

Знай наших!

Покоритель Японии - наш выпускник



Ровно месяц назад выпускник-«краснодипломник» машиностроительного факультета нашего университета 2000 года Андрей Василенко вышел из японского университета Кагосима через особый выход. На нем написано: «Из этих дверей выходит доктор наук».

Андрей самостоятельно выучил японский язык, который, по распространенному мнению, самый трудный (как и китайский). Вот задался целью – и выучил. Позже в посольстве японцы интересовались, где он так хорошо научился говорить на языке жителей Страны восходящего солнца. Представляете, каково было удивление, когда они узнали, что он сам справился с иероглифами!

Андрей принял участие в конкурсе научных работ, сам послал заявку, выиграл гранд университета Кагосима и отправился в путь-дорогу.

Дипломы нашего университета – и бакалаврский и магистерский – были признаны японскими профессорами. И для бывшего политехника Андрея Василенко началась новая, интересная, но и непростая жизнь. Деньгами помогать было некому, надеяться приходилось только на себя. А после двухгодичного обучения в аспирантуре за успехи в науке Андрей получил стипендию мэра Кагосимы и смог снять отдельную квартиру. Началась работа над докторской диссертацией, посвященной изготовлению двухлезвийных инструментов со спецпокрытием.

– Андрей заканчивал политех по кафедре автоматизации производственных процессов, – рассказывает декан МСФ Василий Григорьевич Карабань. – Но интересно, что тему диссертации он выбрал не по базовому предмету, а ближе к технологическим наукам. И, как мы видим, справился с ней блестяще, что лишний раз говорит о его таланте и уровне базовой подготовки.

Работал Андрей в одной из ведущих станкостроительных фирм, занимался разработкой и поставкой станков в европейские страны и Россию и одновременно преподавал в университете. Кстати, такое совмещение, по рассказам мамы Андрея, руководство фирмы не одобряет и считает, что не следует отвлекаться от работы на другие занятия.

Сейчас Андрей поставлен перед выбором: кончается рабочая виза и ему предложили принять гражданство, причем одно. Терять связи с родиной он не хочет, а потому, опять же по словам мамы, скорее всего, «японский» доктор наук вновь круто изменит свою жизнь.

Алена Викторова.

Заметки с ректората

ЭУМК поможет в образовании



Прошедшее в понедельник заседание ректората, как обычно, началось с поздравлений. Ректор вуза И.А. Новаков вручил букеты юбилярам - заведующей кафедрой «Экономика и управление», профессору Г.С. Мерзликиной и начальнику второго отдела полковнику М.И. Чеканину, а также именинникам - ученому секретарю совета университета В.М. Федоренко и А.В. Фетисову, который был представлен в новой должности начальника научно-методического управления.

После завершения выступлений по кадровым и конкурсным вопросам с сообщением о работе кафедр университета по созданию электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК) выступил проректор И.Л. Гоник. Он, в частности, отметил, что элементы электронного образования - ЭУМК по специальностям и дисциплинам, тестирование и открытые электронные ресурсы - создаются вовсе не для того чтобы заменить традиционное образование, а для того чтобы создать дополнительные условия получения знаний и практических навыков. К тому же для современного поколения новые технологии становятся неотъемлемой частью жизни. Игорь Леонидович назвал кафедры, которые первыми стали размещать учебный материал на своих сайтах, это «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования» «Электротехника», «Сопротивление материалов» и некоторые другие. Факультет подготовки и переподготовки инженерных кадров организовал ЭУМК для заочников. В целом количество электронных учебных изданий, аналогов которым в бумажном виде нет, возросло по сравнению с прошлым годом в 2,7 раза.

И.Л. Гоник рассказал членам ректората и приглашенным о создании файлового хранилища университета, куда кафедры могут выкладывать материалы для студентов, перечень которых был ранее утвержден, а также дополнительные материалы, которые считают необходимыми в образовательном процессе. Лидируют в заполнении ФЭУ и ФТКМ. Пока файловое хранилище, заполнение которого шло целый год и еще продолжается, находится в служебном пользовании. Иван Александрович Новаков предложил считать расширение файлового хранилища позитивным, через год вернуться к этому вопросу на предмет динамики, а что касается доступа к хранилищу, то ректор порекомендовал ускорить открытие его для широкого пользования.

