

№11 от 30 ноября 2019 г.

Новая миссия возложена на университеты

Об этом говорилось 13 ноября на встрече министра образования И.В. Карпенко со студенческим активом нашего университета.

Встреча в БГУИР проходила в формате «вопрос – ответ». Откровенно отвечая на вопросы, Игорь Васильевич быстро расположил к себе молодежную аудиторию. Вопросы были разнообразными. Студенты активно интересовались как перспективами развития IT-образования, так и общественно-политической жизнью страны. Актуальными стали темы строительства новых студенческих общежитий, расширения возможностей участия молодежи в общественной жизни, участия вуза в проекте «Университет 3.0», внедрения новых информационных технологий в производство и многие другие.

– Цифровые технологии активно проникают в систему образования на всех ее уровнях, изменяя сознание и поведение обучающихся и преподавателей, а цифровая грамотность становится важнейшим требованием к профессиональным качествам практически любого работника независимо от возрастной категории, – отметил министр. – Сегодня надо и студентов обучать по-новому, используя все возможности, которые нам дают новые технологии. С помощью программных средств нужно изменить процесс обучения так, чтобы научить современного человека жить в условиях цифровой трансформации.

Новая миссия возложена и на университеты. Они призваны обеспечить интеграцию высшего образования, науки и производства, создание и развитие инновационной инфраструктуры для внедрения и экспорта собственных научно-технических разработок.

Особое внимание министр уделил экспериментальному проекту «Университет 3.0»:

– *Сегодня в развитых странах мира уже формируется модель Университета 4.0, позволяющая решать сложнейшие задачи, которые в ряде случаев не по силам ни корпоративной, ни академической науке, но это достижимо только после успешной реализации модели Университета 3.0 на основе концентрации в вузах уникального оборудования, высококвалифицированных кадров и, самое главное, совместного творчества начинающих и опытных ученых.*

Внедрение модели «Университета 3.0» рассчитано на 5-летний период, но уже сделано многое: в структуре учреждений высшего образования создана сеть инновационных подразделений, открыты новые отраслевые лаборатории, выполняются НИОКР, созданы технопарки, бизнес-инкубаторы, стартап-центры.

А самой животрепещущей темой для наших студентов стал «квартирный» вопрос. Игорь Карпенко рассказал о планах построить в Минске четыре общежития, причем интернат для студентов БГУИР появится одним из первых:

– *У вас есть площадка на улице Козлова. Мы ее видим подходящей для строительства общежитий.*

В настоящее время решается вопрос о финансировании.

Встреча закончилась вручением Игорю Карпенко памятной открытки с автографом знаменитого белорусского архитектора Валентина Занковича, созданной студентами БГУИР к открытию выставки мастера «Патрыёты роднага краю», что символизировало Год малой родины, а также связь науки, образования и искусства.

Подготовлено пресс-службой

Из первых уст

Вопросы есть – решаем вместе

В преддверии Международного дня студента, 5 ноября, в БГУИР прошла в расширенном формате традиционная встреча студенческого актива с ректором Вадимом Анатольевичем Богушем. В обсуждении вопросов, актуальных для развития университета, участвовали также проректоры и деканы.

Перед тем, как начать открытый диалог, ректор отметил, что это уже вторая встреча за семестр, в предыдущий раз обсуждали вопросы со студентами первых курсов. Вадим Анатольевич выразил надежду, что к сессии первокурсники подойдут достойно и почувствуют себя более включенными в студенческую семью, а студсовет университета и студенческий профком помогут им адаптироваться.

О том, как развивается наш БГУИР, ректор делал отчет на собрании трудового коллектива перед началом учебного года, поэтому предложил сразу перейти к обсуждению вопросов, актуальных для всех собравшихся. Чтобы выслушать всех заинтересованных, Вадим Анатольевич был готов вести диалог столько по времени, сколько потребуется, ведь для студентов это хорошая возможность задать ректору вопрос напрямую и сразу же получить ответ.

Вадим Богуш обратился к собравшимся с просьбой высказывать свои предложения по ходу задаваемых вопросов, чтобы обсуждение было более детальным.

Оптимизация учебного процесса

По данному направлению деятельности университета было задано много вопросов. Например, осмысливая закон об отсрочках, некоторые студенты отметили, что могут возникнуть сложности для выпускников нашего колледжа, которые приходят в БГУИР на обучение по интегрированным учебным планам. Ректор сообщил, что эта задача решается. С Министерством обороны согласована возможность для выпускников колледжа пройти обучение на военной кафедре. Проблема в том, что студенты, которые учатся по интегрированным программам, имеют более высокую учебную нагрузку. И достаточно сложно добавить к этому еще и обучение на военной кафедре по программе подготовки младших командиров или офицеров. Есть решение, когда эта программа будет интегрироваться: в колледже обучающийся получит звание младшего командира, а в университете – офицера. Решается вопрос по специалистам, которые поступают в аспирантуру: например, можно организовывать службу в резерве. Дополнительные компетенции приобретаются на военной кафедре нашего университета.

Выпускники, прошедшие срочную службу, и те студенты, которым это еще предстоит сделать, надеются на облегченные требования поступления в магистратуру: например, другое собеседование, другой конкурс. Для этой категории поступающих предусмотрены льготы. Если говорить о непрерывной подготовке, то в магистратуру студент поступает до того, как, возможно, пойдет служить в армию; в нашем университете вступительные экзамены на вторую ступень высшего образования начинаются сразу после выпуска на первой ступени обучения. *«А дальше, если молодой человек востребован для БГУИР, мы рекомендуем его для работы в университете, чтобы он в магистратуре завершил свои разработки»*, – уточнил ректор.

Стажировки за границей часто начинаются в июле и заканчиваются в конце сентября. Получать знания по специальности, к тому же летом – это хорошо для студентов. Но если пропустить месяц учебы, возникнут проблемы по выполнению графика учебного процесса. Как вариант недопущения подобных ситуаций, можно ввести экспериментальную программу по стажировкам. Для этого, как пояснил Вадим Анатольевич, мы и принимающая сторона должны согласовать программу и ввести ее в учебный процесс нашего университета. В БГУИР такие программы с партнерами есть, только по срокам они меньше трех месяцев.

Количество часов по защите лабораторных работ не всегда достаточно для групп по 30 человек. Студенты интересуются, почему так сложилось. Лабораторные и курсовые работы – те виды нагрузки, с которыми студенты не всегда справляются вовремя, и чаще это происходит на начальных курсах, когда ребята еще не умеют планировать свое время. *«Поэтому студсовету нужно продумать работу со студентами, чтобы они не сталкивались со сложностями по сдаче лабораторных работ»*, – подчеркнул ректор. Задача также состоит в том, чтобы студенты были готовы защищать лабораторные во время семестра, а не в конце, тогда нагрузка на экзаменующихся и преподавателей будет меньше.

