

# СТУДГОРОДОК

## Экзамен по почте

ПРИЕМ-2004

Сегодня, после жарких месяцев работы приемных комиссий, на очное отделение наших университетов новый первый курс уже зачислен.

Вчерашний абитуриент стал студентом, и все поступившие счастливы одинаково. Метаморфоза и впрямь приятная и волнующая: это знаковый момент изменения социального статуса и точка отсчета на ближайшие годы. Приемная кампания-2004 окончена, однако пребывает в актуальном прошлом: какие специальности оказались самыми востребованными, какой первокурсник вошел в стены университета?

Вопреки слухам и прогнозам о катастрофическом «недоборе» абитуриентов в связи с демографическим спадом, результаты вступительной кампании в МаГУ и МГТУ показали картину противоположную: количество поданных заявлений по сравнению с прошлым годом значительно выросло.

**Наталья БУЗУВЕРОВА, ответственный секретарь приемной комиссии МГТУ,** считает, что такой подъем связан с изменениями условий поступления: в этом году вступительные испытания в форме ЕГЭ в обязательном порядке были введены на всех специальностях университетов, так что многие иностранные абитуриенты прислали «экзамен» в буквальном смысле по почте.

— Такое категорическое введение ЕГЭ хоть и провоцировало высокий конкурс среди абитуриентов в этом году, однако заставляет серьезно задуматься о дальнейших перспективах эксперимента. Думается, скоро магнитогорским вузам придется столкнуться с падением уровня подготовленности наших студентов. Отсутствие живого общения с абитуриентом, исключение из вступительных испытаний такого момента, как проверка черновиков, делает ситуацию «набора» абитуриентов «слепой». Кстати, последствием того же ЕГЭ, в котором нет твердой шкалы оценок, является и резкое несоответствие интеллектуального уровня абитуриентов разных лет. К примеру, в прошлом году оценка «5» по естественным составляла более 70 баллов, в этом году она начинается уже с 61 балла. Получается, что сегодняшний отличник не является таковым по отношению к предыдущему году. А условия зачисления для него остаются прежними. Поэтому — в случае сохранения эксперимента — ждать приличного, нестандартного, интересного уровня мысли от будущих поколений студентов сложно.

Отдадим приоритет цифрам, чтобы озвучить результаты приемной кампании-2004 по показателю конкурса на одно бюджетное место. В МГТУ лидирующую позицию заняла специальность «сварки и наплавки» — 15 человек на место; немногим ниже конкурс был на «стандартизации и сертификации (металлургии)» — 14,7 и на специализации «экспертиза и управление недвижимостью» — 13,5 человека на место. В МаГУ же настоящие баталии развернулись на специальностях «социология» и «социальная работа» — в среднем по 18 претендентов на место. Чуть отстали от «фаворитов» «финансовый менеджмент» и «экологический менеджмент». Вот где, действительно, каждый абитуриент имел истинную возможность проявить знания.

Поздравляем университеты с прекрасными итогами вступительной кампании, а следовательно, и с дальнейшим укреплением доверия к ним. Ну, а нынешним первокурсникам — попутного ветра в их плавание!

Анна ВЕРШИННИНА.

## Студенты-хакеры

НОВ-ХАВ

600 студентов государственного политехнического института Сингапура в обязательном порядке пройдут курс хакерского мастерства. Преподаватель информатики и сетевых технологий вуза Сингапура Стивен Чью уверен, что для того, чтобы поймать вора, необходимо знать, как он работает.

Поэтому первым практическим заданием для студентов будет взлом компьютерной сети самого колледжа. Причем нормы устанавливаются довольно жесткие: всего за полчаса необходимо проникнуть в сеть, созданную на основе «железа» и программного обеспечения Cisco и IBM.

Взламывать ее с помощью программного обеспечения от IBM будут на деньги самой IBM: обучение хакерству частично спонсируется американским компьютерным гигантом.

