



ЦИТРУС

фізичний факультет



Звернення до Першокурсника.

Дивлюся на тебе з висоти другого курсу, себто цілого року в околицях фізфаку. Сподіваюсь, що твої досягнення будуть більшими за мої (які до речі, геть не посередні), тож даю кілька порад щодо навчання.

Почну з тем віддалених від повсякдення¹, а проте важливих. Вступивши сюди, ти отримав можливість років п'ять вивчати фізику, а це значить, що треба просто зараз сісти і переусвідомити значення фізики в твоєму житті, або твого місця в фізиці. Інакше, краще іди в армію: матимеш перспективу кар'єри в органах (або навіть власного бізнесу), розвинеш мускулатуру, навчишся влучно і гарно матюкатися і, взагалі, розбивши кілька пик, одразу відчуєш себе чоловіком. Якщо, натомість, тинятимешся не маючи улюбленої справи Києвом (чи гуртожитком), шукаючи насолоду, втомлений обманювати (насамперед себе) і боятися, то на ранок відчуватимешся ніким.

Люблю визначати фізику, як погляд (а ще світ можна нюхати²) на звичні всім речі під ширшим кутом. Мені рідко вдавалося осягнути матеріал, викладений чи-то в ліцеї, чи-то в універі: неможливо експериментально все перевірити, більше того – іноді важко просто уявити, про що тобі довбичать. Тому для фізика життєво необхідно шукати навколо себе те, що досліджувати найбільш цікаво, і не гаючи часу братися до діла (особисто я пів-літа експериментував з тенісними ракетками, а інші пів-літа з усілякими дудочками, сопілками і флейтами). Нормальним вважається до третього курсу знайти якусь серйозну тему, щоб не соромно було й дипломну з неї зробити.

Тепер щодо того процесу який наші старші товариші³ пропонують як навчальний (насправді мавпування Європи ні чого хорошого не принесе, але це ідеї вузького кола однодумців, і навіть трохи стрьомно про таке писати). Конкретно наша група (оптиків) вже пристосувалася до нових умов; якщо хтось з вас хоче здати першу сесію без особливого напруження, можете звертатись просто до мене – розкажу як зробити це на відмінно. Ті хто уявив собі кілометри шпор в моїх кишнях, або кілометри купоно-карбованців у кишнях екзаменаторів – помилились. Хабарництво відсутнє на фізфаці як явище, а списування, на жаль, викликає огиду поки що лише в мене.

І от, нарешті, прості поради: по-перше - сумлінно розбирайся в тому, що робиш у лабораторках; по-друге – займай активну позицію на семінарських заняттях: тягни руку, побільше відповідай і виходь до дошки. Найкорисніше розказувати на семінарах про те, чого не знаєш напевне. Якщо відповіси неправильно, чи неточно – тебе виправлять, і вірну відповідь принаймні до іспитів запам'ятаєш, а якщо правильно – заробиш поваги. Не бійся помилятись – і навчишся багато; третє – щоб не заснути на лекціях тренуй уяву: намагайся відчути обговорюванні явища максимальною кількістю чуттів (побач рух Землі по еліпсу; почуй звук нецентрального зіткнення більярдних кульок; понюхай запах газів, що змішуються, і таке інше); ну і четверте – на всіх заняттях уважно придивляйся-прислухайся до викладачів – з неформальних слів, що зриваються мимоволі, можна дізнатися їх думки, а з виразів облич – емоції. До того ж всі ці штуки прикольна тема для КВК.

Коломієць Микола

¹ Особисто в мене перша проблема була – де поїсти. Раджу кафе "Мрія" біля студмістечка. Смачно і недорого.

² Компетентні спецслужби стверджують: середньостатистичний дозрілий фізик здатен на нюх визначити температуру борщу (або компоту) в діапазоні 50-100 °С, якщо об'єкт знаходиться на відстані порядку 5 метрів і не ізолюваний від дослідника ☺☺☺

³ Викладацька рада, деканат, ректорат, Мін. Освіти – не знаю хто кого реально вище, і хто що вирішує.