Развитие инфраструктуры университета

Возможность введения контрольно-пропускной системы в общежитиях и корпусах – эта тема тоже интересует наших студентов. Вадим Анатольевич не видит смысла в том, чтобы в учебных корпусах применялись какие-то устаревшие решения. Рассматриваются возможности использования устройств для распознавания лиц или более продвинутых технологий. Что касается общежитий, это территория с контролируемым доступом, и здесь в первую очередь планируется автоматизация.

Из года в год в БГУИР поступает все больше абитуриентов, университет становится более популярным, но мест в общежитии всем желающим не хватает. Объективная ситуация такова, что мест для студентов становится больше за счет освобождения наших площадей, которые занимали студенты других вузов, и увеличения мест, которые вуз арендует у других учреждений образования (в настоящее время это 200 мест) и предприятий г. Минска (150 мест). Также планируется строительство нового общежития.

Своего рода памятник XX веку есть во 2-м корпусе – это лифт. На фоне завершенных (столовая, актовый зал) и текущих (спортивный зал) ремонтных работ во 2-м корпусе возникает надежда, что дадут новую жизнь этому лифту. *«Еще когда я учился в МРТИ, лифт уже не работал, – рассказал Вадим Анатольевич. – Эта задача не решается просто, потому что лифт нетиповой»*. Второй корпус университета – не такое высокое здание, чтобы использовать лифт, и проблему пассажиропотока он не решит. Идеи, как решать этот вопрос, ректор хотел бы услышать от нынешнего поколения студентов. Вадим Анатольевич предложил организовать конкурс, автор лучшей идеи получит ценный приз и будет внесен в летопись университета.

От благодарностей – к пожеланиям

В ходе встречи студенты поблагодарили Вадима Анатольевича за организацию ремонта в общежитии № 1, в том числе за реконструкцию 1-го этажа, а также за содействие в проведении спортивной деятельности в БГУИР и организацию поездки представителей университета на Спартакиаду студенческой молодежи Союзного государства, которая прошла в Сочи в конце октября.

Диалог с ректором длился более двух часов. В завершение мероприятия Вадим Анатольевич Богуш отметил, что всегда поддержит проработанные инициативы студенческого актива и пожелал всем присутствующим успехов в достижении целей.

На стыке технологий

Между виртуальным и реальным

30 октября БГУИР стал площадкой проведения Международной научной конференции «Информационные технологии и системы ITS-2019», объединившей на одной площадке экспертов из Беларуси, России, Украины, Люксембурга и других стран.

На пленарном заседании выступил представитель компании Teslasuit Денис Дыбский с докладом «Полное погружение в виртуальную реальность: настоящее и будущее», который мы публикуем в сокращенном виде.

Что такое виртуальная реальность? Мы подразумеваем, как правило, полностью симулированное пространство, в котором связь с цифровым миром, как с обычным физическим явлением, осуществляется через 6 органов чувств человека: в первую очередь через осязание, зрение и слух. Через вкус и обоняние – эти технологии в настоящее время недостижимы, хотя они впервые были обозначены еще в 1962 году с помощью машины, которая называлась Sensorama. Ее изобрел **Мортон Хайлиг**, и в этом же году появилось понятие «виртуальная реальность». В этой машине было много интересных устройств: движущееся кресло, запах, звук, продвинутая стереосистема и много других интересных технологий. Sensorama, хоть и была запатентована, не стала широко использоваться, потому что была дорогой.

С того момента прошла вторая волна виртуальной реальности, и к началу 2010-х годов человечество поднялось на следующий уровень, который был хорошо изображен в фильме «Первому игроку приготовиться!». Наверное, многие из вас его смотрели. Там очень хорошо показывается, что такое полное погружение в виртуальную реальность, и немного объясняется концепт того, как должно происходить это погружение. По сути, вы не можете отличить виртуальное пространство от реального. С одной стороны, это хорошо, с другой – не очень: можно потеряться в цифровом мире, и это одна из проблем виртуальной реальности.

Какие есть компоненты полного погружения? Все мы знаем про видео, картинку, звук. Знаем про то, что это должно осязаться: действует обратная тактильная связь. И, соответственно, вкус и запах. Есть технологии, которые позволяют ощутить вкус; они очень громоздкие и трудноприменимы – это далеко от совершенства. О тактильных ощущениях: чувствовать на себе, например, ветер, прикосновения к стене, вдоль которой идете; или чувствовать камень, который в вас кто-то бросил, или упавшее на вас яблоко – это позволяет воспринимать виртуальные объекты как физические. Это похоже на то, как мы держим телефон в руке, а его вибромотор выдает разные тактильные ощущения в зависимости от того, какое поступило оповещение: SMS, сообщение в соцсетях или мессенджере.

Ультразвуковое излучение активно внедряется в автомобилестроение: перед панелью управления можно повернуть кистью, и звук увеличится или уменьшится или включится что-нибудь еще в зависимости от жестов. Использование таких технологий очень дорогое, но уже начинает применяться. Есть и не очень распространенные технологии, которые позволяют с помощью воздуха проектировать своего рода тактильные ощущения; в настоящее время таких приспособлений на рынке немного. Одно из самых малоисследованных воздействий – это электростимуляция, которой мы занимаемся в компании Teslasuit. Данная технология позволяет передавать ощущения в любой симулированной реальности.

Мы создаем направленный интерфейс между виртуальным миром и телом человека с помощью специального костюма, выполненного в форме устройства: выглядит как обычная одежда, только с очень большим количеством сенсорики. Используем комбинации разных технологий в широком диапазоне: от медицины до космоса.

Один из наших кейсов направлен на наукоемкую сферу – исследование космоса: подготовка космонавтов перед и полетом и после него. Костюм используется как устройство, позволяющее держать мышцы в тонусе. У астронавтов есть большая проблема: чтобы в космосе оставаться в тонусе, не терять мышечную массу, нужно тренироваться. Это делают с помощью электростимуляции. В наших планах – совместные исследования с NASA.

Другой кейс, который мы достаточно публично анонсировали, – использование костюма в условиях невесомости. Это, по сути, исследование того, как человек ведет себя в долгих перелетах, т.е. при полном отсутствии гравитации. Это наш совместный проект с Европейским космическим агентством.

Мы планируем запустить лабораторию виртуальной реальности на кафедре ИТАС. Там разместим наши костюмы. У студентов БГУИР будет возможность разрабатывать приложения – не только игры, ведь виртуальная реальность используется в разнообразных направлениях: медицина, космос, индустриальные тренинги, спорт и т.д. Мы хотим поддержать интерес к виртуальной реальности и помочь разрабатывать технологии – в первую очередь программное обеспечение на базе различных устройств.

У нас есть хапстик-инженеры – специалисты, создающие тактильные ощущения и оповещения, которые будут работать вместе с костюмом. Этот костюм планируется использовать в индустриях, где тактильные

оповещения работают быстрее, чем работает глаз, и помогают оперативнее реагировать на нестандартные ситуации. Поэтому мы углубились бы в такую специальность: инженер по тактильной обратной связи. По прогнозам эта специальность будет развиваться в ближайшие 7–15 лет.