Это является частью курса, обучающего, как ставить помехи настоящим хакерам. В рамках новой программы студенты узнают, как работают компьютерные злоумышленники и как ловить в сети непрошенных гостей. Преподаватели института почему-то уверены, что обучение не повредит ни студентам, ни сетям. По законам города-государства, за хакерство грозит тюремное заключение сроком до трех лет или штраф в размере до 10 тыс. сингапурских долларов. И никто не вспоминает, что иной взлом приносит гораздо больше 10 тысяч. Настолько больше, что и три года покажутся тремя неделями.

Но делать нечего, приходится идти на риск. За последние годы Азия стала мировым центром хакерства. Один только вирус Love Bug, написанный на Филиппинах и взломавший системы электронных почтовых серверов во всем мире, принес убытки в десятки миллионов долларов, причем американских.

# Правила выживания для первокурсника

ЛИКБЕЗ

Свершилось-таки! Месяцы утомительной зурбегии и нервная атмосфера вступительных экзаменов уж позади, вы стали студентом, с чем вас и поздравляем! Теперь, казалось бы, можно расслабиться и отдохнуть от школьной масти. Но не тут-то было, расслабляться пока еще рано.

Первый курс — особенный. Это, так сказать, «смотринка» для педагогов, определяющих, кто из студентов на что способен, и дающие возможность «избавиться от пришедших да случайных». Люди «случайные», не тем ветром заброшенные в вуз, встречаются достаточно часто: попадают они в университет разными путями-дорогами, а толку от них ни на грош — место займут, но большинство из них не сумеют пять лет привить гранит науки. А раз так, то зачем сидеть и время драгоценное тратить? Поэтому учиться на первом курсе намного тяжелее, чем на старших.

Преподаватели спрашивают дошноту, стремятся по максимуму выявить ваши знания. Предыдущие успехи, будь то школьная медаль или успешная сдача вступительных экзаменов, аннулируются, все начинается с «чистого листа» — шансы примерно равны у каждого «первака». При отсутствии знаний «неуд» ставится сразу, без разговоров. Полагать вроде «придите завтра», как на старших курсах, практически не бывает. Подобные меры помогают преподавателям понять, что ты за фрукт, а также освободиться от «балласта». Таким образом, ваша задача номер один — убедить наших уважаемых преподавателей в серьезности своих намерений относительно учебы и ни в коем случае не зарекомендовать себя лентяем и оболтусом. Странно, но некоторые первокурсники, даже не являясь таковыми, умудряются попасть в «черный» список.

Студенческая жизнь поначалу кажется вольготной и очень легкой: учиться никто не заставляет, домашних заданий, по сравнению со шко-

лой, практически вообще не задают, контроль за посещением занятий не такой строгий. Живи, так сказать, в свое удовольствие и в ус не дуй. Отрезвляет первая сессия. Для некоторых она становится последней... Впрочем, о трудностях сказано уже достаточно. На самом деле учиться в университете — одно удовольствие. Многие, даже окончив вуз, не спешат расставаться с ним. Надо только соблюдать некоторые «правила игры» и заработать себе репутацию «трудяги». О правилах же разговор отдельный. Их не так уж и много.

Правило первое — учеба в учебное время. На лекциях обязательно конспектируйте, но не машинально, старайтесь понять, о чем человек рассказывает преподаватель. Если что-то неясно — спросите, если вообще ничего не поняли — подойдите к лектору в перерыве и попросите объяснить. Правда, главное здесь — не переусердствовать, иначе педагоги могут заподозрить что-то неладное, а ваши коллеги обвинят вас в подкалывании. Есть вопрос — спросите, нет

— специально ничего выдумывать не надо. Помните: чем больше вы усвоите на лекциях, тем меньше придется заниматься дома или самостоятельно искать нужный материал.

