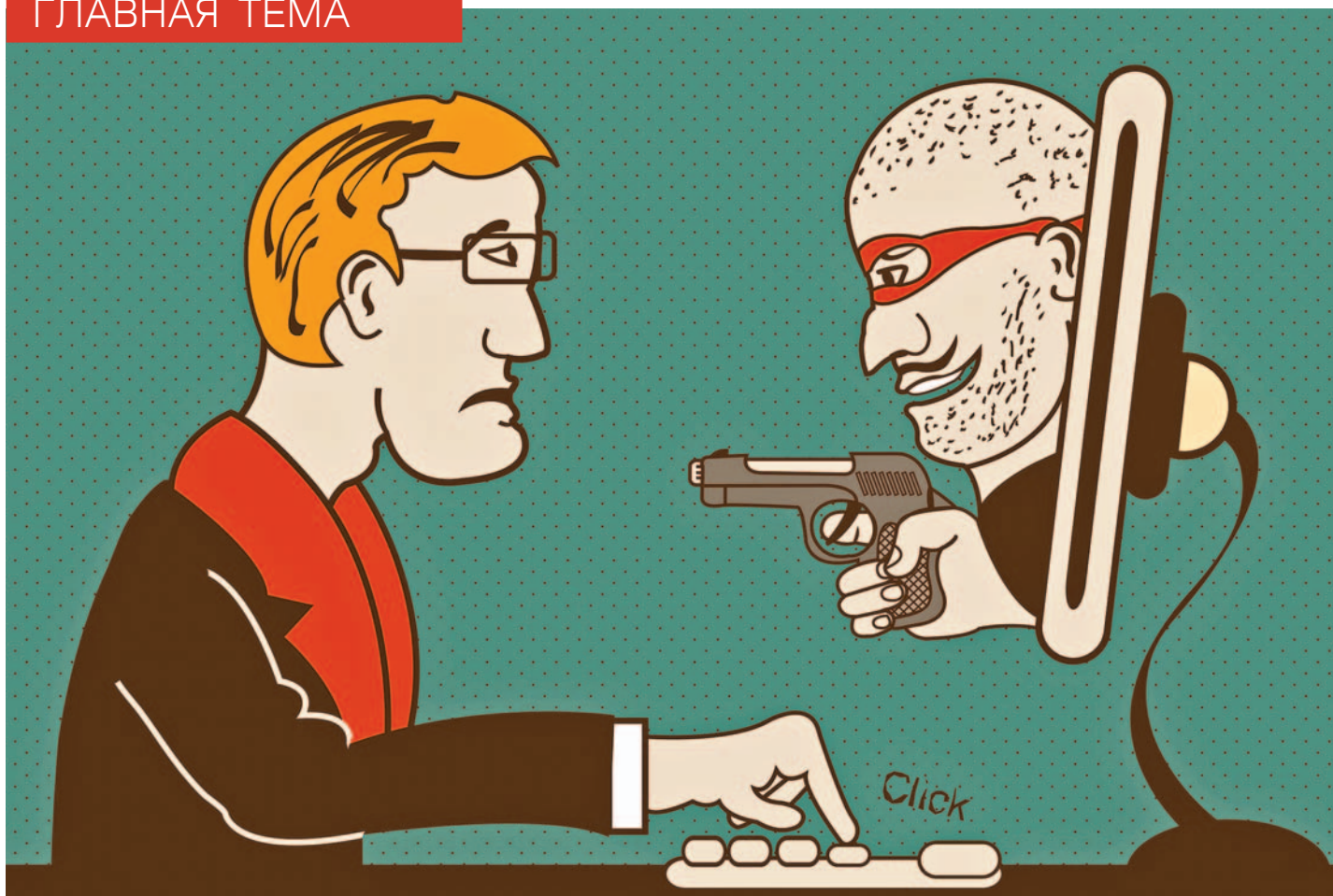


## ГЛАВНАЯ ТЕМА



# Опасности в сети

В середине мая 74 страны мира пережили одну из крупнейших хакерских атак в истории. «Наша Академия» выяснила, каким угрозам подвергается пользователь информационных систем, как кафедра информационной безопасности НГУЭУ способствует повышению грамотности студентов в этой области, а также как не стать жертвой компьютерных преступников.

▶ 6–9

### ■ ГОСТЬ НОМЕРА

«Проект —  
уникальная  
конструкция»

Эдуард Герхардт о работе  
над международными  
проектами



▶ 5

### ■ ПРОЖЕКТОР

«Даже в суете  
замечайте  
красоту»

Виктория Коробова  
об участии в конкурсе  
«Студентка России-2017»



▶ 11–12

## В НГУЭУ состоялось DrupalCafe

Сообщество разработчиков Сибири DrupalSib совместно с группой компаний i20 провели DrupalCafe для студентов информационно-технического факультета НГУЭУ, а также разработчиков веб-приложений Новосибирска.

## Дни донора прошли в НГУЭУ

В нархозе состоялась донорская акция, которая проводится в вузе каждые полгода. По итогам двух дней удалось собрать около 25 литров крови. Организатором Дней донора в университете уже в восьмой раз выступила студентка НГУЭУ Анастасия Малых.

## О возможностях льготного обучения в аспирантуре НГУЭУ рассказали на дне открытых дверей

Будущим аспирантам презентовали профили подготовки и рассказали, что те, кто будет учиться на «хорошо» и «отлично» и выполнять индивидуальный план, смогут рассчитывать на грант в размере 80% стоимости обучения.

## В НГУЭУ обсудили развитие элементов инновационной экосистемы Новосибирской области

В НГУЭУ состоялся круглый стол «Развитие элементов инновационной экосистемы Новосибирской области», модератором которого стал председатель правления Фонда поддержки системного проектирования, стандартизации и управления проектами (Москва) Евгений Зиндер. Цель встречи — обсуждение подходов, методов и средств развития элементов инновационной экосистемы области для реализации программы реиндустриализации региональной экономики на основе современных интеллектуальных технологий.

В НГУЭУ прошел очный отбор претендентов на участие во Всероссийском молодежном образовательном форуме «Территория смыслов на Клязьме».

# НГУЭУ стал единственным в Новосибирске пунктом отбора на «Территорию смыслов»

В этом году в Новосибирске можно было пройти очный отбор на все смены форума. Этой возможностью воспользовались студенты не только НГУЭУ, но и других вузов города.

— Я раньше не участвовал в подобных форумах, но на этот раз решил попробовать, — рассказывает Александр Ермолаев из СГУПС. — Выбрал для себя смену для молодых специалистов в области транспорта, потому что учусь в транспортном вузе, и мне интересна эта тематика. У меня даже есть идея проекта, но пока я, скорее всего, не буду представлять его на форуме — хочу просто посетить смену, прощупать почву, так сказать.

Участники могли заполнить анкеты и пообщаться с экспертами, рассказать им о себе, своих целях и проектах.

— Очные отборы хороши тем, что мы можем лично познакомиться с претендентами, ответить на их вопросы и сформировать более полное представление о них, — отметил один из проводивших собеседование экспертов, представитель Росмолодежи Александр Фортун. — Особое внимание мы обращаем на личностные качества человека, наличие у него идеи и цели.

По словам эксперта, во время финального отбора у тех,



кто прошел очное собеседование, при прочих равных условиях будет преимущество перед теми, кто регистрировался на форум онлайн.

— Я хочу поехать на смену «Молодые руководители социальных некоммерческих организаций и проектов», — рассказывает студент НГУЭУ Владислав Бородин. — Эту смену я выбрал, потому что она совпадает с той сферой деятельности, которая мне сейчас интересна. Вместе с инициативной группой студентов НГУЭУ мы работаем над созданием Независимой сибирской федерации компьютерного спорта. Эта тема очень актуальна, потому что киберспорт уже получил офи-

циальное признание, но в Сибирском федеральном округе он пока, по сути, никак не поддерживается. Да и на всероссийском уровне есть только две крупные организации в центральной части страны. Если все получится, то мы поедем на форум небольшой проектной командой, чтобы представить там нашу идею на конкурсе грантов, а главное — найти партнеров и спонсоров, а также заручиться государственной поддержкой.

Как сообщается на сайте министерства региональной политики Новосибирской области, в мероприятии приняли участие около 80 кандидатов, половина из них прошли отбор.

## ВАКАНСИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»»

объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедре ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА:

- профессор \_\_\_\_\_ 1
- старший преподаватель \_\_\_\_\_ 3
- доцент \_\_\_\_\_ 1

С заявлениями на участие в конкурсе обращаться в управление кадровой политики НГУЭУ.

Срок подачи заявлений — сорок пять календарных дней со дня опубликования объявления о конкурсе.

Заявления, поступившие после указанного срока, к рассмотрению не принимаются.

Информация о требованиях к квалификации по должностям педагогических работников, иных требованиях к оформлению документов размещена на сайте НГУЭУ в разделе «Сотруднику» (группа «Информация для принимаемых на работу в НГУЭУ», подраздел «Информация по вопросам конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава»).

Контакты: Новосибирск, ул. Каменская, д. 56, офис 25; телефон 243-94-28.

В НГУЭУ состоялся круглый стол по итогам ежегодной международной ролевой игры «Новосибирская модель ООН».

## В НГУЭУ рассмотрели возможности ООН на современном этапе развития

Тематика круглого стола позволила проанализировать эволюцию миссии и значения Организации Объединенных Наций в контексте развития международных отношений, рассмотреть эффективность «международного права» на примерах современной международной повестки в сферах безопасности, экономики и права, оценить плюсы, минусы и перспективы наднационального управления в современной практике мировой политики.

Основной аудиторией круглого стола стали участники и эксперты «Новосибирской модели ООН», а также преподаватели кафедры мировой экономики, международных отношений и права и кафедры философии и гуманитарных наук НГУЭУ. В частности, в тонкостях аксиологических противоречий, которые были допущены при основании ООН, помог разобраться заведующий кафедрой философии и гуманитарных наук НГУЭУ доктор философских наук Олег Донских, а основу для обсуждения значения ООН в современных международных отношениях заложил кандидат политических наук Павел Лузин (город Пермь).