Игорь Леонидович на заседании ректората выступил еще по одному важному вопросу - о контрольных цифрах приема студентов на новый учебный год.

Также было предоставлено слово проректору М.М. Матлину, который затронул социальные и финансовые вопросы.

Несмотря на проблемы, связанные с экономическим кризисом, по словам ректора, количество студентов, выразивших желание посетить зарубежные университеты, в том числе

за свои средства, возросло. В связи с этим И.А. Новаков в очередной раз напомнил, что необходимо решить вопрос с изучением английского языка, и привел пример нашего медуниверситета, в котором проведение занятий проходит не только на русском, но и на английском языке.

Также ректор поблагодарил сотрудников университета, и особенно административно-хозяйственной части во главе с проректором А.М. Кайрой, за организацию и проведение мероприятий по уборке территорий, корпусов и общежитий. В завершение руководитель вуза сообщил еще одну приятную новость: сейчас активно идет облицовка керамогранитом высотного корпуса, проводятся штукатурные работы, а значит, не за горами новоселье.

Елена Гринева.

Конкурс

Лучший профорг



Вчера в политехе прошел завершающий этап конкурса «Студенческий лидер». Восемь профоргов в двух конкурсах боролись за звание лучшего. Участники подготовили видеоролики, рекламирующие профсоюз, а группы поддержки конкурсантов - визитные карточки профоргов.

Подробнее читайте в одном из ближайших номеров «Политехника».

Субботник

Поработали на славу



На прошлой неделе в политехе завершились мероприятия по наведению чистоты и порядка. О том, как поработали на субботнике наши студенты, мы решили расспросить помощника проректора по АХР Елену Владимировну Евдокимову.

- 13 апреля на ректорате были подведены итоги вузовского субботника, и нашу службу поблагодарили за его проведение. Хотя и без официальных оценок любой человек, идя на работу или на занятия, видит, что территория около корпусов очень изменилась.

- Какие факультеты Вы можете особо отметить?

- Все факультеты работали очень хорошо. Активно участвовал факультет технологии конструкционных материалов - студенты убирали и на улице, и в корпусе, сажали кусты. Факультет экономики и управления - здесь можно отметить организованность. Они убрали все за один день. Химики также неплохо себя проявили. И в других корпусах ребята поработали на славу.

Кстати, городской месячник по наведению чистоты и порядка продолжается. В его рамках мы еще будем работать на набережной. А эта неделя у нас в городе объявлена неделей чистых окон. Есть студенты, которые изъявили желание поучаствовать в акции. Так что еще поработаем.

Презентация

Кому живется в кризис вольготней на Руси?



14 апреля на базе нашего университета состоялась презентация результатов исследования «Межрегиональный индекс кризисного сознания» («МИКС-2009»). Исследование провели волгоградский центр «Аналитик» (член Ассоциации региональных исследовательских центров «Группа 789») и Российское общество социологов, волгоградское отделение которого возглавляет заведующая кафедрой ИКС нашего вуза Н.В. Дулина.

На мероприятие были приглашены эксперты, представители, бизнеса, СМИ, органов властных и силовых структур, партийные деятели.

Из названия исследования ясно, что речь шла о том, как нам живется в кризис, что мы думаем о будущем, кто виноват и что делать. Почти 12 000 россиян приняли участие в соцопросе.

Председатель совета директоров «Аналитика» Василий Владимирович Токарев представил данные, в основном, по другим российским регионам, а Надежда Васильевна Дулина обратилась к местным проблемам и сравнила мнения и настроения волгоградцев и москвичей.