Правило номер два — посещаемость. Хотя контроль за посещаемостью в вузе не так строг, как в школе, большинство преподавателей относится к ней ревностно, старательно отмечая отсутствующих на занятиях. На экзамене же те, кто систематически посещал занятия, как правило, пользуются некоторыми поблажками и преимуществами по сравнению с любителями погулять в коридорах: им и вопросов задают меньше, а то и вовсе заветный «автомат» поставят. Правда, одной посещаемостью не обойтись, придется попотеть на семинарах.

Третье правило — активность на семинарах. Учебный процесс в любом вузе кардинально отличается от школьного. Опрос студентов происходит в основном на семинарах. Чем больше ответов на вашем

счете, который ведет преподаватель, тем лучше. Студенты, активно работавшие на семинарах, часто получают «автомат» или освобождаются от дополнительных вопросов и задач на экзамене. Отсюда вывод — отвечайте больше, отвечайте чаще. «Плюс» можно тактично: «Автоматом» никому не поставлю, сдавать экзамен будут все!» Как показывает практика, в двух случаях из трех это пустые разговоры. В крайнем случае студенты, регулярно ходившие на лекции и активно работавшие на семинарах, получают существенные поблажки при сдаче экзамена.

Правило четвертое и последнее — использование стереотипов. В вузе, как и в школе, считают, что хорошие ученики сидят на первых рядах — учатся к знаниям. Какой из этого вывод? Абсолютно верно: найти ме-

сто поближе к кафедре. Но оно не спасет любителей «поделиться опытом» на паре. У многих преподавателей феноменальная зрительная память. Так что вывод делаем сами.

Да, и еще один стереотип: «отличники» на экзамене всегда идут первыми отвечать, а плохо подготовленные или решившие понадеяться на «авось» — последними. Опыт показывает, что оптимальное время появления в аудитории — в числе первой пятерки — и времени на подготовку больше, да и психологические «заморочки» тоже сказываются.

Ну, пока с вас и этого достаточно. А если кому-то советы показались нудными и слишком «правильными», скажу одно: ваше дело — пользоваться ими или же, набивая «шишки», прийти к этим же выводам самим. Говорят, что дурак учится на своих ошибках, а умный — на чужих... Так что берегите силы и время, которые вам еще пригодятся. Удачи!

Анастасия ВЕНЕЦКАЯ, вчерашняя студентка.

## Экстремальные девчонки

Они занимаются скалолазанием и дерутся в рукопашную

«Ничто не слишком в свободное от учебы время» — такова формула настоящего студенческого отдыха. И тем более «не слишком», если летний отдых по-хорошему активен и естественным образом сопрягается с любимым видом спорта. Запах шашлыка в лесу, пляжный песок и фотография на тему «Чей купальник лучше» — это, конечно, тоже неплохо. Но все-таки недостаточно. Любители активного отдыха предпочитают иной ритм: бурный поток горной реки, сложная скальная стена, виртуозный велосипед по горной вертикали и... танцы на битом стекле, а уже потом — запах шашлыка, море, песок и фотография. Картины же, которые мне пришлось наблюдать этим летом, всецело поколебали мнение насчет физического превосходства мужчин над представительницами «слабого пола»...

**Беззащитная дюймовочка легко справлялась с нападавшими на нее «громилами»**

дет способ подбодрить хорошим дружеским «пинком». Как такового, тренера у девчат нет, они самостоятельны: веревку в руки — и вперед, точнее — вверх... Настоящую дружескую помощь в плане технических «подказок» на сложном скальном маршруте им оказывают опытные спортсмены Николай Швед и Максим Власов.