Кандидат исторических наук Глеб Торопчин и магистрант Марат Сафаров рассказали о современных проблемах безопасности и роли ООН в них. Проблематику свободы слова раскрыли аспиранты Семен Чудинов, Елизавета Ким и Любовь Конопьянова. Аспирант Илья Максимова осветил ключевые вопросы регулирования деятельности транснациональных компаний в современных международных отношениях. Заведующий кафедрой мировой экономики, международных отношений и права Де-



нис Борисов стал модератором встречи.

Павел Лузин напомнил, что ООН уже восьмое десятилетие подряд позволяет жить без большой, учитывая количество имеющегося оружия, войны между великими державами.

— Это самый длинный период мира с середины XVII века, — заметил он. — Конечно, такой взгляд легко упрекнуть в чрезмерном европоцентризме, учитывая количество колониальных, гражданских и прочих кровавых локальных конфликтов, произошедших после 1945 года. Однако здесь важно именно соотношение между возможностями и реалиями современной войны. И пока, к счастью, возможности ни разу не были задействованы полностью.

Елизавета Ким в свою очередь сказала, что прозвучавшие выступления обозначили одну из немногих и главных

на сегодня проблем. Эта проблема заключается в соблюдении прав человека.

— Права человека — одна из основополагающих ценностей современной мировой цивилизации, понятие сложное и многогранное, — считает она. — Ему трудно дать однозначное толкование, ибо эта категория не только юридическая, но и философская, политическая, нравственная. Подводя итог, хочу сказать, что общий принцип может быть сформулирован следующим образом: «свобода — правило, ее ограничение — исключение». Бремя доказывания обоснованности того или иного запрета должно нести установившие его власти, и должна быть предусмотрена возможность оспорить запрет посредством процедуры, независимой от исполнительной власти, такой, например, как судебное разбирательство.



### ДЕЛОВОЙ КАЛЕНДАРЬ

26 мая

**Мероприятия, посвященные Дню российского предпринимательства**

Время и место проведения: 15:00, ауд. 5-316 (бизнес-инкубатор НГУЭУ)

27 мая

**Программа «Студенческий клуб приглашает друзей» (День рождения студклуба НГУЭУ)**

Вас ожидают игры, конкурсы, подарки и... большой сюрприз! Время проведения уточняется, следите за обновлениями.

С 3 по 31 мая

**Акция «Гуманитарный склад» Сбор вещей (продуктов, одежды, игрушек) для детей и взрослых, испытывающих жизненные трудности, в рамках проекта благотворительного фонда «Рука помощи».**

Время и место проведения: ежедневно с 10:00 до 17:00, ауд. 3-311.

31 мая

**Начало занятий по сетевой программе профессиональной переподготовки «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)»**

Подробности по телефонам +7 (383) 243-95-74, +7-913-740-67-62 (Екатерина)

1 июня

**Начало занятий в летней школе киберспорта НГУЭУ**

Подробности по телефонам +7 (383) 243-95-74, +7 (960) 792-14-00 (Ольга)

В Высшей школе экономики в Москве прошла XI Международная конференция студентов «Актуальные вопросы развития логистики и управления цепями поставок», в которой приняли участие студенты факультета базовой подготовки НГУЭУ и заняли призовые места.

## Студенты НГУЭУ стали лауреатами Международной конференции Высшей школы экономики



**П**о итогам конференции лауреатом конкурса научно-исследовательских работ стала студентка 2-го курса специальности «Операционная деятельность в логистике» Дарья Станкевич. Также она заняла 3-е место в конкурсе научных докладов в секции «Внедрение концепции управления цепями поставок в российских компаниях». Второкурсница этой же специальности Алиса Прохорова заняла 3-е место в конкурсе научных докладов в секции «Формирование современной логистической инфраструктуры и проблемы развития транспорта в РФ». Научный руководитель студенток — преподаватель первой квалификационной категории Центра СПО Ольга Алемжина.

Студент 2-го курса специальности «Информационные системы и технологии» Никита Медведев (научные руководители — Ольга Алемжина и старший преподаватель Анна Горбачева) стал лауреатом конкурса научных докладов в секции «Информацион-

ные технологии и компьютерное моделирование в логистике и управлении цепями поставок».

Кроме участия в конференции, в рамках поездки студенты встретились с представителями ЗАО «ФМ Логистик РУС» в Подмоскowie.

— Ребята участвуют в подобных конференциях не в первый раз — месяц назад мы с ними побывали на международной конференции в Красноярске, откуда тоже приехали с призовыми местами, — прокомментировала Ольга Алемжина. — Для Центра СПО это, конечно, очень значимо — мы ведь, получается, прививаем ребятам интерес к научной деятельности на раннем этапе их обучения в вузе. Хочется, чтобы и в дальнейшем они занимались наукой, выводя университет на новый уровень развития. К подобным конференциям готовим студентов в течение года — как только приходит новый набор, сразу начинаем заниматься, стараемся увидеть таланты и развить способности студентов.



Александр Новиков

## «Аспирантура откроет перед вами новые горизонты»

**К**ак многие уже знают, с принятием в 2012 году федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» изменился статус аспиранта. Аспирант стал не только исследователем, но и обучающимся, который должен освоить выбранную образовательную программу. При этом всегда существовала такая проблема: только 25% поступивших в аспирантуру оканчивали ее с присвоением ученой степени кандидата наук. Сейчас количество защит и по стране, и в нашем вузе значительно меньше. И это очень серьезная проблема.

Причин много. Во-первых, это может быть отсутствие возможности совмещать научную деятельность с рабочим графиком. В таком случае я бы посоветовал выбирать тему диссертации, которая связана с рабочими процессами: это и облегчит доступ к информации, и позволит сэкономить время, а возможно даже поможет продвигаться по службе — ведь вы можете разработать оригинальное решение производственной задачи, которое и будет составлять суть диссертации. Этот вариант подходит для заочной аспирантуры. И вполне реальный путь для тех, кто не хочет отказываться от практики и наработки производственного опыта. Я сам именно так получал степень кандидата наук, так что уверяю: это вполне реально.

Во-вторых, оплата обучения. Наш вуз предлагает следующее решение этой проблемы: полу-

чение гранта в размере 80% от стоимости обучения. Он выдается аспирантам, которые учатся на «хорошо» и «отлично» и имеют научные результаты и достижения. Эта программа поддержки аспирантов реализуется в НГУЭУ уже два года.

В-третьих, непонимание, что и как писать, как развивать тему. И здесь, конечно, наивно полагать, что это полностью задача аспиранта — человека, который только делает первые шаги в науке. Многое зависит от научного руководителя — и нужно очень серьезно подойти к выбору своего будущего наставника. Есть и другой момент: иногда бывает сложно приступить к написанию диссертации — аспирант не понимает, как подступиться к теме, и застревает на первой главе. Я рекомендую аспирантам, имеющим базовое образование, начинать работу над диссертацией со второй главы — в ней вам надо предложить оригинальную авторскую методику. Описав ее, вы плавно перейдете к третьей главе — апробации — а затем уже напишете первую.

И, наконец, четвертая причина малого количества успешных защит заключается в слабой мотивации или смене жизненных приоритетов. Конечно, аспирантура — это серьезный шаг, требующий глубокого погружения, отдачи, временных затрат. Но если вы нацелены на научную деятельность, преподавание в вузе или построение карьеры в крупной компании, аспирантура откроет перед вами новые горизонты и широкие возможности.

# Эдуард Герхардт: «Проект — уникальная конструкция»

Стартовал новый совместный международный проект студентов НГУЭУ и студентов из немецкого города Кобург. Руководитель делегации из Германии профессор Университета прикладных искусств Кобурга Эдуард Герхардт рассказал корреспонденту «Нашей Академии» о том, с какими сложностями сталкиваются международные проектные команды и как избежать непонимания в работе над ними.



## — Объясните, в чем важность международных проектов?

— Международные проекты — это, прежде всего, часть проектного образования. Проект выполняется только один раз, как правило, в команде, по итогу вы получаете уникальный результат. То, что выполняется несколько раз подряд и имеет один и тот же результат, — процесс. В будущем все процессы станут автоматизированными, и производить их будут роботы. Нас заменят ими. А людям останется проектная работа, потому что наше преимущество над роботами — креативность. И поэтому сейчас есть задача усилить проектное образование в мире и, конечно, сделать его интернациональным. Именно поэтому студенческие международные проекты важны.

## — Какие сложности возникают при работе над ними?

— Проект — это уникальная конструкция. У любого проекта есть волшебный треугольник, который включает в себя цель, бюджет и время. Если вы меняете свою цель, то это влияет на бюджет и время, что осложняет достижение цели. Но главное — что над проектом работает команда. Тут и возникают основные проблемы. Разберем проект наших университетов. В нем задействованы участники из разных стран. Если бы это была команда, состоящая только из немецких студентов или только из российских, то было бы проще. А тут же команды впервые встречаются друг с другом, знакомятся. Возникают коммуникационные проблемы: проект выполняется на английском языке, а его далеко не все знают в совершенстве, этот фактор, конечно, уменьшает скорость выполнения проек-

та. На английском языке студентам тяжело точно высказать то, что хочется. Отсюда идет недопонимание. К тому же производительность команды меньше, чем производительность индивидуальной работы. Это как в вашей известной басне «Лебедь, рак и щука»: каждый старается тянуть в свою сторону, при этом достичь результата не всегда легко.

## — Как эти проблемы решаются?

— Чтобы облегчить коммуникацию при выполнении проекта, мы пользуемся картинками, инфографикой — в общем, разными изображениями. Все знают, что картинка может заменить сто слов. Этот вариант решения проблемы действительно помогает. Как повысить производительность команды? В этом случае, в первую очередь, в команду нужно набрать не больше семи человек. Семь — максимум. Затем нужно проект поделить на части: выделить общую цель и для ее достижения конкретные задачи. В проекте выполнение каждой задачи дает результат, общая цель — это приведение всех результатов к одному. Но, опять же, надо понимать, что это не просто сумма всех результатов.