Навыки, которыми должен обладать специалист, чтобы попасть в команду. В нашей компании полный цикл, все разрабатывается внутри: от специалистов-медиков, которые работают над ощущениями, до производства и доставки продукции партнерам по всему миру. В настоящее время мы принимаем в свой штат тех, кто работает непосредственно с «железом»: электроникой и микроэлектроникой, с прошивками. Кандидаты должны обладать навыками, как минимум Hard skills относящимися к инженерной, технической части: программирование, пайка; а максимум – Hard skills и Soft skills, то есть необходимы коммуникационные навыки для эффективного взаимодействия с коллегами, клиентами и партнерами. В компании работает порядка 150 человек. Наши департаменты очень плотно между собой общаются, решают возникающие проблемы. Нашим сотрудникам нужно обладать очень большим кругозором, потому что мы работаем на стыке технологий.

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Зеркало мира

Самир Мамедов: «В Минске много деревьев и мало стресса»

29 октября в нашем университете прошел фестиваль творчества иностранных студентов F-art.by. Культуру своих стран ярко представили студенты из Узбекистана, Туркменистана, Вьетнама, Ливана, ЮАР и Нигерии. В часы проведения выставки, концерта и дегустации национальных блюд БГУИР был настоящим зеркалом мира.

Герой нашего интервью – Самир Мамедов из Азербайджана, студент 3 курса факультета радиотехники и электроники.

– Самир, расскажи немного о себе.

– Я родом из Баку. В школе учился в русском секторе – это, например, как в Беларуси есть школы, где учатся на русском или белорусском языке, у нас это называется секторами: обучение на русском или на национальном языке – азербайджанском. Русский – мой родной язык. В школе я не очень хорошо учился и первое время вообще не знал русского языка. Все уже диктанты писали, а я вообще ничего не понимал. После девятого класса я ушел из школы и поступил в компьютерный колледж, где осваивал профессию техника по компьютерным системам. Параллельно с учебой работал в этой же сфере, а после колледжа пошел в армию. Потом некоторое время еще работал: и компьютеры чинил, и ноутбуки, и телефоны. А позже работал на стройке.

– Почему ты выбрал именно техническое направление?

– Оно мне интересно и с этим всегда приходилось сталкиваться: в компьютере что-то перегорело – нужны знания в электротехнике, а у меня ограничивалось тем, что приходил мастер, чинил – и все работало. Я решил, что было бы неплохо научиться. А потом это пригодилось мне в работе. Уже тогда появилась мысль, что надо учиться на инженера по радиотехнике.

– А почему выбрал именно Беларусь и БГУИР?

– Когда я работал на стройке, у нас там был классный парень – инженер, и он учился в Беларуси, при этом очень хорошо разбирался в электротехнике и во всей инженерной тематике. Я узнал, в каком университете он учился, это как раз-таки и был БГУИР. Взял на заметку, что есть такой вуз в Беларуси. И вот мне уже 26 лет, я решаю, что пора поступать в университет, чтобы было проще с работодателями и с дальнейшей карьерой. Приехал в Минск – пешком до БГУИР, чтобы город хоть немного посмотреть, что, кстати, было очень полезно. Шел не спеша, все разглядывал, дошел до университета. Меня в приемной комиссии спрашивают: «Откуда вы? Кто порекомендовал вам наш университет?». Не стал рассказывать длинную историю, а просто сказал, что нашел информацию в интернете и решил поступать. Они были очень удивлены. Вот так я и подал документы.

– И вот ты поступил в БГУИР. Какие были первые впечатления?

– Я поступил и понял, что за это время уже почти все забыл из учебной программы. Первый курс и особенно первый семестр были очень тяжелыми. Но я старался.

– Как ты оцениваешь образование в Беларуси и, в частности, в БГУИР?

– В целом хорошо. Я по себе заметил, а потом и по своей группе, и по потоку, что студенты очень плохо воспринимают информацию на слух. Если не показать, о чем идет речь, то, скорее всего, это все пройдет мимо. Иногда преподаватели этого не понимают или понимают, но не могут придумать никакой альтернативы. Было бы классно, если бы учебный материал визуализировался какой-то моделью, а потом уже объяснялся на доске. Так, думаю, студенты лучше бы воспринимали все это. Надо пощупать, потрогать, только тогда в полной мере можно понять, как все работает. Точно так же и ребенок познает мир.

– Какие цели ты ставишь перед собой на будущее?

– Мне предлагали поступать в магистратуру: первый год учиться здесь, а на второй уехать в Китай, по сотрудничеству. Но мне не очень нравится эта идея. Решил, что если не найду здесь хорошо оплачиваемую работу, то вернусь в Азербайджан, а потом, может, уеду в Россию или Европу.

– **Ты много путешествуешь?**

– В Краснодаре был и пару раз в Грузии. Я считаю, что если ты не пожил некоторое время и не понял культуру города, не проникся ей, то, считай, и не путешествовал. Не понимаю иногда людей, которые приезжают на недельку: мол, фотографии в инстаграмм сделали и всё.

– **А с нашей культурой познакомился?**

– Ваша культура схожа очень с нашей. Собираюсь посетить музей Великой Отечественной войны, говорят, он очень хорош. Библиотеку национальную видел, мимо проходил, она красивая, но очень отличается от окружающих построек.

– **А как тебе Минск, в целом?**

– Когда я из Баку приехал в Минск, он казался каким-то замедленным – это было непривычно. Так всё спокойно, неспешно, люди приятные. Культурно, много деревьев и мало стресса.

– **Как ты проводишь свободное время? У тебя есть хобби?**

– Свободного времени не так много, но если появляется, то люблю посмотреть какой-нибудь сериал или послушать аудиокнигу. Сейчас смотрю «Настоящий детектив» – очень нравится. А из книг читаю больше техническую литературу. Еще люблю кожаные изделия, иногда делаю кошельки и портмоне. Нравится реставрация, когда даешь старым вещам новую жизнь.

– **Самир, спасибо за беседу! Желаю тебе успехов в учебе и достижении своих целей!**

Беседовала Мария Ковалёва, студентка 3 курса ФРЭ

Мой факультет

ФИТУ открывает таланты

10 октября в актовом зале БГУИР царил незабываемая атмосфера! Почему же, спросите вы? Здесь проходил традиционный фестиваль факультета информационных технологий и управления, посвященный знакомству с творчеством первокурсников. «Нас бачна адразу!» – доносилось со всех сторон.

Мероприятие открыл декан ФИТУ **Леонид Юрьевич Шилин**, который задал ребятам боевой настрой и пожелал удачи. Открылся занавес... и весь зал погрузился в яркую атмосферу творчества инструментального ансамбля. Затем зрители смотрели спектакль, который прерывался восхитительными номерами. Живые танцы и музыка уносили в удивительный мир! Также зрители смогли увидеть программу «Давай поженимся», «невестой» которой стала заместитель декана **Виктория Николаевна Пригара**. «Женихи» удивляли своими талантами: мы смотрели на звезды, наблюдали за фокусами и за тем, как Интернет-Алиса помогала нашему «жениху» добиться избранницы...