Первая волна исследования проводилась в ноябре прошлого года, вторая – в марте. Большое количество опрошенных прошлой осенью были готовы к тому, что сегодня будет еще хуже. У четверти респондентов терпение на пределе – они готовы участвовать в протестных мероприятиях. Интересно, что тех, кто готов сидеть сложа руки и ждать изменений в лучшую сторону, примерно столько же, сколько готовых искать подработку или новую более высокооплачиваемую работу.

Н.В. Дулина выяснила, что в Волгограде кризис ощущается острее, чем в Москве. Что касается проявлений кризиса на рабочих местах, то в нашем городе он идет несколько мягче. А вот очень обидная цифра: только 4 процента опрошенных считают, что в нашем регионе живется лучше, чем в других. И еще один любопытный факт: тот, кто на сегодня меньше пострадал от кризиса, считают, что в нем виноваты США и западные страны, а тот, кто пострадал больше, обвиняют руководство нашей страны.

Приведенные итоги опросов послужили пищей для размышления участникам презентации. Были высказаны разные, порой полярные, взгляды на ситуацию в стране и нашей области, намечены новые темы, которые можно проработать, а результаты исследования предложено представить официально руководству города и области.

Елена Адамова.

Лекция

КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УСПЕХА

- управление человеческими ресурсами



Последние исследования в области ведения бизнеса показывают, что для успешного применения современных бизнес-технологий практически все сотрудники, независимо от области их деятельности, должны обладать целым рядом качеств: лояльностью, интеллектом, стрессоустойчивостью...

Кроме того, они также должны владеть спектром «человеческих» компетенций (эффективная коммуникация, управление стрессом, саморегуляция и т.д.). В противном случае они не смогут успешно применять предлагаемые им бизнес-технологии в реальных условиях. И чем сложнее осуществляемая «основная» деятельность, тем выше должна быть психологическая и «человеческая» компетентность сотрудников. Особую актуальность приобретает качество управления человеческим фактором в условиях экономического кризиса, когда существует полная ограниченность всех ресурсов организации.

Современную эффективную, конкурентоспособную организацию в первую очередь отличает полнота раскрытия человеческих ресурсов. Именно человеческий фактор определяет, кто будет лидером в своей области деятельности, а кто аутсайдером. Настало время «человеческого фактора» – сегодня кадры, действительно, решают все.

13 – 15 апреля на факультете «Экономика и управление» состоялось чтение курса лекций «Управление человеческими ресурсами», которое было проведено членом Международной ассоциации преподавателей-экономистов высшей школы, иностранным членом института машиностроения США, д.э.н., профессором кафедры «Экономика и организация производства» МГТУ им. Баумана Ларионовым Валерием Глебовичем.

Лекции профессора Валерия Глебовича заинтересовали не только студентов экономических и технических специальностей, но и соискателей, аспирантов, докторантов. Данный курс позволил слушателям познакомиться как с традиционными, так и с более современными методами управления человеческими ресурсами, углубил понимание роли системы управления человеческими ресурсами в деятельности компании и достижении ее стратегических целей.

Помимо чтения лекций, Валерий Глебович ознакомился с историей нашего вуза, посетил музей ВолгГТУ. Особый интерес вызвали различные направления научной деятельности ФЭУ, что доказывает значимость научных школ и высокий профессиональный уровень сотрудников университета. Опыт подобных встреч позволяет развивать научные связи и расширять обмен педагогическим опытом.

На фото: профессор В.Г. Ларионов и соискатель кафедры МЭиЭТ У. Волосатова.

Внешт. корр.

Наш город

НА СТРАЖЕ ПОРЯДКА



Чем вы обычно занимаетесь в субботу в девять утра? Дайте угадать: спите! Ну, может, пьете кофе перед телевизором. А в это время, несмотря на ледяной ветер, минус три и почти полное отсутствие солнца, студенты нашего политеха уже вовсю работали, принимая участие в общегородском субботнике. Изначально было задумано, что на уборку выйдет каждый волгоградец. Но, видимо, неуютные холодные улицы города спугнули энтузиастов. Так что политехники вдвойне молодцы!