## — А отличия в менталитете сказываются на выполнении совместного проекта?

— Да, конечно. Каждый старается работать так, как подсказывает ему его культура. Но ведь подход к проектной работе представителей одной культуры может абсолютно отличаться от представления об этом участников команды из другой страны. Например, в России власть бо-

“ В будущем все процессы станут автоматизированными, и производить их будут роботы. Нас заменят ими. А людям останется проектная работа, потому что наше преимущество над роботами — креативность. И поэтому сейчас есть задача усилить проектное образование в мире и, конечно, сделать его интернациональным.

лее централизованная, и ваш проект-менеджер говорит: «Надо сделать вот так». А команда из Германии не понимает, почему должна выполнять его распоряжение. Немецкий проект-менеджер никогда не будет давать указаний представителям другой команды, он даст совет. А ваши студенты, в свою очередь получив совет, ему тоже не следуют — ведь это не обязательное руководство к действию. Вот так и получается, что обе команды стоят на месте, потому что просто не привыкли к такому подходу к работе: немецкие студенты ждут совета, а ваши — указа. Но в этом и есть уникальность проектной интернациональной работы. Чтобы всем было комфортно работать вместе, сначала нужно узнать, какие особенности есть в культурах обеих стран.

Также на работе сказывается и тот факт, что в России общество больше коллективизированное, а в Германии больше индивидуализированное. В вашей стране достижение командного результата важнее, чем достижение каких-то своих целей, в Германии — наоборот: индивидуальная цель

всегда важнее командной. «Ключ» к решению этих вопросов мы нашли — это тимбиндинг. Когда ваши студенты приезжают к нам или наоборот, первый день посвящен знакомству команд друг с другом. Это общение в неформальной обстановке или, как было в этот раз, — квест.

## — Скажите пару слов о проекте, над которым команды работают сейчас.

— Цели проекта остались теми же: первая — научить студентов работать в интернациональном проекте, вторая — повысить уровень владения английским языком и третья — дать специфические знания. В этот раз для немецкой компании BAUR Company мы проводим анализ влияния культуры на управление телефоном при помощи иконок приложений. В каждой стране иконки приложений на смартфонах интерпретируются по-разному. А немецкая компания хочет создать универсальные иконки, которые бы вызвали схожие ассоциации у представителей разных

► Со стр. 5

стран. Наше исследование должно помочь компании в этом.

— **И последний вопрос: какие отличия есть между университетским образованием в Германии и в России?**

— В России образование очень организованное: есть поток, есть группы. Также программой определены количество, наименование и сроки сдачи экзаменов, дисциплины, которые предназначены для определенных курсов. В Германии не совсем все так. Наши студенты в индивидуальном порядке выбирают лекции, которые хотят посещать. Экзамены тоже есть. Но мы только советуем, какие выбрать сроки сдачи экзаменов, а студенты уже сами определяют, когда им сдать: в этом семестре или в следующем. Поэтому на некоторых дисциплинах могут присутствовать на лекции студенты из первого семестра и, например, четвертого. А все потому, что студент четвертого семестра затянул со сдачей экзамена. Наши студенты больше работают самостоятельно. Они могут даже не посещать лекции, мы не отмечаем посещаемость. Важен результат, знания, которые демонстрируют учащиеся на экзамене.

У нас три формата построения процесса обучения. Первый — лекции, на них студенты получают общие знания по дисциплинам, которые сами выбрали. Второй формат — семинар: студенты также в индивидуальном порядке выбирают семинар по предмету, который пригодится им в будущем. В начале семестра они получают задачу, которую должны решить до конца семестра. Выходит, что студенты, благодаря семинару, получают специфические знания: начинают разбираться в какой-то узкой теме. Третий формат — проект. Группа студентов (максимум семь человек) в течение семестра занимается исследованием определенного вопроса. По итогу каждый получает уникальный результат, что приводит к общему результату. Тут тоже, конечно, происходит приобретение специфических знаний и навыков работать в команде. Сравнить университетское образование России и Германии сложно. Плюсы и минусы есть в каждой из систем.

Светлана Чарочкина

# По виртуальным дорогам нужно ездить внимательно и безопасно

**В** середине мая 74 страны мира пережили одну из крупнейших хакерских атак в истории. Кибермошенники атаковали около 57 тысяч компьютеров силовых ведомств, частных компаний, больниц и госорганов... «Наша Академия» выяснила, каким угрозам подвергается пользователь информационных систем, как кафедра информационной безопасности НГУЭУ способствует повышению грамотности студентов в области информационных технологий, а также как не стать жертвой компьютерных преступников.

## Опасности в сети

Сегодня меняется информационная среда, технологии передачи, обработки и хранения информации — изменяется и круг проблем, входящих в понятие «информационная безопасность».

— Это понятие очень емкое и динамичное, — говорит заведующая кафедрой информационной безопасности НГУЭУ Тамара Пестунова. — Об информационной безопасности задумываются тогда, когда люди как личности, общественные объединения, организации и предприятия, органы власти и государство в целом начинают осознавать опасность, связанные с информационной сферой.

С точки зрения технологий наше время — это век мобильной связи, беспроводных телекоммуникаций, спутниковых навигационных систем, цифрового вещания, виртуальной реальности и социальных сетей. Следствием резкого роста компьютерной преступности стали масштабные утечки персональных данных и крупные финансовые мошенничества — это лишь некоторые примеры проблем безопасности информации, определивших современные направления развития средств и методов ее защиты.

— Нельзя забывать, что зачастую новые разработки — такие, как интернет, поисковые системы, технологии защищенной связи в открытых каналах, — изначально создавались для военных и разведывательных целей, — подчеркивает Тамара Пестунова. — Кроме того, многие новейшие достижения IT-сферы используются для организации незаконных финансовых операций, подготовки и совершения терактов, способствуют появлению новых методов и средств скрытого информационного воздействия на людей и автоматизированные системы. Социальные сети, мобильные гаджеты и многие другие интернет-сервисы стали технической платформой для масштабных информационных войн, опирающихся на глобальную слежку, теорию управляемого хаоса. Очень серьезным фактором является то, что соцсети стали использоваться террористическими организациями для активной пропаганды идеологии экстремизма, подготовки терактов, вербовки молодежи. Противостояние этим угрозам тоже относится к области информационной безопасности.

Рядовые пользователи сегодня тоже осознают актуальность этой темы при работе на компьютере и в интернете.

— Наверное, трудно найти человека, который хотя бы однажды не ощутил пагубные последствия от компьютерных вирусов, не сожалел бы об отсутствии резервной копии важной поврежденной или удаленной информации, не страдал бы от назойливых спам-рассылок, — говорит Тамара Пестунова.

С развитием интернет-банкинга и разнообразных расчетных сервисов увеличивается число жертв финансовых мошенничеств.

По словам Тамары Пестуновой, вредоносные программы могут проникать на удаленные компьютеры и скрытно от пользователя перехватывать управление ими, запускать свои копии на компьютере и осуществлять их дальнейшее распространение через электронную почту, файлообменные сети, интернет-мессенджеры, мобильные устройства. Шпионские программы отслеживают все или некоторые действия пользователя на компьютере, собирают информацию с компьютера по определенным критериям без ведома их владельца.

— Частой угрозой является фишинг, — отмечает Тамара Пестунова. — Фишинг относится к средствам социальной инженерии: злоумышленники создают подставной сайт, похожий на страницу автори-

зации известного банка, интернет-магазина или другой организации, и придумывают изощренные способы, чтобы заманить пользователя на этот сайт.

Злоумышленники присылают письма или sms от имени банков или органов власти, к которым прикладывают ссылку. При составлении письма используются логотипы компаний, имена и фамилии реальных их руководителей. В таком письме, как правило, сообщается, что из-за смены программного обеспечения в системе компании пользователю необходимо подтвердить или изменить свои учетные данные. На вид и сообщение, и ссылка исходят от авторитетной организации, а на самом деле там «подстава». Заходя на сайт, пользователь проходит аутентификацию, после чего перенаправляется на ресурс настоящей организации, оставив мошеннику свои аутентификационные данные. В офлайне есть аналог — телефонный фишинг, когда звонят или пи-

шут sms якобы от имени родственника с чужого телефона: попал в беду, перечисли денег на этот номер.

— В последние два-три года стало распространено кибервымогательство посредством внедрения на компьютеры пользователей программ, которые шифруют или переводят в скрытую форму информацию, а для получения ключа доступа к ней требуют плату, — продолжает Тамара Пестунова. — Именно такого рода программа применялась в последней мировой кибератаке — она была интегрирована с другим вредоносным программным кодом, обеспечившим ее массовое распространение. Примеров мошенничества посредством информационных технологий много, и с каждым днем их становится еще больше.

### Пусть меня научат!

— Задача кафедры информационной безопасности — готовить специалистов, которые

будут профессионально противодействовать киберпреступникам, а также научить студентов других направлений доступными IT-пользователю средствами защищать свою информацию и не попадаться на «удочки» IT-мошенников, — комментирует Тамара Пестунова. — Несмотря на то, что эта специальность больше относится к техническим, в народе она нашла свое место.

Образовательная деятельность по информационной безопасности в НГУЭУ началась в 2007 году с открытием специальности «Организация и технология защиты информации». Спустя два года была создана кафедра информационной безопасности.

— Замечу, что образовательная программа НГУЭУ «Организация и технология защиты информации» являлась лауреатом конкурса «1000 лучших образовательных программ инновационной России», — рассказывает заведующая кафедрой. — С 2011 года у нас ведется подготовка бакалавров по на-

правлению «Информационная безопасность», а в 2016 году мы открыли специальность «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере», становление которой — новая довольно сложная задача.

Работа Тамары Михайловны была отмечена благодарностью Рособразования и медалью Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК) России «За укрепление государственной системы защиты информации». В этом году заведующая кафедрой стала лауреатом премии Всероссийского конкурса «Инфофорум — новое поколение» в номинации «Преподаватель года».

— В учебном процессе участвуют преподаватели-практики из структур и компаний, работающих в сфере защиты информации, — подчеркивает она. — Они ведут дисциплины, напрямую связанные с их работой, приглашают студентов на практику и дипломирование. Выпускниками НГУЭУ стали около 100 специалистов и бакалавров информационной безопасности. Среди мест их трудоустройства — территориальные управления ФСТЭК, ФСБ, ФНС, ФМС, ФСКН, правительство Новосибирской области, мэрия Новосибирска, ведущие компании-интеграторы по защите информации.