**Скалолазка моя!**

При движении по Казачьей переправе мимо красот храма Вознесения взгляд любопытного пассажира невольно «сцепляется» за «вышкой», оборудованную скалолазами для летних тренировок. Некоторые приходят к ее подножию, чтобы поближе посмотреть, как люди-кошки, люди-пауки показывают свое умение в отдалении от настоящих «живых» гор, как при этом они эффективно исполняют разнообразные подтягивания, отталкивания, повисания и другие телодвижения. Большинство скалолазов сегодня тренируются на так называемых climbing wall (лазальных стенах) — скалолазных стендах-тренажерах. В Магнитогорске такая стена находится в здании технического университета, а «вышка» возле храма — это, так сказать, летний вариант. Здесь мне и пришлось наблюдать, как, демонстрируя невероятную легкость и плавность движений, «убегает» в небо две подружки-скалолазки. Знакомьтесь — Анастасия Маслакова и Оксана Коваль, студентки экологического факультета

МаГУ. Такое времяпрепровождение — это необходимый график их летних тренировок, куда входят и еженедельные выезды на скалы — в Урал-Тау или Горное ущелье.

— Вы всегда тренируетесь вдвоем?

Оксана:

— Когда уровень спортсменов примерно одинаковый, лазать в паре удобно: со стороны легче увидеть ошибки, появляется соревновательный характер и необходимое чувство доверия. Когда одна из нас начинает «размазывать соплю по скале», другая всегда найд

ет способ подбодрить хорошим дружеским «пинком».

Как такового, тренера у девчат нет, они самостоятельны: веревку в руки — и вперед, точнее — вверх... Настоящую дружескую помощь в плане технических «подказок» на сложном скальном маршруте им оказывают опытные спортсмены Николай Швед и Максим Власов.

Скалолазание на искусственном скалодроме, — как пояснила Анастасия, — все-таки однобоко. Полный комплекс необходимых навыков, таких как пластика, координация, сложные выходы на равновесии, мелком рельефе, трении, спортсмен может получить только на скале.

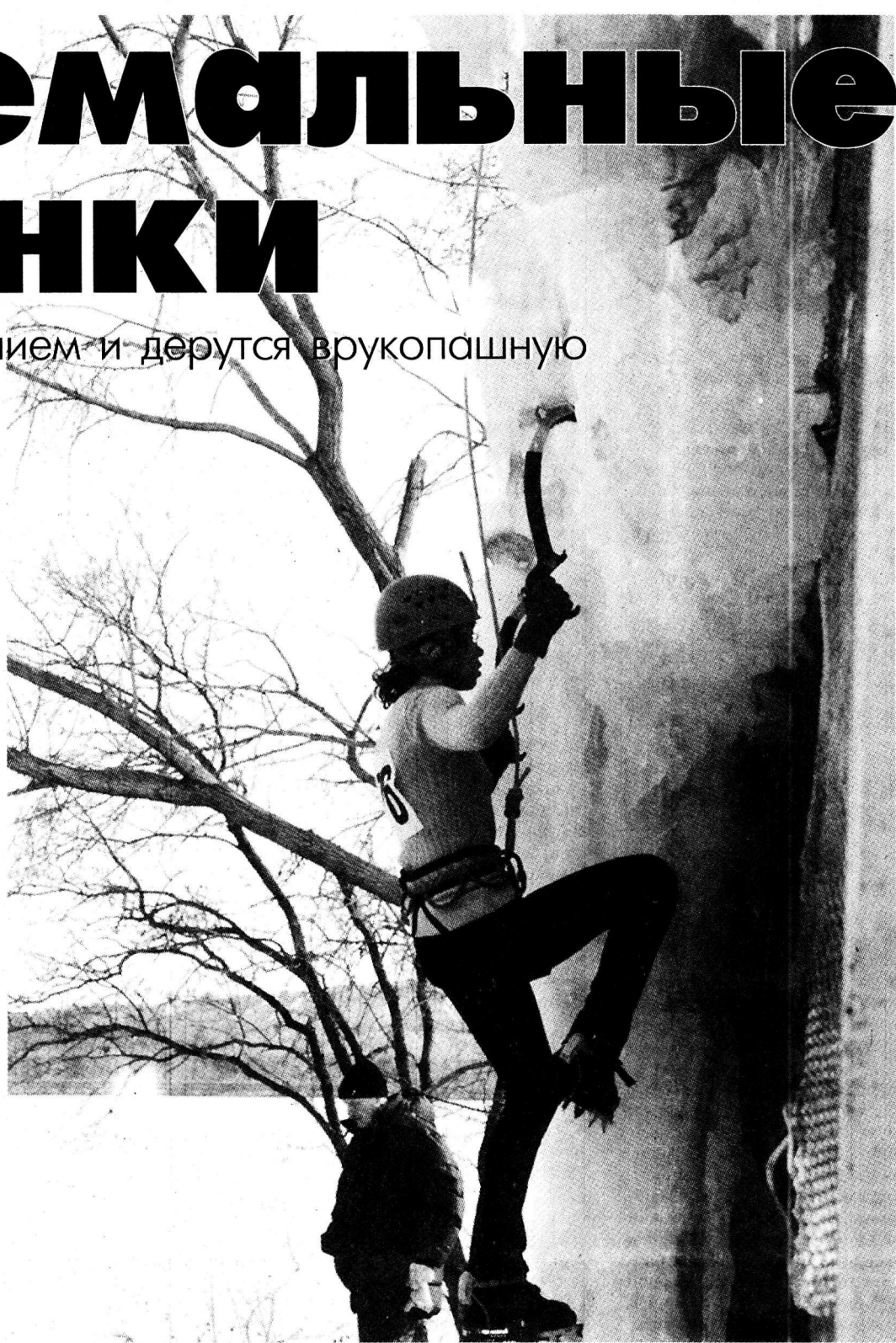
**Какой из видов скалолазания самый интересный?**