На субботник вышли две бригады. На набережной напротив панорамы прошлогодний мусор и листву собирала чисто мужская команда ТКМ с легкими вкраплениями АТФ – двадцать парней, один к одному, под присмотром Елены Владимировны. Работали ребята с хорошим настроением и боевым задором, так что управились довольно быстро.

Вторая группа во главе с председателем студсовета ВолгГТУ Сергеем Гаманюком отправилась на помощь Центральному парку культуры и отдыха. Основной костяк добровольцев снова составил ФТКМ, который «разбавили» несколько представителей МСФ. Они убирали территорию вокруг аттракционов, чтобы малыши могли кататься в чистом парке.

Сам субботник проходил в рамках месячника по благоустройству города с подачи администрации Центрального района. Проводится он ежегодно. Но за определенными территориями, например, Стеной Родимцева, политех следит круглый год, по собственной инициативе. Собирают ребят на субботник обычно через профком и студсоветы вуза и факультетов.

Еще раз спасибо всем, кто не остался в стороне и помог городу стать хоть капельку чище!

**Ольга Андрющенко,
сектор СМИ
студсовета ВолгГТУ.**

Акция

За здоровье!



Вчера в нашем вузе прошла традиционная акция «Молодежь против наркотиков и ВИЧСПИДа».

На мероприятии, подготовленном психолого-социологической службой вуза, выступили специалисты областной наркологической больницы и центра по профилактике и борьбе со СПИДом. Они рассказали о путях передачи ВИЧ-инфекции, диагностике, снижении риска. Также выступающие говорили о вреде курения, алкоголя, наркотиков.

Медицина предупреждает

Пить или не пить?

Вопрос не в этом, а в том, как сохранить свое здоровье



За гранью

Устойчивых норм употребления алкоголя не существует. Для каждого они сугубо индивидуальны. Национальные традиции, социальное положение, возраст и состояние здоровья вносят свои коррективы во взаимодействие человека с «зеленым змием». Однако далеко не все могут уловить ту грань, за которой потребление спиртного становится неотъемлемой частью жизни.

Постепенно привычка выпить, как известно, крепнет и перерастает в органическую зависимость, когда при отсутствии алкоголя у больного развивается абстинентный синдром. Чтобы снять сильнейший физический и психический дискомфорт, пьющий стремится опохмеляться, иными словами – «лечиться» тем же, чем и отравился. По мнению врачей-наркологов, два главных критерия – потеря контроля над количеством выпитого и появление похмельного синдрома – достоверно подтверждают наличие развившегося алкоголизма.

Происходит чудовищная по сути своей ситуация, когда структуры головного мозга уже не могут функционировать без выстроившегося в цепочку из биохимических реакций алкоголя, а печень не способна его перерабатывать. Страдают и другие органы и системы. По статистике, из всех «внешних» причин, приводящих к летальному исходу мужчин в России, 45%, то есть почти половина, приходится именно на алкоголь.

В Зависимости

Механизмы формирования алкогольной зависимости крайне сложны, их действие прослеживается по нескольким направлениям. Чтобы понять аспект биохимической зависимости, следует рассмотреть путь утилизации алкоголя в организме. Принятый вовнутрь этиловый спирт – уже в желудке, затем в тонком кишечнике всасывается в кровь, которая доставляет его к печени. Печень сразу же выставляет барьеры перед этим чужеродным для организма веществом, начинает вырабатывать особый фермент, алкогольдегидрогеназу, который расщепляет этанол до вещества, получившего название ацетальдегид. Это лишь один из этапов в цепочке видоизменений алкоголя, но очень значимый. Дело в том, что ацетальдегид – сильный яд, по токсичности во много раз превышающий алкоголь. Именно он вызывает отравление организма, рвоту, головную боль, разбитость, а в дальнейшем – и похмельный синдром. Коварным свойством ацетальдегида

является его способность вступать во взаимодействие с разными структурными элементами организма, повреждая их и нарушая процессы нормального функционирования.