При кафедре работают две учебно-исследовательских лаборатории: компьютерной и сетевой безопасности и инженерно-технической защиты информации.

— Вообще образовательным стандартом требуется наличие пяти лабораторий: аппаратных средств вычислительной техники, электроники и схемотехники, систем и сетей связи, программно-аппаратных средств защиты информации, технической защиты информации. Нам удалось укомплектовать их в две лаборатории, — отмечает завкафедрой. — Учебный процесс в них нацелен на освоение практических навыков для обеспечения органов власти и профильных организаций специалистами по защите информации.

### Виталий Казаков, декан информационно-технического факультета НГУЭУ:

— Какое место в НГУЭУ занимает информационно-технический факультет? Раньше, когда НГУЭУ был институтом народного хозяйства, два последних слова точно отражали область, для которой вуз готовит специалистов. Название изменилось, а суть нет. Народное хозяйство — это микроэкономика и макроэкономика. Это очень сложная социально-экономическая система, а такие системы управляются с помощью науки, которая называется кибернетика. Исходя из этого, можно сказать, что информационно-технический факультет — главный факультет университета.

В 90-е годы было положено начало созданию киберпространства, в котором мы сегодня живем, другими словами, сейчас мы все находимся в одной большой сети, в одном большом компьютере.

Чтобы защитить свой персональный компьютер от различных угроз, недостаточно просто его выключить: отчасти он живет своей жизнью. Соответственно возникает поле для атак. И на самом деле манипу-

ляции злоумышленников происходят не с информацией на компьютере, а с информацией в головах массового пользователя. Вы знаете про Google-эффект? Психологи выяснили, что с широким распространением поисковых систем и браузеров люди используют другой метод овладения информацией. Они больше не стремятся ее запомнить. Вместо этого они запоминают, где нужная информация расположена в глобальной сети, как в случае необходимости ее быстро получить. Конечно, это компьютерные преступники тоже могут использовать. Есть различные методы социальной инженерии. Например, Facebook не скрывает, что занимается «мозгоправством». Facebook выдает специальную подборку новостей в лентах пользователей — это, конечно, влияет на сознание и поведение людей.

Всему этому важно уметь противодействовать. На нашем факультете сложилась правильная структура: не считая базовых, у нас три кафедры — информационных технологий (на ней сосредоточено обучение компьютерным технологиям), бизнес-



информатики (на ней учат как раз применению компьютерных методов для организации экономики и управления) и информационной безопасности (эта кафедра ориентирована на то, чтобы эту всю деятельность защищать).

Сегодня важно быть грамотным в области информационных технологий. Это направление нужно усиливать и развивать. Я думаю, что таким предметам, как информатика, информационные технологии и информационная безопасность, нужно уделять большее количество времени и сделать эти предметы базовыми для всех направлений подготовки.

## Со стр. 7

Сегодня актуальным направлением деятельности кафедры является работа, связанная с IT-безопасностью. На одном из факультативов студенты изучают технологии удаленного управления техническими устройствами, что дает основу для анализа проблем безопасности «интернета вещей» (руководитель — преподаватель кафедры Александр Лисс). В апреле доклад третьекурсника Даниила Клипова по этой теме получил диплом второй степени на одной из секций Международной научно-технической конференции студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии», проходившей в рамках XIII Международной выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2017». На другом факультативе студенты третьего курса изучают новые методы обнаружения и нейтрализации компьютерных атак.

— Этот курс на четвертом году обучения станет основным, — говорит Тамара Пестунова. — Еще одно направление, которое нужно развивать — информационная деятельность, связанная с медиаграмотностью. Сегодня нужно уметь отличать достоверную информацию от ложной, знать, как противодействовать информационной войне. Есть и определенные наработки у нас, и интерес, исходящий от государственных структур, идет процесс выработки форм взаимовыгодного сотрудничества. Сейчас информационная безопасность — это не только защита информации, но и защита от информации.

Не теряет актуальности классическая проблема защиты конфиденциальной информации от технического шпионажа: выявление и закрытие технических каналов, через которые может осуществляться, например, скрытое прослушивание речевой информации, перехват ее в форме электрических сигналов, побочных электромагнитных излучений и наводок.

— Эти методы очень востребованы в условиях жесткой конкурентной и политической борьбы, что ведет к быстрому прогрессу такой техники с опорой на новые технологии информатизации и связи, — говорит Тамара Пестунова. — Лаборатория ИТЗИ, которой руководит Николай Пузынин, привлекает неизменное внимание школьников и взрослых гостей университета, при этом все стенды в ней разработаны при участии наших студентов в рамках НИРС, практик и подготовки ВКР — фактически мы имеем по-

стоянно действующую выставку практически значимых студенческих работ. Однако обновление технологий идет быстрыми темпами, и под каждую из них должна быть все более сложная техническая база, чтобы шагать в ногу со временем и эффективно противостоять современным информационным угрозам.

Кафедра информационной безопасности НГУЭУ — центр профориентационной работы по этому направлению в Новосибирске. С 2008 года в нархозе проводятся финалы ежегодной городской научно-практической конференции школьников по секции «Информационная безопасность и смежные вопросы». С 2009 года НГУЭУ является площадкой Межрегиональной олимпиады по математике и криптографии, где участвуют от 100 до 200 школьников. Для них и их учителей организуются экскурсии в лаборатории кафедры, проводятся циклы интерактивных

есть команда FoXXeS, которая регулярно представляет вуз на подобных соревнованиях.

— В октябре 2014 года из Сибирского федерального университета пришло приглашение на межрегиональные соревнования KrasCTF-2014, — говорит капитан команды FoXXeS, старший преподаватель кафедры информационной безопасности НГУЭУ Кирилл Курносов. — Что такое CTF, тогда еще у нас никто не знал. Но тем не менее кафедрой было принято решение попробовать себя в этих соревнованиях. Общими усилиями преподавателей выбрали наиболее продвинутых студентов. Провели несколько собраний, изучили примеры заданий, пригласили действующего участника CTF-команды НГУ, для того чтобы он провел нам лекцию, рассказал какие-то полезные вещи. С полученными знаниями поехали в Красноярск. Итогом той поездки стало 10-е место.

AltayCTF в Барнауле в 2016 году и пятое место на KrasCTF в 2015 году. Помимо этого, есть достаточное количество индивидуальных наград.

По словам Кирилла Курносова, на сегодняшний день CTF-команды есть практически в каждом техническом университете, их уровень постоянно растет, зачастую разница между призовыми и последними местами по очкам бывает минимальной. Борьба очень плотная, поэтому итоговое место в отдельном турнире не всегда может объективно показать уровень команды.

— На уровне СФО наша команда уже узнаваема участниками и организаторами, — подчеркивает капитан команды FoXXeS. — Особенно выделяемся тем, что мы единственные, кто представляет нетехнический вуз. В настоящий момент мы планируем «закрепиться» в структуре университета, обеспечить ребят возможностью ездить на соревнова-



На занятиях по инженерно-технической защите информации.

заний по криптографии, компьютерной безопасности и технической защите информации.

## Флаг виртуальный — знания реальные

Уже более 20 лет в мире проходят соревнования по компьютерной безопасности в формате игры CTF (Capture the flag).

CTF (Capture the flag) — это командная игра, главной целью которой является захват «флага» соперника. Формат Capture the flag может использоваться, например, в пейнтболе. В области компьютерной безопасности тоже есть свое понятие CTF. Командные соревнования по информационной безопасности формата CTF заключаются также в «захвате» флага, только виртуального. В НГУЭУ с 2014 года

Сейчас команда много тренируется как индивидуально, так и совместно.

— Каждое лето из команды уходят 1–2 выпускника вуза, поэтому осенью мы стараемся добрать в команду наиболее перспективных первокурсников, — отмечает Кирилл Курносов. — Пока в этом направлении наша работа успешна. Например, сегодняшние второкурсники уже самостоятельно занимаются подготовкой первокурсников к CTF.

За время своего существования команда FoXXeS успела принять участие более чем в 20 офлайн-соревнованиях разного уровня — от внутригородских до всероссийских.

— Из лучших результатов — второе место на межрегиональном ОмCTF в 2017, — говорит Кирилл Курносов, — третье место на межрегиональном

и «Школы CTF», готовиться к новому учебному году — селекции новых игроков из будущих первокурсников.

Значимость CTF для студентов сложно переоценить. Практические навыки, полученные на соревнованиях и при подготовке к ним, по объемам сопоставимы с месяцами и семестрами обучения по обычной программе.

— Второкурсники, два года отыгравшие в CTF, на мой взгляд, совершенно не уступают, а возможно, и превосходят нынешних выпускников. А о том, чтобы их сравнивать с одноклассниками, и речи быть не может, — считает Кирилл Курносов. — Многие «CTFники» на соревнованиях по несколько раз проходят то, с чем другие студенты, столкнутся только на первой реальной работе. CTF — это колоссальный практический опыт, который может стать



ключевым фактором при дальнейшем трудоустройстве. Почти на всех соревнованиях присутствуют представители крупнейших IT-компаний, таких как Сбертех (IT-отделение Сбербанка), WebMoney, «Касперский», Infosec, Positive Technologies, Eltex, Intel и других, также нередкими гостями являются сотрудники Министерства обороны Российской Федерации и других федеральных служб. Потенциальные работодатели сразу после соревнования приглашают особо отличившихся студентов на практику.

## Квест для всех

Чтобы повысить грамотность в области информационной безопасности у студентов, которые не имеют специальных навыков в этой сфере, кафедра информационной безопасности в этом году провела первый открытый внутри-

вузовский квест — FinCTF-2017.

Организаторы адаптировали общепринятый формат CTF под квест для активных пользователей информационных технологий, которые не занимаются вопросами компьютерной безопасности профессионально, но работают с информационными системами. В нем приняли участие 11 студенческих команд, представлявших несколько направлений подготовки, среди которых «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика», «Земельно-имущественные отношения», «Экономика» и «Бухгалтерский учет».