Оксана:

— Мне больше нравится трасса «на сложность», здесь сразу высвечивается уровень подготовки не только физической, но и моральной. Ситуации, когда держишься за скалу одной фалангой пальца, силы на исходе, а неподвижным остается всего лишь какой-то метр, учат преодолевать слабость, дисциплинируют по жизни. Не случайно говорят, что победы через боль приходят.

**Анастасия:**

— На мой взгляд, все виды, будь то «скорость», «сложность» или «бoulderинг» — серия коротких маршрутов предельной сложности, интересны и нужны. Каждый из них оттачивает разные умения спортсмена — выносливость, силу, технику, координацию.



— Какие качества нужны, чтобы стать скалолазом?

Анастасия:

— Для скалолазания нужно, чтобы очень хорошо голова работала. Стандартных решений и положений на скале нет, ее нужно чувствовать и уметь быстро обдумать ситуацию. Что касается «мнимумов» скалолаза, то это веревка, скальные туфли, страховочная система и мешочек с магнезией.

**Оксана:**

— Что касается возраста, то каких-то запретов нет. Для многих, кто этим занимается, скалолазание — просто активный отдых. В Европе вообще повально лезут все: дети, бабушки и дедушки. Мы

сами приобщились к этому спорту уже будучи студентками, как это ни банально звучит — по объявлению.

— Лето заканчивается, через пару месяцев скалы совсем остынут...

Оксана:

— ...и встретят нас со снаряжением для ледолазания. Это тоже очень интересно. Приходите на «вышку» зимой — здесь будет настоящее ледовое шоу.

Сказали — и упорхнули вверх по «скальнику», расплываясь над Уралом хлопья белоснежной магнезии.

**Дочь «Комбата»**

Школа рукопашного боя «Комбат», в которой занимается сле-

дующее «хрупкое создание», в городе безызвестна прежде всего благодаря потрясающим методикам боевых единоборств.

То, как на экзамене невысокая Ксюша справлялась с нападавшими на нее «громилами», весьма и весьма озадачивало присутствующих мужчин. Неудивительно, что она хватала нападавшего за руку, проводила мгновенную подсечку и одновременно заводила его локтевой сустав за спину: соперник был полностью парализован, уткнувшись носом в песок! И такой финал в различных вариациях ожидал каждого из пятидесяти «охотников на Золушку». А до этого Ксюша с улыбкой танцевала на битом стекле и протыка-

ла себя иглой. В общем, ближе к концу экзамена именно она стала центром всеобщего внимания. Что вполне понятно, учитывая единоличное присутствие этой юной леди в таких сугубо мужских «разборках». Кстати, кроме Ксюши, экзамен в тот летний день на «отлично» сдал только один из пятидесяти парней!

