФ Ирина Шевченко.

Ирина представила свой проект «БезОчереди.org - один за всех». По сути, студентка БГУИР создала первое в Беларуси агентство, оказывающее услуги по стоянию в очередях в учреждениях Минска. Проект уже приносит прибыль.

- Идея появилась после прочтения одной статьи на американском сайте. Потом все как-то закрутилось, завертелось... Главное - желание, труд, усилие и все получится! Ты ставишь для себя галочку: можешь достигнуть определенной точки. И в то же время понимаешь, что можешь еще больше, - поделилась секретом успеха победительница.

За статуэтку - своеобразный «Оскар» в области маркетинга - боролись еще два студента ИЭФ: Никита Шумаков (3 курс) и Наталья Селина (4 курс). Никита представил два проекта: «МТС мобильное телевидение» (стимулирование потребления услуги мобильного ТВ) и «Белорусский фонд SOS - Детская деревня» (привлечения внимания к программе поддержки малообеспеченных семей). Оба проекта уже были высоко оценены на международном фестивале маркетинга и рекламы «Белый квадрат». Школа маркетинга «Сами с Усами» Натальи Селиной вошла в число 15 проектов конкурса «100 идей для Беларуси», которые были представлены Президенту Беларуси.

Всего для участия в конкурсе было представлено 50 оригинальных маркетинговых проектов. Оценивался не конечный продукт, не торговая марка, а профессионализм маркетологов и слаженность команды. Наши студенты в очередной раз разбили стереотипы о своей alma-mater: БГУИР выпускает не только высококвалифицированных инженеров и программистов, но не менее сильных экономистов и маркетологов.

Ирина ФРОЛОВА,
пресс-служба