Меня очень впечатлила организация этого мероприятия, все было на высшем уровне! Непревзойденные световые эффекты и сила звука просто очаровали. Впечатления неповторимые! Первокурсники показали, что учеба в университете не должна ограничиваться только лекциями, лабораторными и практическими занятиями, ведь есть творческая жизнь студентов, которая помогает обрести новых друзей, сплотиться, получить и подарить другим только положительные эмоции!

Кульминацией вечера стало награждение учебных групп за победу в конкурсе видеороликов: дипломом в номинации **«Лучшее видео 2019»** были награждены группы 921702, 924402, 921701; а в номинации **«Лучший СТЭМ»** – группа 922401. Ребята действительно постарались на славу! Молодцы!

В зрительском зале мне удалось поговорить со студентами ФИТУ, и они поделились своими впечатлениями.

Никита Жабуркин: *«Нас бачна адразу!!! Вечер прошел классно! Ребята просто молодцы! Очень интересно было наблюдать из зрительского зала за своими друзьями, однако я все же немного жалею, что не принял участие».*

Андрей Лабутин: *«Я остался очень доволен, получил массу эмоций, впечатлений! Не жалею, что посетил этот фестиваль. Видеоролики были крутыми, складывалось впечатление, что работали профессионалы».*

Максим Оберемко: *«В первую очередь меня впечатлило открытие фестиваля, а усы Даниила Шиличева, виолончелиста, просто поразили меня. Далее сама постановка – это гениальный сценарий! Не скрою, сам приложил к нему руку, но сценарий чудесный! Танец с «девочками-футболистками» был прекрасен, скажу честно, такого вы больше не найдете ни на одном факультете».*

Фестиваль закончен, а по коридорам 2-го корпуса все еще пролетают восторженные возгласы, на лицах царит улыбка, все бурно обсуждают яркие моменты вечера. «Жаль, что все закончилось», – слышно вокруг...

Но не нужно грустить, потому что яркие воспоминания о фестивале и положительные эмоции будут еще долго греть наши сердца. А в следующем году мы все встретимся снова, ведущий «NBA» нам это обещал!

Екатерина САВЧЕНКО,

студентка 1 курса ФИК

Мой факультет

ИЭФ – это когда хотел найти хороший факультет, а нашел семью

24 октября инженерно-экономическому исполнилось 25 лет. На праздничный концерт в честь этого события собралась вся дружная семья факультета: от первокурсников до выпускников, магистранты, преподаватели, декан факультета **Людмила Павловна Князева**. Почетным гостем был ректор университета **Вадим Анатольевич Богуш**, он поздравил самый молодой и динамично развивающийся факультет БГУИР:

– Мне хотелось бы видеть в этом зале не только студентов и преподавателей, но с каждым годом всё больше и больше выпускников вашего факультета. К следующему юбилею на ИЭФ должна прибавиться и научная школа. Вы к этому уже готовы. Желаю вам крепкого здоровья, успехов, творческого развития и всего самого хорошего.

Людмила Князева сказала о юбилее своего факультета поэтическими строками:

– Красивая дата: нам 25!

Можно искать, стартовать и менять!

Куда ни посмотришь – открыты пути,

А главное в жизни – себя обрести.

Позже декан ИЭФ поделилась своими впечатлениями:

– Концерт был замечательный, ребята постарались на славу. Было приятно увидеть, сколько людей пришло отпраздновать такую важную для факультета дату, видеть горящие глаза первокурсников, которые только начинают познавать университетскую жизнь. Я очень рада, что у нас на факультете столько творческих и талантливых ребят! Надеюсь, они продолжат нас радовать и удивлять.

Поздравить ИЭФ с днем рождения пришли и представители других факультетов: ФРЭ и ФИТУ. Они выступили с музыкальными номерами. Над концертом трудился не только студсовет ИЭФ, но и первокурсники, которые, казалось бы, недавно, перешагнули порог университета и взрослой жизни, но уже обрели семью в лице однокурсников и старших товарищей. Ребята показали зажигательные танцы и очаровали слушателей своим пением. Но на этом мероприятие не закончилось: зал ликовал, когда студенты представили собственный музыкальный рэп-клип, посвященный дню рождения факультета, а также показали видео первокурсников о том, чем же им нравится выбранный факультет.

– ИЭФ – это когда хотел найти хороший факультет, а нашел семью, – выразил общее мнение председатель студсовета ИЭФ **Артем Лисай**.

По отзывам зрителей, праздник получился очень интересным и атмосферным.

Среди участников были и первокурсники ФИТУ. Им было приятно выступать на сцене и внести свою лепту в проведение концерта. Когда звучали возгласы «ИЭФ! ИЭФ! ИЭФ!», они ощущали себя частью этой большой семьи. Студентам факультета-юбилера из-за плотного учебного графика не удалось провести много репетиций. Но ребята стали сплоченной командой и выкладывались на полную, чтобы порадовать друзей, преподавателей, декана и получить удовлетворение от проделанной работы.

Первокурсники ИЭФ, которые в тот день не были на сцене, в дальнейшем хотели бы организовывать подобные мероприятия и участвовать в них. Некоторые из них наблюдали за репетициями и отметили отличную организацию концерта, а о хореографии и пении отзывались так: «Профессиональный уровень!». Всем очень понравился клип, снятый к юбилею факультета: этот трек, уверены студенты, будет звучать в наушниках всех ИЭФовцев еще многие месяцы после концерта. И если сравнивать университетские мероприятия со школьными, то для первокурсников это совершенно другой масштаб: и сцена просторная, и зрителей больше, и уровень номеров совершенно другой.

А еще студенты ИЭФ рассказали о том, что для них стало самым ценным: в номерах принимали участие не только студенты, но и преподаватели. Это доказывает: их факультет – одна большая семья.

Надеюсь, мы увидим еще много таких зажигательных и атмосферных концертов, которые соберут таланты факультета. Пусть же 25-летний ИЭФ растет, развивается, выпускает, обновляется, покоряет новые просторы! И всегда с теплом думает о своей дружной семье!

Екатерина ТУРЛОВИЧ,

студентка 2 курса ФКСиС

Музыка нас связала

Факультет компьютерного проектирования праздновал свой День рождения в конце октября целую неделю! Представляете? Завершающим стал музыкальный вечер под названием **«Quiz зелёного цвета»**. О нем я и хочу рассказать.

На входе всем участникам были выданы зеленые браслеты, которые отличали их от остальных зрителей. Одиннадцать команд боролись за звание победителя. Викторина состояла из десяти блоков, которые включали в себя испытания разного уровня сложности.

Первый блок получил название **«Мемасы как смысл жизни»**. Ребятам предстояло по мемам и эмоджи определить трек и его создателя. Этот блок определенно понравился всем представителям молодежи.