— На российском уровне никто не проводил соревнования с финансовым уклоном в этой области, — говорит заведующая кафедрой информационной безопасности Тамара Пестунова. — Интернетом и разнообразными электронными сервисами при ре-

шении своих профессиональных и частных задач пользуются все, в том числе экономисты, специалисты по финансам, юристы. И им также важно уметь создавать сложные пароли, отличать реальные сайты от мошеннических. Ведь, например, если специалист, не отличив реальный сайт банка или важного государственного органа от мошеннического, введет на нем рабочий пароль или скачает якобы ценный документ по указанной в письме ссылке, то пострадает вся организация. А для членов команды FoXXeS проведение квеста стало «боевым крещением» в роли организаторов CTF-турнира, создавших всю необходимую содержательную составляющую соревнований и обеспечивших техническую инфраструктуру для их проведения, по результатам которого можно выходить в этом качестве и в «межвузовское плавание». Особо хочу

отметить четверокурсницу Яну Юракову, которая смогла разработать содержательную концепцию квеста и обеспечить организационное координирование подготовительных работ.

Декан информационно-технического факультета Виталий Казаков считает, что такой формат проверки знаний в сфере информационной безопасности можно масштабировать:

— Возможно, через несколько лет мы, подобно организаторам «Тотального диктанта», будем проводить соревнования на всероссийском и мировом уровне!

Пока же проведение подобного квеста планируется сделать традиционным для НГУЭУ и организовать аналогичные межвузовские соревнования.

Светлана Чарочкина

## ЧТО СТОИТ ЗНАТЬ КАЖДОМУ



Заведующая кафедрой информационной безопасности НГУЭУ Тамара Пестунова рассказала, как обезопасить себя от хакерских атак. Некоторыми из этих советов «Наша Академия» делится с вами.

### Безопасность сетевых соединений

Не рекомендуется использовать сервисы, пароли доступа к которым передаются в незашифрованном виде. В браузере такое соединение начинается с заголовка «https» в отличие от незащищенного «http». Если сервер не имеет такого сертификата, то гарантировать его подлинность не представляется возможным. Хотя протокол стандартного средства защиты соединений в интернет SSL (Security Socket Layer) имеет определенные уязвимости, его использование заметно снижает риск перехвата пароля пользователя при передаче его на сервер.

### Безопасность мобильных устройств

**1. Как удалить личные данные с телефона?** Например, вам нужно продать или отнести в мастерскую свой телефон. Если вы не планируете стать звездой YouTube благодаря роликам с медианы или корпоратива, то вам нужно удалить их с телефона. Также стоит поступить и с фотографиями, телефонами ваших друзей, историей переписки в WhatsApp и авторизацией с соцсетях. Проще всего это сделать через возврат к заводским настройкам — тогда не придется чистить данные всех приложений. Также вы можете удаленно стереть данные на своем телефоне или планшете — например, если потеряли гаджет. Для этого устройства

Apple iOS могут использовать свободно распространяемую утилиту Find My iPhone, а пользователи Android должны включить диспетчер устройств Android в приложении Google Settings.

**2. Можно зашифровать данные на телефоне или планшете. Для чего это нужно?** Шифрование полностью исключает несанкционированный доступ к файлам на утерянном или украденном смартфоне или планшете в том случае, если вход в операционную систему защищен паролем. Кроме того, шифрование предотвращает кражу данных вирусными приложениями. Устройства под управлением iOS шифруются автоматически при включении PIN-кода или пароля. Пользователи Android должны зашифровать телефон самостоятельно. Первым делом установите пароль или PIN-код для блокировки экрана. Это пароль или PIN будет составлять часть ключа для расшифровки данных, поэтому его важно установить перед началом шифрования. После установки PIN или пароля переходим в подраздел главного меню «Безопасность» и выбираем «Зашифровать телефон» или «Зашифровать планшет» (Encrypt Phone or Encrypt Tablet). Далее следуем инструкции.

**3. Отключение геотега.** Геотег помогает посторонним следить за вами, понять, по какому адресу вы живете, работаете, отдыхаете. Как минимум, когда вы публикуете фотографию, используя геотег, вы осведомляете всех, что вы не дома. Ценная информация для грабителей. Как отключить геотег? На большинстве смартфонов можно просто открыть приложение

для камеры и нажать на «Настройки». В настройках найдите опцию Ter GPS (или аналогичную) и отключите ее.

**4. Обращайте внимание на опечатки в SMS-сообщениях и электронных письмах от банков, магазинов и других организаций.** Нередко это является одним из признаков фишинга. Если возникли подозрения, то, чтобы избежать неприятной ситуации, позвоните в организацию, от лица которой пришло письмо, и уточните, действительно ли нужно реагировать на него.

**5. Следует изучить полномочия приложения для устройств Android, прежде чем устанавливать их.** По умолчанию все приложения в Android работают в изолированной среде — так называемой «песочнице». И для того чтобы сделать что-либо, им надо получить разрешение. Разрешения эти разделены на несколько категорий — «Обычные» и «Опасные». В группу «Обычные» входят такие вещи, как доступ в интернет, создание ярлыков и так далее. Эти разрешения выдаются приложениям без обязательного согласия пользователя, то есть система вас ни о чем не спрашивает. А вот для того, чтобы получить одно из «опасных» разрешений, приложение обязательно должно спросить владельца устройства, согласен ли он его выдать. К «опасным» относятся: доступ к календарю, камере, контактам, местоположению, микрофону, телефону, сенсорам, sms, памяти. Почему не всегда нужно давать свое согласие? Вот вам простые примеры. Дав свое разрешение приложению использовать контакты, вы позволяете приложе-



нию получить всю вашу адресную книгу — этими данными могут воспользоваться спамеры и мошенники. Если же вы, например, даете разрешение на использование данной информации ни к чему. А вот навигационному приложению GPS такой доступ действительно нужен — но, в свою очередь, совершенно незначительно давать ему доступ к контактам или sms, например.

# Игорь Ожерельев: «Ребята, не превращайтесь в бурлаков на Волге!»

**Н**а конференции Fail Conf успешные сегодня предприниматели рассказали студентам нархоза о том, как начинался их путь в бизнесе, какие ошибки они совершали и чему научились. «Наша Академия» публикует один из докладов, который представил Игорь Ожерельев, CEO и со-founder проекта мини-постаматов у дома.

## Как не договориться с партнерами

Я хотел бы рассказать вам о партнерстве и возможных проблемах, которые будут возникать, если вы работаете над проектом не в одиночку.

Как рождается проект? Как правило, где-то в баре: в компании друзей кто-то делится идеей, кто-то ее подхватывает, затем появляется команда, которая плечом к плечу движется вперед к цели. Со временем эта команда разбивается на два фронта: тех, кто тянет проект, и тех, кто ничего не делает. Последних называют, как правило, «пассажиры». И важно знать, как предупредить появление этих самых «пассажиров».

Когда появляется идея создать бизнес, трудно говорить о долях, ведь еще непонятно, кто и что будет вкладывать в него. На начальном этапе затраты, как пирог, делятся поровну. И этому трудно препятствовать. Когда же идея переходит на стадию реализации, работает далеко не 100% ресурсов, а, допустим, только 75%. Потому что один из партнеров не совсем заинтересован в деле, у него появилась новая работа, он отправился в отпуск, женился или что-то еще... И чтобы в момент, когда проект превращается во что-то действительно ценное, успешно конкурировать с другими компаниями, а не думать, что кто-то в команде работает больше, а кто-то меньше, нужно еще «на берегу» составить договор: он предотвратит возникновение ситуаций, которые могут привести ваш бизнес к неприятным последствиям.

Расскажу, как мы избегаем

появления «пассажиров» в нашем текущем проекте. На начальном этапе мы тоже поделили «пирог» на равные части. Но при этом сразу договорились с командой, что развитие нашего бизнеса будет делиться на этапы, на каждом из которых мы будем анализировать вклад всех участников в реализацию проекта, и, исходя из этого, распределять доли в бизнесе. Поясняю: каждый месяц мы фиксируем деньги, которые в проект внес каждый член команды. Также мы фиксируем усилия, которые приложил каждый для развития бизнес-идеи, эти усилия мы переводим в денежный эквивалент. Сумму вложенных средств и затраченных усилий мы делим на количество членов команды, участвовавших в работе на данном этапе развития бизнеса. Благодаря такому подходу мы избегаем появления «пассажиров» и в любой момент можем ввести в проект нового участника.

Еще я бы хотел поговорить с вами об инвестициях. Расскажу историю из своего опыта. Как-то я хотел создать бизнес, крупный и доходный, на мой взгляд, — но денег на его реализацию не было. Тогда я обратился к знакомым ребятам, чтобы они помогли материально. По глупости я согласился, что они вкладывают деньги в мой проект и в дальнейшем получают 50% от прибыли, остальные 50% достаются мне и моей команде. Но по факту вышло так, что эта компания не просто зашла деньгами, они зашли в проект с займом: получилось, что мы заняли деньги под проценты и в течение трех лет возвращали займ, да еще и отдали 50% прибыли! К тому же



“Мне не хочется вам сказать, что инвестиции — это не займ. Инвестиции идут на целевое развитие компании. Возвращать эти деньги не нужно!

половину команды проекта составляли люди, которые просто заняли денег.

Мне хочется вам сказать, что инвестиции — это не займ. Инвестиции идут на целевое развитие компании. Возвращать эти деньги не нужно! Также, обращаясь к инвесторам, нужно понимать, что многие из них, скорее всего, захотят войти в совет директоров компании. Будьте внимательны: если тот, кто дает вам деньги, не знает специфику рынка, или вы в нем не уверены, не пускайте такого человека в совет директоров. Иначе он будет навязывать вам свои решения, которые могут привести к не очень хорошим последствиям. Что еще нужно знать об

инвестициях? Если у вас нет сплоченной команды, продукта, и вы еще не вышли на рынок, то об инвестициях в вашу идею вы не можете идти речи. На ранних этапах не стоит спешить привлекать инвесторов. Но даже если вы обратились к инвесторам, то вначале вы можете отдать не более 15% своей компании инвестору, никаких 40% или 50%. Ваша задача — не потерять контроль над проектом. Если на начальном этапе развития компании вы потеряете 50% бизнеса, то следующего этапа развития уже не будет. Ребята, не превращайтесь в бурлаков на Волге!