Стараясь защититься от ядовитого вещества, печень начинает вырабатывать другой фермент, ацетальдегиддегидрогеназу, с помощью которого происходит расщепление токсина до довольно безобидного ацетата. Однако и он вносит свою лепту в разрушение печени, в частности в развитие ее жировой дистрофии.

Если бы на этом заканчивались проблемы с усвоением этанола, то, наверное, все было бы не так уж страшно. Но ведь резервы печени не безграничны, она способна выделять фермент, нейтрализующий лишь небольшое количество ацетальдегида. А когда человек систематически пьет много, этого яда образуется столько, что второй фермент не успевает его расщеплять. Таким образом, токсичного вещества накапливается все больше и больше, оно распространяется по всему организму, проникает в головной мозг, что и обуславливает неудержимое влечение к алкоголю с похмельным синдромом и прочими тяжелыми последствиями.

Фактор наследственности

В НИИ наркологии давно исследуют влияние наследственности на развитие алкоголизма. Установлено, что алкоголизм чаще развивается у выходцев из тех семей, где пьянство было привычным явлением. Наиболее предрасположены к нему люди, имеющие алкоголиков в первой степени родства, и – тем больше риск у этих людей заболеть, чем больше родственников было вовлечено в пьянство.

Что же касается мужской и женской физиологии, то этанол пагубно влияет и на мужчин, и на женщин. Хотя в ходе исследований более ощутимый токсический эффект был выявлен все же в «женском варианте».

Не менее тревожен на сегодняшний день и детский алкоголизм. Вид подростка с банкой воспеваемого рекламой «продвинутого» пива (кстати, покрепчавшего уже до 12- 13°) стал практически символом нашего времени. Хотя общеизвестно, что употребление спиртного детьми приводит к серьезным расстройствам их здоровья и психики и очень быстро (от 6 месяцев до 4 лет) формирует синдром алкогольной зависимости.

Алкоголизм – не просто болезнь, а совокупность влияния множественных факторов – биохимических, генетических, психологических и социальных.

КАК ПОМОЧЬ?

В силу всего перечисленного становится очевидным, что лечение алкоголика требует широкого, комбинированного подхода.

Выбор лечебных методов диктуется особенностями болезни и личности пациента.

19 апреля - Светлое Христово Воскресение

«Повсюду благовест гудит»



Главные пасхальные угощения - крашеные яйца, творожная пасха и, конечно, кулич. Пасхальный кулич - это особый, «праздничный», вид хлеба. Его пекут из дрожжевого теста с добавлением большого количества сливочного масла, яиц и сахара.

С домашним куличом связано народное поверье: если кулич вышел удачным, то и в доме все будет благополучно. Испокон веков хозяйки не жалели для своих куличей самых лучших продуктов: каждая хотела, чтобы ее кулич был самым вкусным и красивым. Теста всегда замешивали много, ведь на Светлую седмицу было принято ходить в гости и щедро угощать друг друга свежими куличами. Секреты выпечки передавались из поколения в поколение.

И сегодня пасхальные куличи, приготовленные по старинным рецептам, получаются вкусными и долго не черствеют. Создание кулича сродни таинству. Тесто для кулича капризное и требует бережного отношения: оно не любит сквозняков, громких звуков, резких перепадов температур. И главное - не спешить. Иногда в тесто для кулича добавляют дополнительные ингредиенты - изюм, орехи, цукаты, мед, лимонную цедру, шоколад, разнообразные специи (кардамон, мускатный орех, корицу, гвоздику, ваниль) и даже коньяк.

Особое значение имеет украшение пасхального кулича. По традиции орехами или изюмом выкладывают изображение креста или буквы «ХВ» - Христос Воскресе. Но есть и другие способы - все зависит только от фантазии.

Пасхальный кулич

НУЖНО: (на 3 больших кулича): 700 г молока, 400 г масла, 400 г сахара, 4 яйца, 100 г изюма, около 70 г дрожжей, около 1 кг муки, 12 пакетика ванилина. *Еще в тесто можно добавить горсть цукатов.*

ГОТОВИМ: 1. Развести дрожжи в теплом молоке, добавить немного сахара. Дать дрожжам подойти (15-30 минут).