Следующий блок был представлен под названием **«Блок-загадка»**, которую ребятам нужно было разгадать в ходе выполнения заданий. Не все было просто, но команды вспомнили песню из видеоролика и назвали ее автора. Отгадывать исполнителя и песню по минусу им тоже пришлось. Наши студенты смогли отгадать загадку и пополнить копилку команды игровыми баллами. **«Песни без слов»** – таков был ответ загадки.

Задание третьего блока **«Говорите по одному»** заключалось в следующем: выделить из одного трека три разные композиции, которые были заранее соединены в одну организаторами мероприятия. С каждым блоком задания становились все сложнее.

Четвертым стал **«Блок каверов»**, в котором было необходимо определить исполнителя оригинала и кавера песни.

В следующем блоке участникам предстояло узнать песню, которая была несколько раз обработана переводчиком. И, конечно, пятый блок получил соответствующее название: **«Ваш друг – переводчик»**. Для меня это было бы очень сложно! Но ребята не сдавались! Они дружно пытались решить поставленные задачи, бурно обсуждали каждое задание.

По окончании пятого блока был организован перерыв, на котором участникам и зрителям предложили выпить чаю с печеньем, немного отдохнуть и послушать музыку. Приятным сюрпризом оказалось награждение победителей таинственного логического онлайн-квеста **«Цикада 3301»**. Первыми, кто смог пройти данный квест, стали студенты ФИТУ **Евгений Пукало** и **Всеволод Мартысюк**. Приз за второе место получил магистрант **Михаил Ловецкий**. С такой позитивной нотки началась вторая часть викторины.

Шестой блок назывался **«Один за всех, а все сидят»**. Как вы думаете о ком речь?.. Конечно же, о капитанах! Вот настала и их очередь. Им пришлось вспомнить большое количество песен на определенную тему.

За период седьмого блока команды пережили **«Музыкальный вынос мозга»**, т.е. находили ответы на поставленные задачи в музыкальных композициях.

В следующем блоке **«Рифмач»** командам пришлось по рифме подбирать недостающие слова. Открою секрет: наши студенты и с этим справились.

Любителям фильмов пришелся по душе блок **«Саундтреки»**. Участники без особой сложности определяли названия.

Завершающим стал блок **«Собери песню»**. Команды получили конверты с заданиями: им нужно было собрать строчку, вспомнить автора и название песни. Ребята старались изо всех сил! Молодцы! Мне было приятно наблюдать за их улыбками и сверкающими от счастья глазами.

Результаты! Интересно узнать? Третье место заняла команда **«Хиповая плесень»**, второе – **«Коко Шанель»**, первое – **«Пятая планета»**. Вы заметили, какие креативные названия выбрали наши студенты? Поздравляю с победой! Молодцы! Всем зрителям в тот вечер достались в подарок положительные эмоции и хорошее настроение. Это ведь так здорово!

Большое спасибо студентам и администрации ФКП за организацию и проведения уютного вечера, за шикарную атмосферу и хорошие воспоминания!

Екатерина САВЧЕНКО,

студентка 1 курса ФИК

Мой факультет

Жизнь в стиле ФКСиС

Факультет компьютерных систем и сетей всегда славился большим количеством различных побед на айтишных состязаниях, а также их проведением. Осенние дни октября–ноября не стали исключением.

В ноябре на ФКСиС проводились отборочный этап и финал студенческой олимпиады в сфере информационных технологий **BIT-CUP 2019**. Участники сражались в следующих конкурсах:

«C++ Development» от компании PixelPlex;

«Системное программирование на Си для Embedded Linux» компании Promwad;

«Front-End Web Development» компании ISsoft;

«Тестирование программного обеспечения» компании Qulix;

«Воспроизведение экспериментов в области машинного обучения» компании Яндекс.

В октябре на базе БГУ состоялся **командный чемпионат по программированию** среди учреждений высшего образования Беларуси и Балтии, который является отборочным этапом командного студенческого чемпионата мира по программированию ICPC сезона 2019–2020. Три сборные команды ФКСиС вышли в полуфинал этого престижного состязания. Мы побеседовали с двумя участниками команд, которые получили дипломы в четвертьфинале: узнали у ребят впечатления о пройденном этапе, а также немного поговорили про командный дух.

Валерий Шавель, студент 2 курса ФКСиС, команда *Belarusian SUIR #2*:

В целом в плане организации все прошло хорошо. Такие соревнования, как правило, состоят из порядка 10 алгоритмических задач, на решение которых у команды есть один компьютер и 5 часов. Задачи мне понравились, но выступить мы могли бы намного лучше, если бы у нас было больше времени.

Обычно в моей команде разные люди решают задачи разного типа: те, в которых много математики или надо писать очень много кода. В настоящее время мы готовимся к полуфиналу и постараемся пройти в финал.

Валерий Камеко, студент 3 курса ФКСиС, команда *Belarusian SUIR #8 aka GLITCH*:

Мы заняли 7 место среди официальных участников соревнования, получив один диплом. В четвертьфинале участвуем третий год, и в этот раз получилось попасть в полуфинал, который будет проходить в Санкт-Петербурге.

Впечатления остались отличные. Было много команд из ближнего зарубежья, и в каждой чувствовалась своя атмосфера. Мне понравились выступления компаний Yandex и Huawei, очень интересно было послушать про современные проблемы и решения в области беспилотных автомобилей. Церемония награждения запомнилась качественной организацией, призы дарили за высокие места.

Я считаю, что в соревнованиях большую роль играет коммуникация среди членов команды, ведь большая часть задач продумывается не одним человеком, а, по сути, всей командой. Хочется улучшения организации действий во время соревнований, потому что на 12 задач отводится всего-то 5 часов. Стрессоустойчивость также является немаловажным фактором успеха, ведь необходимо сохранить концентрацию, когда, например, за час до конца остается 2 задачи, которые не проходят проверку, и тебе надо разбираться, находить ошибки, исправлять, несмотря на огромное напряжение.

Пусть ошибок и напряжения будет меньше! Желаем студентам ФКСиС вдохновения и новых побед!

Елизавета Лемешко,
студентка 3 курса ФКСиС

Литературный родник

Жемчужины мысли Николая Гапоненко

*У героя нашей рубрики есть два стихотворения, которые были написаны еще в студенческие годы. Недавно эти творения получили призовые места в литературном конкурсе. Профессора кафедры микро- и нанoeлектроники **Николая Васильевича Гапоненко** это событие обрадовало и вдохновило.*

Если в его студенческие годы стихи писали в тетради и блокноты, а литературные мероприятия были только реальные, то теперь стихи можно записывать и опубликовывать в интернете, на безграничных просторах которого существует множество виртуальных конкурсов. В одном из них и презентовал свое творчество наш поэт.