Светлана Чарочкина

# Виктория Коробова: «Даже в суете замечайте красоту!»

**С**тудентка второго курса факультета базовой подготовки Виктория Коробова вошла в тройку первых красавиц на Всероссийском конкурсе грации, спорта и таланта «Студентка России-2017». Представительница НГУЭУ завоевала титулы «Первая студентка России-2017» и «Самая интеллектуальная студентка России-2017». В интервью «Нашей Академии» Виктория рассказывает об опыте участия в конкурсах красоты, о «Студентке России», а также о том, как ей удается все успевать.

— **Вика, насколько мне известно, опыт участия в подобных конкурсах у тебя уже немаленький.**

— Да, можно и так сказать. И вся прелесть в том, что с каждым конкурсом ты учишься чему-то новому, совершенствуешься в чем-либо. Мне кажется, это самое ценное. Приобретать этот опыт я начала в стенах родного университета в 2015 году, когда приняла участие в «Мисс и Мистер Университет».

Сцена занимает важное место в моей жизни, сколько себя помню, я всегда выступала на каких-то мероприятиях в различных жанрах. Эмоции, которые получаешь на сцене, несравнимы ни с чем. Думаю, артисты меня поймут. Это наркотик. Волнение перед выходом к большой аудитории — невероятное чувство. Для меня каждый конкурс как первый, каждый раз всё по-новому, каждый раз новые ощущения, эмоции.

— **Почему ты решила принять участие в «Студентке России»?**

— Шанс представлять НГУЭУ на масштабном всероссийском конкурсе я получила благодаря участию в «Мисс Новосибирск International»: на нем мне вручили сертификат на участие в «Студентке России» без прохождения кастинга. Университет поддержал. Значит, мне доверяют, подумала я в тот момент. Когда это осознаешь, то вдохновляешься, хочешь оправдать доверие



и начинаешь работать. Тем более это отличная перспектива проявить себя, понять, что ты можешь, где твой предел. Это очередной опыт, площадка для развития, для самореализации.

— **Многим, уверена, хочется узнать о «кухне» конкурса, расскажи.**

— Вот представьте, в одном месте собрались 20 прекрасных девушек, каждая со своими амбициями и целями. Каждая хочет победить, хочет, чтобы её оценили по достоинству. Думаю, все представили некое «змеиное логово». Но это не так. В «Студентке России» принимали участие лучшие представительницы университетов страны. Это значит, что помимо внешних данных у большинства девушек еще и прекрасные черты характера. Со многими мы очень хорошо общались, шутили, вместе проходили этапы, помогали друг другу. На самом деле это очень круто. Когда в рабочем коллективе хорошая атмосфера, то и работается лучше. Тут аналогично. Мне кажется, в этом есть заслуга организаторов, которые не позволяют сплетням и склокам «присутствовать» на конкурсе.

Конкурс состоял из 10 этапов, в каждом из которых определялась одна победительница, по итогам этапов сформировался топ-10 участниц, из них жюри и выбрало трой-

## Со стр. 11

ку победительниц. Самым волнительным было то, что до самого финала никто не знал имена топ-10 девушек. Хотя, если честно, после того как озвучили десятку имен, стало еще страшнее.

**— Каково это — представлять свой университет на таком масштабном мероприятии?**

— Это ответственно, ведь ты — лицо университета, и нужно выступить достойно. Конечно, я очень волновалась. Постоянно о чем-то думала: о том, какие девушки приедут на конкурс, как сделать лучше свое выступление, к чему готовиться в первую очередь и о многом другом. Но этот ворох мыслей только подстегивал. Я очень хорошо запомнила финал, с каждым выходом на сцену зал просто взрывался аплодисментами. В эти моменты все внутри переворачивалось. Несравнимое ни с чем чувство! Было приятно в числе болеющих за меня видеть начальника управления молодежной политики НГУЭУ Светлану Юрьевну Свистину, начальника отдела культурно-воспитательной работы Ольгу Анатольевну Шигаеву и других важных для меня людей. Было здорово чувствовать поддержку друзей, которые пришли с плакатами. Наш университет все-таки — семья. Я горжусь своим университетом!

**— А как боролась с волнением? Ожидала, что станешь первой студенткой России?**

— С волнением помогала справиться поддержка, которую я получила от управления молодежной политики, студклуба, штаба волонтеров, друзей и близких. Это просто невероятно, когда ты знаешь, что ты не одна, за твоей спиной десятки людей, которые будут с тобой несмотря ни на что.

Очень мне помогла «Вторая студентка России-2016» Татьяна Холкина, которая представляла НГУЭУ на конкурсе в прошлом году: она давала наставления мне, поддерживала на протяжении всего конкурса. «Золотая невеста Новосибирска-2017», директор студклуба НГУЭУ Ксения Звонкович всегда была рядом и помогала со-

браться в ответственные моменты. «Мисс НГУЭУ-2015» Ирина Москаленко, конечно, тоже всегда была рядом с нужными советами. Вы понимаете, какие красавицы меня поддерживали? Я просто была обязана выступить хорошо. Я бесконечно всем благодарна за помощь и поддержку. Хотелось бы также отметить Марию Нагайцеву и Кристину Грицай, без них бы я не справилась. Конечно же, не получилось бы ничего

— Честно? Я уже и не помню всех вопросов. Мы писали тест, который был разделен по областям знаний: математика, литература, русский язык и так далее. Но хочу сказать, что один интересный вопрос для себя я все-таки выделила. Звучал он так: «Какую карту изобрел забывчивый американец?» Ответ был прост: забывчивый американец изобрел кредитную карту! Забавно, правда? А вот я даже не догадывалась, что от-

ству передала. Таким образом, получается, что эта лента снова остается в нашем университете, и главное, это значит, что самые умные девушки учатся в НГУЭУ. Ох, помогало бы это еще и на сессиях! (Смеется). В общем, эта номинация для меня самая приятная. Я считаю, что девушка должна быть не только красивой, но и интеллектуальной. Я училась в гимназии № 91 имени М. В. Ломоносова, лучшей школе Желез-



**“** Вот представьте, в одном месте собрались 20 прекрасных девушек, каждая со своими амбициями и целями. Каждая хочет победить, хочет, чтобы её оценили по достоинству. Думаю, все представили некое «змеиное логово». Но это не так.

и без моих родных и близких. Мне кажется, они переживали больше меня. Даже приехали на конкурс.

Ожидала ли я, что стану Первой студенткой России? Я всегда стараюсь отгонять всякие ожидания — можно заиграться. Я просто выкладывалась на каждом этапе на 150%. Мои усилия были вознаграждены.

**— Ты еще и «Самая интеллектуальная студентка России». Какой вопрос был самым сложным?**

вет может быть таким: очень была настроена на решение сложных, серьезных задач. Мне этот вопрос показался настолько интересным и необычным, что я прочитала всю историю создания кредитки. В целом мне удалось справиться практически со всеми вопросами этого этапа. Было очень приятно получить ленту «Самой интеллектуальной студентки» от Татьяны Холкиной, можно сказать, она мне ее по наслед-

ногорска, следовательно, нагрузка была сильной, но сейчас я с благодарностью вспоминаю тех учителей, которые делились с нами знаниями. Все прошло не зря. Я убеждена в том, что учиться нужно всегда, всю свою жизнь: школа, университет, различные курсы и программы. Всегда необходимо развиваться, очень важно уметь учиться, быть гибким и готовым ко всему. При этом нужно любить то, чем ты за-

нимаешься, и подходить с желанием и настроом. Чаше нужно задавать себе вопросы: для чего ты это делаешь? Кому это пригодится? Нравится ли тебе это делать? А отвечать на эти вопросы нужно максимально конкретно, анализировать все, что происходит вокруг, проводить «разбор полетов» по окончании каждого проекта, делать выводы и исключать дальнейшие ошибки.

— Думаю, не секрет, что подготовка к такому конкурсу занимает большое количество времени. Как удавалось распределить время на все?

— Подготовка к конкурсу проходила в режиме нон-стоп. Всегда необходимо иметь план действий, трезво оценивать свои силы. Сидишь вечером и прописываешь задачи на день, на неделю, в общем, всегда должен понимать, что необходимо сделать. Это, конечно, в идеале. На практике всегда происходят осечки. Сказать откровенно, я не люблю хаос, но часто приходится ориентироваться на месте. Для планирования мне нравится применять систему четырех квадратов, она многим знакома. Задачи распределяются по категориям «Важное и срочное», «Важное, но не срочное», «Срочное, но не важное» и «Не важное и не срочное». Такой метод помогает правильно расставить приоритеты и понять, за что, так сказать, хвататься в первую очередь. Опять же, когда у тебя есть крутая команда, всегда справляться легче и физически, и морально. Моя команда как раз крутая!

— Продолжи: «Красота — это...»

— ...гармония, баланс и внутреннее спокойствие. Во всем. Если человек гармонично в себе сочетает ум, терпение, талант, трудолюбие, привлекательность, то он красив, считаю я. А в суете можно упустить действительно важное. Мой совет — даже в суете замечайте красоту. Я желаю каждому прочитавшему это интервью обрести гармонию во всем, заниматься тем, что очень нравится и достигать своих целей.

Светлана Чарочкина

## «Никогда не поздно начать заниматься музыкой»

**Н**а прошедших в студенческом клубе НГУЭУ мастер-классах у всех желающих была возможность стать ближе к музыкальному творчеству и попробовать сыграть на ударной установке, клавишном синтезаторе и акустической и электронной бас-гитаре.

Открыл серию мастер-классов профессиональный музыкант, выпускник НГК им. Глинки и действующий барабанщик проекта Crimelink Тамерлан Байтокин. Помимо ознакомительной теории по игре на барабанах, Тамерлан поделился своим нестандартным музыкальным мышлением, рассказал участникам мастер-класса о том, так ли важна на самом деле природная предрасположенность к музыке, чтобы взять инструмент в руки и начать обучение. По мнению музыканта, для достижения каких-либо результатов куда важнее иметь желание и упорство.