Уже позже, в разговоре с тренером, выяснилось, что Ксения Гусак — наш человек, студентка отделения логопедии ПМНО МаГУ. И, по признанию С. Анпилогова, он уже видит в ней не столько ученицу, сколько будущего коллегу, надеясь, что именно Ксения вскоре возглавит филиал «Комбата» при университете. За всю тренерскую практику Анпилогова Ксения стала первой девушкой, не только добровольно пришедшей в школу рукопашного боя, но еще и с честью выдержавшей огромные нагрузки «Комбата» наравне с мужчинами, крепкими парнями.

При личной встрече с Ксенией сложно отделаться от иллюзии, что перед нами такая же беззащитная дюймовочка, хрупкое и нежное создание, которое необходимо защищать. Ну абсолютно ничего во внешности Ксюши не говорит о ее незаурядных способностях. Ксения рассказала, что для укрепления здоровья решила походить на курсы тайцзи-цюань при «Комбате». И во время занятий этой китайской оздоровительной гимнастикой она обратила внимание на ребят-единоборцев, занимавшихся по соседству. Из любопытства пришла туда разок, другой — да так и «переквалифицировалась», став вскоре одним из самых дисциплинированных и прогрессирующих курсантов. Сегодня К. Гусак в совершенстве, да автоматизма, владеет несколькими приемами самозащиты, которые позволяют ей совершенно безбоязненно воспринимать «ухаживания» беспардонных кавалеров под центнер весом. Как она признается, в критической ситуации нужный «рефлекс» срабатывает в ней уже «на автопилоте»...

Вот такие непредсказуемые наши девчонки. И дабы парням-студентам не попасть впрокрас при демонстрации своих физических способностей знакомой однокласснице, предупреждаем: внешний хрупкий вид, обязательная улыбка и кружевной фартук очень обманчивы... Будьте начеку, дорогие мужчины, потому что к первому сентября они замаскируют ссадины, облекут стройные фигурки в парадное, заботят студенческие сумки тетрадами, дисками, фотоаппаратом — и вы этих амазонок не узнаете.

## Поколение.ru

ПРОЕКТ

После летних каникул возобновилась работа федерального благотворительного проекта «Поколение.ru» в Южно-Уральском центре Федерации интернет-образования (ЮУрЦИО).

С первых дней августа двери интернет-классов открыты для новых «студенческих» групп, состоящих из работников образовательной сферы и учащихся школ. Обучение информационным технологиям населения нашей области осуществляется благодаря поддержке областной администрации, ОАО «ММК», Магнитогорского государственного университета.

В новом учебном году ЮУрЦИО планирует расширить свою просветительскую деятельность: здесь открываются коммерческие курсы для различных организаций и предприятий города. Помимо базового обучения интернет-технологиям и компьютерной грамотности, в программу обучения будут входить также важные и интересные курсы, как, например, компьютерная графика, интернет для начинающих и основы сайтостроения.

Желающие смогут познать секреты проектирования, разработки и дизайна web-сайта. Кстати, в ближайших планах ЮУрЦИО — переход к выдаче сертификатов европейского образца — думается, это объективная оценка здегшего качества обучения. Напомним, что активно продолжается в интернет-центре конкурс web-сайтов «Виртуальный мир-2004». Жестких границ в отношении «жанра» и специфики виртуальных творений, а также возраста и статуса их авторов организаторы не предусматривают. Информацию о конкурсе можно найти на сайте [www.magnitka.fio.ru](http://www.magnitka.fio.ru), здесь же осуществляется регистрация участников. Подведение итогов конкурса состоится 30 октября, так что у наших компьютерных гениев время еще есть.

Юлия ФОРТЕ.