Все началось с того, что посетителям сайта «Жемчужины мысли» было предложено принять участие в Международном литературном конкурсе **«Парад литератур и жемчужины мысли»**, организованном

просветительским проектом дружбы народов [«Белые журавли России»](#) при поддержке организаций Российской Федерации: Союза писателей, Администрации Президента, Совета Федерации, Госдумы, Министерства культуры и др.

– Конкурс проходил с апреля по сентябрь 2019 года, – рассказывает Николай Васильевич. – *Один автор мог представить на русском языке только одно свое стихотворение в месяц. Я участвовал в конкурсе начиная с мая, то есть представил пять стихотворений.*

Н.В. Гапоненко (сетевой псевдоним **Ток одиночества** по названию его сборника стихов) по итогам конкурсов в номинации «Поэт месяца» получил два диплома III степени и один диплом I степени. А общий результат – диплом лауреата III степени в номинации «Поэт года 2019».

Церемония награждения проходила 8 ноября в теплой творческой атмосфере в Центральном доме литераторов в Москве. Николаю Гапоненко вручил диплом народный артист России, советский и российский актер театра и кино, поэт, музыкант, член Союза писателей России **Михаил Ножкин**.

А теперь – слово стихотворениям-лауреатам!

Николай ГАПОНЕНКО

* * *

Вот из окна сентябрь

Уныло смотрит в сердце,

Повсюду листьев рябь,

И клен весь, как рубин,

И листья дождь помыл,

Они чисты, поверьте,

И охладился пыл

Краснеющих рябин.

А ветер целовал

Макушки у деревьев

И долго выбирал,

Какое постройней,

И солнца теплый луч

Их освещал, уверив,

Что из-за синих туч

Он выберет быстреей.

И в грустной тишине

Не пели больше птицы,

И показалось мне,

Что только я один

Подслушал плач берез

И видел, как ресницы

Чуть вздрогнули от слез

Краснеющих рябин.

А мокрая трава

Листвой тепло укрылась,

Увы, она права,
Траве пора уснуть,
Приветствую, сентябрь –
Ворую твою сырость,
Твоих аккордов рябь
С собой возьму я в путь.

* * *

Мне приснилось, как будто лет двадцать назад
Все легко и мозги набекрень.
Согревает меня изучающий взгляд,
Устремленный в сегодняшний день

Вектор первой любви направлял корабли
И не раз подымал их над рифами.
Паруса, повстречавшись вдали от земли,
Шелестели наивными рифмами.

Я не раз уже видел во сне этот взгляд –
До чего удивительный сон.
Кораблей никогда не вернуть нам назад,
Пробуждаясь для тех, кто влюблен.

Могила неизвестного солдата

Здесь обелисков нет, нет плит тяжелых мраморных,
И улиц городских не слышен гул.
Деревья старые в глубоком трауре
Который год несут свой караул.

И завершила с этим местом рядышком
Цепочка туристических шагов.
Здесь выложена звездочка из камушков,
И рядом с ней букет лесных цветов.

Который год вечерний ветер с Немана
Сюда приносит тихий шепот вод,
Который год, как чья-то жизнь оборвана,
Здесь тишина, и в тишине почет.

Колонка студента

Если не я и не ты, то кто же?

Дмитрий Белокопытов, студент 3 курса ИЭФ,

член Президиума Молодежной палаты

при Минском городском Совете депутатов 5-го созыва.

В настоящее время, когда идет формирование стратегического документа в сфере молодежной политики Республики Беларусь, очень важно донести каждому представителю молодого поколения, что все это делается не просто так, а для того, чтобы не только мы, но и будущее поколение могло устойчиво развиваться и имело возможность проявить себя в любой сфере.

Молодежная политика – это условия, при которых мы строим свое будущее, расширяем горизонты, добиваемся новых высот, развиваемся сами и помогаем развиваться нашему государству.

Молодежная политика – это творчество, наука, спорт. Это реализация самых неожиданных идей. Это сфера, где созданы условия для социально-экономического и культурного развития; сфера, в которой есть место каждому, где мнение каждого важно.

Многие инициативные молодые люди в ответ на свои предложения ожидают увидеть безразличие в глазах старшего поколения или услышать многообещающие речи, не дающие никакого результата. Глядя через призму негатива, можно очень быстро потерять интерес к государственной молодежной политике и к общественной деятельности. Но могу уверенно сказать, что не стоит быть настолько прагматичным: в наше время можно получить искреннюю помощь и поддержку старшего поколения для реализации собственных идей и инициатив. Для этого важно не стоять на месте, а предлагать свои идеи, освещать инициативы в рамках различных встреч, мероприятий.

Благодаря активной позиции можно привлечь внимание к большому числу волнующих вас проблем, охватить немало сфер, направленных на социальное благополучие и развитие молодежи в общественной среде. Но, опять же, важно не надеяться на то, что «этим займется кто-то другой», а идти и предлагать конструктивные решения существующих проблем. И важно не оставаться в стороне от предоставляемых государством возможностей, ведь кому как не нам, активному молодому поколению, формировать ту позитивную среду, в которой нам будет комфортно получать образование, работать и заниматься творчеством. Оставаясь в стороне, мы упускаем возможности высказать мнение, повлиять на те или иные аспекты молодежной политики

Имея заинтересованность в качественном результате работы, можно быть уверенным в том, что в любом деле вас будет ждать успех. Поэтому давайте не будем оставаться в стороне от того, что окружает нас. Давайте совершенствовать наше окружение вместе!

И еще небольшое дополнение ко всему вышенаписанному. **Международный день студентов**, отмечаемый ежегодно 17 ноября, в нынешнем году совпал с днем проведения выборов депутатов Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь. И это, на мой взгляд, очень символично, когда в наш почти профессиональный праздник мы, студенты, имеем возможность принять участие в таком важном событии для нашей страны, стать частью миллионов граждан, которые в тот день проявили свою гражданскую позицию и приняли участие в выборах. Ведь, возможно, в будущем кто-нибудь из нас тоже станет полноправным кандидатом и будет надеяться на поддержку своих избирателей.

Тема для размышления

О здоровье психическом и физическом

Всем известно про гигиену тела. Правила вроде «мой руки перед едой», «часто меняй постельное белье», «чисти зубы два раза в день» прочно засели в голове благодаря родительским напоминаниям. В школе к ним добавилась «физическая культура», которая в университете стала более осознанным шагом к ЗОЖ. С самого детства здоровью и красоте тела уделяется столько внимания, тогда как здоровьем своей души человек начинает интересоваться, только когда его постигает беда.

Если кризис уже случился

Многие люди стараются справиться со своими внутренними переживаниями сами. Причиной могут быть негативный опыт обращения за помощью, недоверие, страх, привычка одиночества, стыд и многое другое. Но какой бы причина ни была, главным критерием остается одно: *если ваше состояние начинает влиять на вашу повседневную жизнь, вам следует обратиться за квалифицированной помощью.* В БГУИР такую помощь можно получить, обратившись в социально-педагогическую и психологическую службу (СППС). О том, что нужно предпринять в случае кризиса и чем занимается СППС, рассказала педагог-психолог **Екатерина Дудинская.**

– Екатерина Александровна, на сайте университета перечислено множество задач, которые выполняет СППС. Так чем же, если простыми словами, занимается ваша служба?