2. Муку просеять, всыпать в молоко с дрожжами. Поставить опару в теплое место, дать подойти (примерно на 1 час).

3. Ввести в тесто растопленное и остывшее масло, сахар, яйца, изюм (его предварительно

промыть и перебрать). Добавить ванилин и по желанию цукаты.

4. На дно высокой формы кладем круг из пергаментной бумаги. Выложить тесто на 13 высоты формы. Даем подойти, пока тесто не дойдет до половины формы. Выпекать 30 минут.

5. Формы вынуть, дать остыть. Ножом аккуратно отделить куличики от стенок и выложить из форм.

Глазурь для украшения куличей

НУЖНО: 3 белка, 1 ст. сахара, чуть-чуть соли.

ГОТОВИМ: Взбить белки с сахаром и солью до густой пены. Частью глазури покрываем куличики. Остальной крем красим пищевыми красителями (вместо них подойдут морковный или свекольный сок). Этим кремом сверху можно нарисовать узоры с помощью кондитерского мешка.

Где отдохнуть?

Спрос на культуру

рождает предложение



На днях в редакцию «Политехника» позвонил молодой человек и спросил: «А почему вы редко пишете о том, куда можно сходить, что посмотреть на досуге и, вообще, о молодежной культуре?». Вопрос читателя мы восприняли как пожелание и, не откладывая в долгий ящик, приступили к его осуществлению.

Сегодня волгоградская молодежь как никогда активно включается в процесс становления и развития современного искусства и культуры в целом. Причем молодые люди с разным образованием не только рождают спрос на качественные культурные мероприятия и заведения, но и сами высказывают предложения в этой сфере.

От «Реактора» до «Птицы»

Пройдемся по наиболее ярким культурным мероприятиям.

30 марта в кукольном театре с аншлагом прошла премьера первого спектакля интерактивного театра «Реактор» (художественный руководитель Александр Долгов). Спектакль под названием «Там, где сгорают души» – это новая для Волгограда, но популярная в столицах нашей родины форма театра, когда зритель непосредственно принимает участие в ходе представления. «Живой театр для живых людей!» – вот их девиз.

14 марта в баре «Рассвет» прошел арт-парад «Птица» (вдохновитель и организатор Виталий Ким) мероприятие, на котором публике одно за другим предстали совершенно разные и доселе разделяемые временными и прочими рамками виды искусства. Фотографы, художники, музыканты и режиссеры Волгограда показали в один вечер плоды своего творчества. Уже летом планируется новый арт-парад, который, по словам организаторов, должен поразить всех своими масштабами.

Да будет много света!

Проект «Световые спектакли» Степана Николишина действует в Волгограде с августа 2008 года. Пожалуй, он и был первой ласточкой грядущего культурного подъема. Основанная режиссером из Ташкента Степаном Николишиным Волгоградская лаборатория современного театра без поддержки администрации и спонсоров координирует уже сейчас четыре культурных проекта. И световые спектакли, несомненно, являются ядром и основой работы

лаборатории.

То, что происходит каждое воскресенье в стенах областного Киновидеоцентра на 7-ой Гвардейской, кажется, лежит за пределами доступного нашему разуму. Это из области духовного, чувственного переживания, а потому каждый зритель выходит со светового спектакля со своими впечатлениями и образами.

Гаснет свет, и первый луч начинает в темноте красться по лицам. Он медленно отрезает вас от реальности, и вы погружаетесь в миры, рождаемые воображением создателя – так световой спектакль «День Художника» покоряет сердца волгоградцев.

У Волгоградской лаборатории современного театра много планов и задумок на будущее, например, этим летом появится новый световой спектакль «Звезды».

Эти замечательные люди воспитывают вкус у современной молодежи к истинно красивому, отвлекают нас от Интернета, выпивки, попсы, а главное пробуждают в наших душах желание творить!

Иван Дианов.