Одного из участников мастер-класса Тамерлан обучил не только тому, как правильно держать барабанные палочки, но и как сыграть свой первый ритм так, чтобы после покупки новой установки соседи не стучали по трубам с мольбами прекратить это.

Вторым по счету за день стал мастер-класс действующего клавишника проекта The Advice пианиста Артема Антонова, играющего в жанре неоклассики. Артем не только рассказал, но и показал, как правильно подать себя публике.

— Для начинающего музыканта действительно важно быть уверенным в себе и не бояться нажимать на клавиши, чтобы мелодия была такой, какой и была задумана автором, — говорит Артем.

На протяжении почти всего выступления на сцене с музыкантом находились еще три человека. Стоя за клавишным



инструментом, они с энтузиазмом выполняли все поручения Артема. И в конце концов новоиспеченное трио дебютировало со своим первым выступлением на публике.

Завершающий мастер-класс дал гитарист Дейс Когай, выпускник НГУЭУ и экс-участник проекта EsquireBand.

— Никогда не поздно начать заниматься музыкой. Будь ты хоть выпускником старших классов со сдачей ЕГЭ на носу, хоть тридцатилетним человеком с семьей и работой, которая совсем не касается творчества. Если ты хочешь начать играть на каком-либо инструменте, никогда не поздно просто взять и сделать это, — утверждает Дейс.

Если у всех пришедших после двух мастер-классов все еще оставались какие-либо сомнения на счет того, начинать ли игру на барабанах, пианино, гитаре или на любом другом инструменте, то после выступления Дейса Когая все сомнения должны были рассеяться. Ведь все те оправдания, что когда-либо приходили вам в голову —

типа «нет гитары, слуха, учителя, длинных пальцев, времени и места», — по сути, не являются проблемой и легко решаемы. А мнение о том, что если нет слуха, то музыкантом не стать, на самом деле просто миф: слух можно наработать, требуется лишь усердие и время.

После мотивирующего выступления на сцену вышла одна из участниц мастер-класса, чтобы познакомиться с одним из методов игры на гитаре — перебором. Благодаря пятиминутному уроку от Дейса, девушка смогла дать небольшой музыкальный концерт в ансамбле с клавишником, бас-гитаристом и новоиспеченным ударником, который научился отбивать свой первый ритм на мастер-классе Тамерлана Байтокина.

Завершив серию мастер-классов, музыканты еще долго общались с гостями, а все желающие могли попробовать себя на любом из инструментов.

Алексей Сосько

# «Работу в удовольствие может позволить себе тот, кто крепко стоит на ногах»

**И**звестный в городе ведущий радио «Европа Плюс» Кирилл Харитонов — выпускник НГУЭУ. Он окончил нархоз в 2009 году, получив диплом специалиста по связям с общественностью.

— Кирилл, почему вы поступили в НГУЭУ?

— За компанию с другом, с которым учились потом в одной группе. Но до нархоза поступил еще и в НГУ, на механико-математический факультет. Ведь я тогда еще решал дилемму — гуманитарий я или технар, хотя к тому времени уже и был выпускником колледжа информатики НГУ. И все же гуманитарные науки победили. Поначалу поступил на платное обучение, но так как учился на «отлично», через два года уже был на бюджете.

— Расскажите о вашей работе по специальности.

— По специальности я начал работать уже со второго курса, это было PR-агентство In Mar Relations, где замечательные профессионалы, неординарные и творческие люди, научили меня всему, чем они успешно занимались и занимаются по сей день. Основная задача сотрудников агентства — создание привлекательного имиджа компаний путем использования различных технологий — маркетинг, PR, брендинг, специальные мероприятия и другие, тоже ориентированные на успех. Было интересно. Работал я пять дней в неделю, в те часы, когда был свободен от занятий в университете. И мне разрешили взять за основу своей дипломной работы одно из мероприятий этого агентства, за которое я был ответственным исполнителем. Все тщательно проанализировал, сравнил, подвел теоретическую базу, сделал выводы и защитился на «отлично», получил красный диплом.

— Диплом облегчает поиск работы?

— Да, его вместе с составленным по всем правилам резюме и внушительным портфолио я предъявил, когда пошел устраиваться грузчиком. На дворе был экономический кризис, и устроиться на работу было очень непросто. Грузчиком меня не взяли — посчитали слишком умным для этой работы, но предложили другую — мерчендайзером. Через три месяца повысили, перевели на должность менеджера по работе с корпоративными клиентами — барами, ресторанами. Вообще меня тогда здорово поматало. Нужно было обязательно удержаться на рабочем месте, чтобы получить хоть какие-то деньги. Я уже жил самостоятельно, от родителей съехал рано, и просить у них денег — этого я не мог себе позволить. Поэтому и работал как мог, чтобы и за квартиру платить, которую снимал тогда, и не питаться одними сосисками. Из-за работы я даже на свой выпускной не пошел, так, зашел в университет за дипломом, весь увешанный пакетами с документами, и — побежал дальше. Потом, когда мировой экономический кризис закончился, меня пригласили в агентство по праздникам, потом мы с другом Сергеем Усольцевым открыли свое агентство по праздникам, появились и другие работы. Но всегда параллельно с этим я был неизменным ведущим на различных мероприятиях.

— Мы с вами так плавно перешли к вашим работам, что я даже не успела расспросить более подробно об учебе в нархозе. Что вы помните из студенческой жизни?

— Расскажу одну историю. Еще школы я плохо знал историю, хотя учителя по истории всегда были хорошие. И буквально на первом экзамене — уже в нархозе, на первой сессии — мне справедливо светила удовлетворительная оценка. Но преподаватель предложил не портить зачетку, а идти на пересдачу. Я послушался и все зимние каникулы просидел над учебником. Выучил все — от Юриковичей до Николая II. Пришел на пересдачу, вытянул счастливый билет № 13 с вопросами о временах Ивана Грозного, татаро-монгольском иге. В принципе, я знал эту тему, но передо мной два человека на эти же вопросы уже ответили. И преподаватель говорит мне: мол, ты слышал предыдущие ответы, давай, удивляй деталями. Я удивил, вспомнив прозвища татарских ханов, какие-то другие интересные факты, и получил максимально возможную

оценку при пересдаче — «хорошо». Это была чуть ли не единственная четверка у меня в зачетке, остальные — только «отлично».

— А преподавателей своих помните?

— Статистику у нас вела Светлана Владимировна Ровбель — очень строгая, но справедливая. Помню, как на каждой паре мы писали конспекты по пять — нет, не страниц, а именно листов. Просто руки после этих лекций отсыхали. Очень много информации по своим предметам нам дала Лидия Константиновна Плюснина. По фамилиям, пожалуй, больше никого не назову.

— Что вам дал университет?

— Наверное, вектор развития, огромную теоретическую базу. Знакомства и друзья не считаются. Понятно, если ты адекватный человек, у тебя будут знакомые и друзья, где бы ты ни учился или работал. Еще университет расширил мои способности к обучению, научил не терять мозги, находить нужную информацию, делать что-то самому.

— Вы воспользовались шансом получить в нархозе второе высшее образование — переводчика?

— Нет. Некоторые мои однокурсники учились параллельно еще и в лингвистическом центре НГУЭУ, меня приглашали туда тоже, но у меня не было денег, чтобы оплачивать эти занятия.

— В студенческий клуб заходили?

— Да я там жил! Это была какая-то параллельная вселенная, в которой я был бесшумным ведущим различных мероприятий — конкурсов, фестивалей и т. д. Я как пристрастился к этой стезе в университете, так до сих пор она меня, можно сказать, кормит. Именно благодаря студлубу приобрел очень много знакомых.

— А кем хотели быть в детстве?

Чем раньше ты начнешь работать, тем быстрее будешь выглядеть адекватным на рынке труда. Например, поймешь, что зарплата после университета в размере 150 тысяч рублей — это нереально для Новосибирска.



— Ведушим на радио. И сейчас уже четыре года, как я исполнил свою детскую мечту. Позвонили, позвали — и я, конечно, согласился. Машина есть, квартира есть, почему бы не поработать на радио? Да с удовольствием! Я человек прагматичный, придерживаюсь принципа: не уверен — не обгоняй. Как говорил один мой теперь уже бывший коллега, работу в удовольствие может позволить себе человек, который уже крепко стоит на ногах.

**— Со стороны многие профессии кажутся привлекательными. Ваша мечта о реалии жизненные не разбилась?**

— Нет, конечно. Еще когда мы открывали свое агентство праздников, то остановились на следующем алгоритме: 20 на 80. Поясню: 20% времени, затраченного на работу, должно приносить 80% прибыли. По этому принципу я сейчас и живу. Занимаюсь какими-то своими проектами, которые мне интересны, но работа ведущего занимает 20% моего времени, зато дает 80% прибыли. Плюс моральные дивиденды.

**— Какие-то курсы оканчивали? Красивый от природы голос — наверное, только этого недостаточно? Нужны еще речевые навыки.**

— Курсы не заканчивал. Наверное, все же в этом деле опыт главнее. А он у меня с 14 лет. Нет, конечно, скороговорки проговариваю: «33 корабля лавировали, лавировали, да не вылавировали». В нархозе полгода был такой очень полезный

предмет — риторика. Это филологическая дисциплина, изучающая искусство речи, правила построения художественной речи, ораторское искусство, красноречие. Пригодились знания.

**— Чем вам нравится сегодняшняя работа?**

— Когда я работал только ведущим различных мероприятий, мне нравился именно фриланс: отвел свадьбу или корпоратив — и свободен, иногда целую неделю отдыхаешь. А вот радио — оно, конечно, возвращает тебя в зону ответственности. И это мне нравится. Твой голос должен быть в эфире ровно в 8:03 или в 7:00, как раньше. Это как раз тот случай, когда ты незаменим, когда никто не выручит. Такая специфика у ведущего прямого эфира. И мне эта специфика нравится.