– Если обобщить, мы оказываем социально-психологическую и педагогическую помощь обучающимся. Особое внимание уделяем тем, кто имеет проблемы в общении, развитии, социализации или находится в социально опасном положении. Например, если у вас есть сложная проблема или просто вам на данном этапе очень одиноко, вы всегда можете обратиться к нам.

– **С какими проблемами в вашу службу обращаются чаще всего?**

– Самые острые периоды – это адаптация и сессия. Во время сессии появляется эмоциональное напряжение из-за проблем с учебной, возникают разногласия с преподавателями и родителями из-за отметок. А также поиск себя и своего профессионального пути, межличностные отношения: обращаются из-за конфликтов с родителями, соседями по общежитию. Даже когда человек говорит о том, что ему неприятно, психологически некомфортно находиться рядом с другим человеком, это является поводом разобраться в ситуации и расселить людей. Мы также работаем и с преподавателями, разрешая спорные вопросы или оказывая консультации по личностным особенностям обучающихся.

– **Что же ждет пришедших за помощью и будет ли обращение конфиденциально?**

– Когда к нам обращаются, мы всегда стараемся решить все, что в нашей компетенции. У нас есть определенный этикет, по которому мы не имеем права разглашать информацию об особенностях личности или каких-то секретах человека, если они не несут угрозу его жизни или жизни окружающих. Сначала мы будем беседовать, а если потребуется, подключим социального педагога, будем обращаться в деканат. То есть проблема будет решаться поэтапно.

Когда мы знакомимся, я, как и мои коллеги, озвучиваю, что обращение конфиденциально. Далее все зависит от восприятия человека. Не всегда психологу рассказывают всё сразу. Проходит не одна беседа, а две-три: незнакомому человеку довериться всегда сложно. Очень трудно с первого взгляда поверить и понять, что этот человек не обманет. Поэтому первое – это доверие.

На консультации сначала идет сбор информации. То есть приходит человек, я слушаю, какой у него запрос. Я изучаю человека. Клиенты у нас тоже бывают разные. Они могут говорить о разных вещах, но один хочет, чтобы я волшебной палочкой взмахнула, а он ничего не делал; другой хочет все сделать за один раз и просит побыстрее рассказать, что для этого нужно; а третий приходит и говорит: «Я готов меняться. Давайте работать. Я буду делать все, что вы скажете, потому что понимаю: так я больше не могу, а как сделать лучше, не знаю». В зависимости от того, какой клиент ко мне пришел, я выбираю тактику работы. Проще всего с теми, кто хочет развиваться. Остальных нужно как-то подводить к мысли, что волшебной палочки у меня нет, и я с радостью им помогу, но придется потрудиться. Выбирается направление, которое наиболее удобно и мне, и клиенту. Конечно, бывают ситуации, когда человеку помощь нужна срочно, и он ходит каждый день, мы не отказываем. Потом, когда он приходит к более стабильному состоянию, мы встречаемся раз в неделю на час-полтора. Каждая беседа индивидуальна, сложно сразу сказать, как она будет проходить. Сначала нужно увидеть человека, мы все разные.

Кроме этого, в случае возникновения трудностей за помощью всегда можно обратиться к куратору группы, воспитателю общежития и другим сотрудникам университета.

Психологическая гигиена

Может сложиться впечатление, что кризис возникает внезапно. Но это не так: он подбирается незаметно, прячась за невысказанными словами, за накапливающимся стрессом, собирается с силой. Поэтому намного проще и эффективнее не доводить себя до такого состояния, используя превентивные меры, а именно – соблюдать правила психологической гигиены.

Психологическая гигиена – это комплекс мероприятий, нацеленный на то, чтобы сохранить и обеспечить психическое здоровье и стабильность человека. Наша психика воспринимает жизненный опыт и принимает в себя не только хорошее, но и плохое. И когда плохого очень много – то могут быть конфликты, перегрузки, неправильное воспитание, еще какие-то неприятные события или ситуации, – человек становится раздражительным, перестает управлять своими эмоциями, не контролирует мысли, не следит за словами. Поэтому по своей сути психологическая гигиена – это тренировка «для головы», когда человек занимается собой сам, чтобы уметь контролировать свои эмоции, думать, что он говорит и с кем, пытается не унижать никого, саморазвивается. Если не соблюдать правила психологической гигиены, можно ментально заразиться всякими «микробами» вроде цинизма, шопоголизма, игромании и т.д.

Главные правила психогигиены очень просты. Во-первых, важно помнить, что психологическое здоровье крепко связано с физиологическим состоянием. Во-вторых, быть честным перед самим собой, уметь анализировать себя и других, делать выводы, которые позволят в будущем быть более продуктивным. В-третьих, нужно стараться не таить обид, уметь разговаривать без претензий, деликатно общаться с другими людьми. И самое главное – учиться осознанному подходу к своей жизни. Ведь даже если вы обращаетесь к психологу, то он показывает вам направление, ваши сильные стороны, но собой вы все равно будете заниматься сами.

Берегите себя и цените свое здоровье!

Наши юбиляры

Поздравляем в НОЯБРЕ:

Поповича Николая Федоровича
Зяц Инну Здиславовну
Шпартову Ларису Алексеевну
Авижич Евгению Викторовну
Рунца Виталия Леонидовича
Фоменкову Татьяну Федоровну
Кремезную Светлану Анатольевну
Луцакову Ирину Николаевну
Клюйко Тамару Владимировну
Сидоренко Ларису Вацлавовну
Ревтович Нину Владимировну
Навойчика Василия Васильевича
Сан-Ду Ирину Анатольевну
Хацкевича Олега Александровича
Семашко Галину Владимировну
Копотя Анатолия Ивановича
Гук Раису Арсентьевну
Кравчонок Елену Казимировну
Скуднякова Юрия Александровича
Мельничук Наталью Эдуардовну

Дождь, словно в октябре...

Снег, будто уж декабрь...

Будь, осень, в НОЯБРЕ,

Как теплых чувств корабль!..

Виталий Бабич

На бумаге и онлайн

***Знакомим наших читателей с новыми поступлениями в библиотеке
БГУИР.***

Книжная полка

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Теория кодирования как задача поиска глобального экстремума / В. В. Золотарев ; под науч. ред. Н. А. Кузнецова. – 2-е изд., испр. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2019. – 224 с. : ил.

Представлены теоретические и прикладные результаты современной теории кодирования как задачи поиска глобального экстремума функционала в дискретных пространствах. Рассмотрены различные методы простой

коррекции ошибок при максимально допустимом уровне шума. Показано, что многопороговые декодеры, различные версии алгоритма Витерби и новые методы кодирования успешно решают на высоком технологическом уровне главную проблему теории информации – простое и эффективное декодирование вблизи границы Шеннона.

ЭЛЕКТРОНИКА

Силовая электроника. Расчеты и схемотехника / М. И. Штерн. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Наука и техника, 2019. – 400 с. : ил.

Силовая электроника прочно вошла в нашу повседневную жизнь. Данная книга позволит детально познакомиться с этим разделом электроники. Начинается знакомство с расчетов, основы любого конструирования. А далее рассматривается практическая схемотехника устройств силовой электроники (источников питания, стабилизаторов, преобразователей напряжения, регуляторов напряжения, сварочных инверторов и др.). Каждой группе устройств посвящены отдельные главы. Представленные схемные решения не повторяют друг друга, интересны, содержат определенные элементы оригинальности. Для удобства восприятия информации описание устройств силовой электроники идет по единой схеме. Будут полезны ссылки на первоисточники лучших конструкций. В книге имеются как сложные, так и простые схемы для широкого применения в самых разнообразных радиолюбительских конструкциях.

Книга предназначена для широкого круга радиолюбителей, позволяет освоить основы силовой электроники, выбрать для самостоятельного изготовления и рассчитать подходящую схему источника питания, стабилизатора, преобразователя напряжения практически для любых устройств. К книге прилагается виртуальный обновляемый диск, размещенный на облачном сервере. На диске размещена обширная информация по радиоэлектронным компонентам, используемым в силовой электронике (диоды, транзисторы, микросхемы, пассивные компоненты и др.). Приведены каталоги зарубежных производителей элементов РЭА, программы по электротехнике и электронике для Android, другая полезная справочная информация.

Подробнее – на сайте библиотеки library.bsuir.by в рубрике «Новые поступления».

Подготовила Вероника СЕМИТКО, зав. сектором библиотечного маркетинга

Профилактика безопасности

Как защититься от киберпреступников?

Киберпреступность – это любая преступная активность, где объектом в качестве цели или инструмента является компьютер или сетевое устройство. Под этим подразумевается совершение преступлений в сфере высоких технологий. Злоумышленники действуют все более изобретательно, используя новые технологии и человеческую беспечность, непредусмотрительность. Для противодействия киберпреступности были созданы молодые, но перспективные и оснащенные по последнему слову техники подразделения по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий. В Советском РУВД г. Минска это подразделение состоит из двух человек.

За три месяца 2019 года на территории Советского района зарегистрировано 47 (26 в аналогичном периоде 2018 года) преступлений в сфере высоких технологий, одно из которых относится к категории тяжких и особо тяжких. По 26 установлены подозреваемые лица. Процент раскрытия преступлений в отчетном периоде составил 55,3%.

– *Существенная часть таких преступлений относится к кражам с использованием банковских платежных карточек*, – рассказывает начальник Советского РУВД г. Минска **Сергей Калинин**.

Наказание за хищение с использованием компьютерной техники либо введение в компьютерную систему ложной информации грозит лишением свободы сроком до 3 лет. Если преступления совершены повторно или в группе – до 5 лет, если в крупном размере – до 10 лет с конфискацией имущества. Статья 349 УК РБ предусматривает наказание в виде штрафа или ареста.

– *Более серьезная ответственность (лишение свободы на срок до 2 лет) наступает, если несанкционированный доступ к информации был совершен из корыстной или другой личной заинтересованности*, – уточняет временно исполняющий обязанности заместителя начальника по идеологической работе и кадровому обеспечению **Тимур Кессель**.

По словам заместителя начальника Советского РУВД г. Минска **Виктора Станиславчика**, любого виртуального хищения можно избежать. Необходимо лишь проявить внимательность и предусмотрительность.

Ни при каких обстоятельствах нельзя никому сообщать реквизиты банковской карты, фотографировать карту и отправлять данные по электронной почте. Если по карте не проводятся операции через интернет, можно просто затереть CVV-код, прежде записав его. Если же интернет-платежи активно используются, цифры можно просто заклеить. Это делается для того, чтобы злоумышленники, которые могут стоять рядом в кассе

торгового центра, не смогли запомнить или сфотографировать код и впоследствии получить доступ к банковскому счету. Совершая покупки в виртуальном пространстве, лучше пользоваться проверенными и известными сайтами, избегая незнакомых и подозрительных ссылок.

Важно наличие современного антивирусного ПО с актуальными базами данных и последних обновлений безопасности системы. Нежелательно сохранять пароли на сайтах для последующего автоматического входа. Если автоматический вход уже включен, не лишним действием будет изменение существующего пароля (создание более сложной комбинации через использование чередующихся регистров, написанных латиницей русских слов и т.д.).

Необходимо избегать сайтов, целью которых является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей через массовые рассылки электронных писем от имени популярных брендов, а также личных сообщений внутри сервисов и социальных сетей. Если личную страницу уже взломали, необходимо как можно скорее восстановить к ней доступ. А чтобы минимизировать риск взлома, можно привязать страницу к мобильному телефону.

На просьбу незнакомому человеку воспользоваться телефоном безопаснее ответить отказом. Нужно понимать, что злоумышленник, заполучив телефон в свои руки, может быстро сделать переводы (это входит в возможности мобильного оператора).

Ольга ШАВЕЛЬ,

старший инспектор ГИОС Советского РУВД г. Минска

НЕ жми на газ!

Давайте вспомним, что нам, потребителям, нужно делать, чтобы газ из нашего доброго друга и помощника не превратился в смертельного врага. Что делать, если газ «убежал»?

Немедленно предупредите соседей и от них по телефону вызовите газовую службу. Собственным телефоном пользоваться запрещается, равно как и включать свет, утюг, стиральную машину – все то, что может вызвать искрение или повышение температуры в помещении.

Откройте все окна и двери, чтобы поскорее проветрить помещение. Ни в коем случае не пытайтесь устранить утечку самостоятельно. Газ и воздух образуют взрывчатую смесь, и при наличии источника огня взрыв неизбежен. Постарайтесь перекрыть подачу газа, следя за тем, чтобы не загорелись близко расположенные от огня предметы (занавески, полотенца и т.д.).

Собираясь на дачу, предупредите соседей, что в квартире остался пожилой человек (многим уезжать от удобств не позволяет самочувствие). Люди в возрасте могут забывать о включенных горелках, которые легко задуваются сквозняком. Могут не увидеть, зажегся ли газ... Тогда опасность грозит всему дому.

Если на лестничной клетке появился газовый «запашок», телефон известен: 104.

Согласитесь, не такие уж и сложные правила. Однако от того, как они выполняются, зависит наша жизнь. Не стоит забывать об этом.

Татьяна Быченко,

специалист ГПиВО Советского РОЧС

Высокая награда

Поздравляем **Виктора Борисенко**, заведующего кафедрой микро- и нанозлектроники, с высокой правительственной наградой – **медалью «За трудовые заслуги»** – и желаем ему дальнейших профессиональных успехов!

Награду ученому БГУИР вручил Премьер-министр Беларуси **Сергей Румас**.