**— Нужно, наверное, еще быть бодрым и заводным, чтобы всех разбудить, зарядить хорошим настроением. А вы и в обычной жизни такой же?**

— Наверное, где-то внутри я именно такой. Хотя могу быть разным. Иногда задумчивым и даже хмурым, с сурово сдвинутыми бровями. А могу, например, идти по улице и петь себе песню, которая в данный момент в голове крутится. Люди, конечно, оборачиваются, но мне все равно. Но, конечно, бывает, когда особенно много эфиров или каких-то мероприятий, я прихожу домой, сажусь на диван и просто молчу. На сцене или в эфире ты должен забыть о всех своих проблемах, ты должен дарить по-

зитивную энергетику. Депрессивный ведущий утреннего эфира, думаю, никому не интересен.

**— Что придает вам бодрость?**

— Мне кажется, если человек злой и обидчивый, он бодрым не бывает. Я человек добрый, и это помогает мне конвертировать положительную энергетику.

**— А вот интересно — чем, на ваш взгляд, отличается цель от мечты?**

— Для меня цель — это то, к чему ты идешь, чего ты добиваешься. Она конкретное что-то. Например, цель — купить машину. Поначалу это просто машина, чтобы было на чем ездить. Потом это уже другая машина — с какой-то конкретной комплектацией и т. д. А мечта? Ну, например, можно мечтать жить на Бали. Хотя так себе мечта, если серьезно. У меня с детства была цель стать радиоведущим. Осуществил.

**— Что же, у вас теперь нет в жизни никакой цели?**

— Да почему же, есть, конечно. Надо дома обои переклеить. А если серьезно, сделать счастливыми близких, семью. Это, наверное, и есть главная цель в жизни. Ну, еще стать президентом мира. Но я пока еще думаю...

**— Что бы вы посоветовали студентам?**

— Начать работать как можно раньше. Наверное, уже со второго курса нужно подыскивать работу по своей будущей специальности — хотя бы на четверть ставки, хотя бы в удаленном режиме. Во-первых, будет гораздо проще писать курсовые работы и диплом. Во-вторых, появится опыт работы, который для работодателей делает вашу кандидатуру очень даже привлекательной. И самое главное — чем раньше ты начнешь работать, тем быстрее будешь выглядеть адекватным на рынке труда. Например, поймешь, что зарплата после университета в размере 150 тысяч рублей — это нереально для Новосибирска. Если, конечно, ты не открыл свое дело и не получаешь доход от него. 30 тысяч — хорошо, 45 — тебе повезло, 50 — ты директор, 150 тысяч рублей — ты топ-менеджер нефтяной или газовой компании.

**— Насколько правильным вы считаете открывать свой бизнес сразу после университета?**

— Я советую сначала поработать под чьим-то руководством, начать свою карьеру снизу, пройти все ступеньки роста — это сделает тебя незаменимым в своем направлении. Конечно, у кого-то есть преференции в виде родственников и знакомых, которые могут протянуть мохнатую лапу или подставить крепкое плечо в виде завидной должности директора или начальника. Но я хорошо знаю, что такая карьера ничем хорошим не заканчивается. Пробивайтесь самостоятельно, ничего не бойтесь. Не бойтесь ставить цели, идите к ним.

Ксения Леус

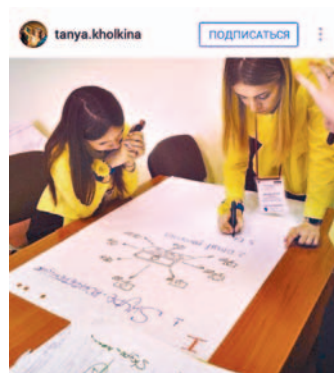
Фото из личного архива выпускника



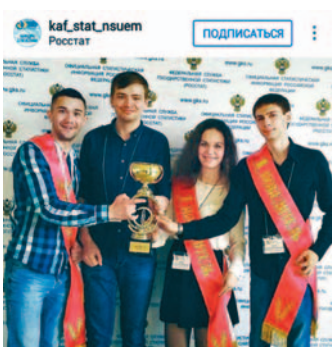
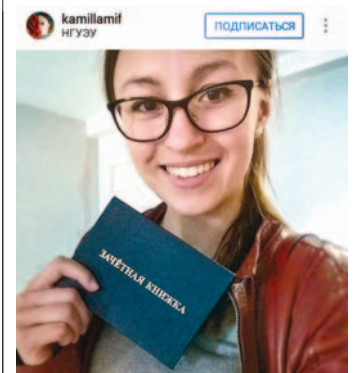
Нравится: 60  
mba\_nsk Посмотрите на счастливые лица выпускников MBA 2017! 2 года обучения



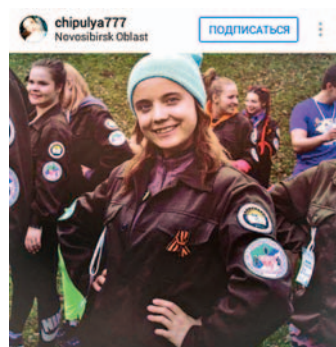
Нравится: 298  
anastasia\_malykh День Донора НГУЗУ



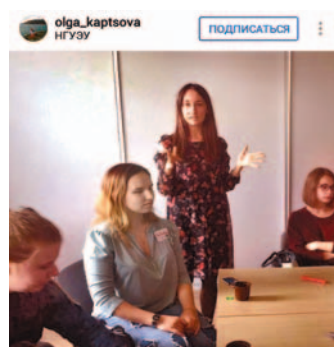
Нравится: 101



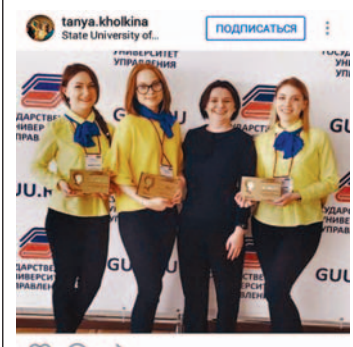
Нравится: 37  
kaf\_stat\_nsuem Команда #НГУЗУ заняла место в командном зачёте Международной олимпиады по статистике (г. Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова, Росстат).



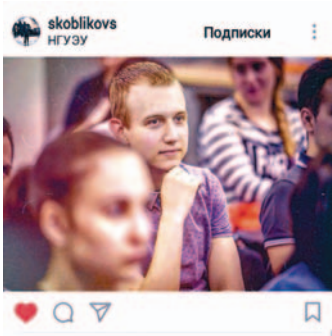
Нравится: 57  
chipulya777 Весенний старт сезона! Было жарко! Мы веселились как могли! #иго #рсо #нгузу



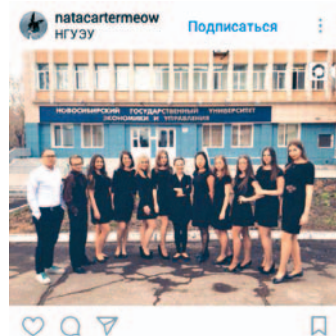
Нравится: 59  
olga\_kaptsova Когда задала слишком много вопросов по-нерусски одновременно



Нравится: 135  
tanya.kholkina Ну что, вот и закончился #кадровыйфорумнгузу и мы готовы рассказать о наших достижениях



Нравится: 83  
natacartermeow #хорнгузу #яззхора #либретто



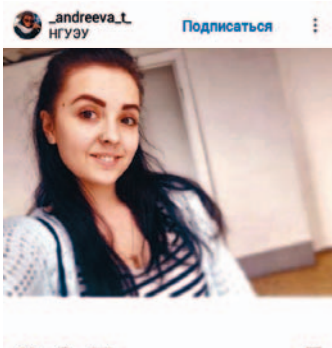
Нравится: 28  
kaf\_stat\_nsuem Магистрант кафедры статистики #НГУЗУ занял II место в личном зачёте Международной олимпиады по статистике (г. Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова, Росстат)!!!



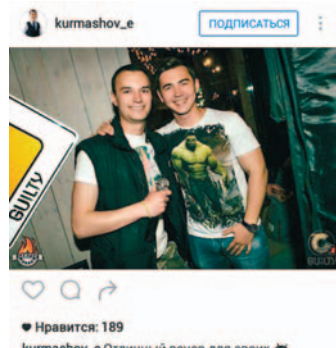
Нравится: 50  
nadiagarbuz Гуляй так, как будто не у тебя через неделю госы.



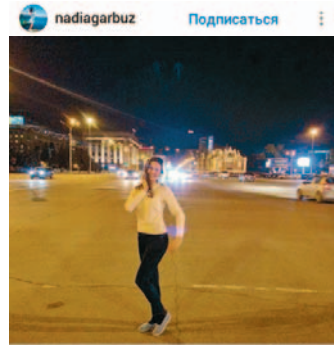
Нравится: 189  
kurmashov\_e Отличный вечер для своих



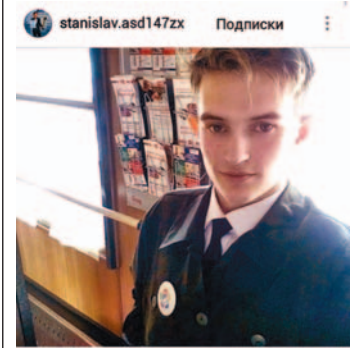
Нравится: 50  
nadiagarbuz Гуляй так, как будто не у тебя через неделю госы.



Нравится: 50  
stanislav.asd147zx



Нравится: 50  
stanislav.asd147zx



Нравится: 50  
stanislav.asd147zx



Газета зарегистрирована в Сибирском окружном межрегиональном территориальном управлении Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство № ПИ 12—0959 от 30 ноября 2001 г. Ответственность за содержание рекламных публикаций несут рекламодатели. Учредитель — Новосибирский государственный университет экономики и управления.

Главный редактор: Ю.А. Торопова. Адрес редакции и издателя: 630099, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Каменская, 52, офис 3-202. Тел.: 243-94-12. E-mail: u.a.toropova@nsuem.ru

Над номером работали: Анастасия Смирнова, Светлана Чарочкина. Корректор: Олег Костман. Верстка: Александр Самосюк

Номер отпечатан в типографии «Офис-Лидер». Адрес типографии: 630015, г. Новосибирск, ул. Электрозаводская, 4, корп. 3

Номер подписан: 19.05.2017. Время подписания в печать по графику: 17.00, фактическое: 18.00. Дата выхода в свет: 24.05.2017. Заказ № 2001. Тираж: 500 экз. Бесплатно.