Сьогодні у номері:

- Що новенького за літо?
- Цікаві люди
- Шнобелевская премия
- Топ 8 – или жизнь студента
- Болонський процес ... и многое другое

Інтерв'ю з легендарною людиною! На 3 стор.

Хіт-парад корисних і не дуже речей! На 4 стор.

Вперше! – «Сторінка творчості»

Мысли вслух

Все соседи плохи, но верхние всегда хуже нижних.
☺☺☺

Я очень благодарен тебе за те минуты, когда ты далеко.
☺☺☺

И откуда они берутся? Точно помню - пустых бутылок не покупал.
☺☺☺

Хорошо не просто там, где нас нет, а где нас никогда не было!
☺☺☺

Если повода для ревности нет, то ревновать глупо, а когда повод уже есть, то уже поздно.
☺☺☺

Во всех уголках земного шара.
☺☺☺

Настоящий джентельмен всегда знает, как правильно подать даме руку, когда та выбирается из погреба с мешком картошки.
☺☺☺

Вопрос: как нужно писать статью? - Нужно хорошо вступить, а потом красиво размазать.
☺☺☺

Правило двух тысяч баксов: хорошо, когда есть две тысячи баксов!

Що новенького за літо?

Не дивлячись на те, що літо коротке в Університеті, тим паче, багато чого встигло змінитися. Отже, які нововведення? Ну, по перше, з найприсмішніших новин для нашого факультету:

ЇДАЛЬНЯ! Так саме її, адже ця багаторічна кампанія вже завершилась! За планами адміністрації Університету відкриття цього смачного закладу повинно було відбутись 1 вересня, але ремонтні роботи досі ведуться. А ще в планах на найближче майбутнє є відкриття при їдальні конференц-залу та клубу. Щодо цінової політики, то це ще поки невідомо, але після весінньої «харчової» епопеї (якщо пам'ятаєте «Цитрус» №3) ціни не перевищуватимуть ціни у Червоному та Жовтому корпусах.

БУФЕТ! Щоб знайти його нове місцезонаштування студентам не знайомим з місцевістю фізфаку буде важко! Щоб пак, адже тепер він знаходиться у дальньому кінці корпусу, під землею – у підвалі. Зроблений там ремонт, з першого ж погляду, вражає: так і хочеться пити каву на парах!

РЕМОНТ! Важко не помітити змін які відбулися перед трьома «братніми» факультетами. І кожного поважного фізика хвилювало питання: «А коли ж у нас?». Про те, що зону перед факультетом будуть облаштовувати вже відомо, а коли – так і залишається питанням! Будемо чекати!

А тепер до змін загальноуніверситетських масштабів:

«ПЛАНЕТА»! Нарешті орбіти студентського клубу і студентів перетнуться! Це надзвичайне земне явище можна буде спостерігати 19 вересня у переході між 8-им і 9-им гуртожитками. Поки що залишається невідомим план заходів з приводу відкриття (якщо воно буде як таке). Нагадаємо, що університетський клуб «Планета» не працював років зо три і стояв без діла. Клуб буде повністю укомплектований новою апаратурою та всіма засобами для музичного відриву!

ГУРТОЖИТКИ! Зайнявши пост виконуючого обов'язки ректора Леонід Васильович Губерський одразу проявив хазяйновитість – він дав зрушення у багатьох питаннях і, як нещодавно стало відомо, він хоче збудувати два нових гуртожитки! Надзвичайно позитивна новина! Де вони будуть розташовані поки невідомо. Та всім вже цікаво: «для кого їх збудують?»

А ЩО В ЧЕРВОНОМУ? - В ректораті, нарешті, зробили ремонт. Навіть старожили не памятають коли там не було ремонту. А його якість перший курс зможе оцінити, стоячи в чергах за стипендією.

- Памятаєте не дуже веселу «вертушку»? Так, ці надмасивні вхідні дверцята, з якими деяким бідолахам не пощастило – відбулися травмами рук, ніг і навіть переломами! Їх зняли...

- Багатьох спортсменів хвилює питання стосовно стадіону. Адміністрація запевняє, що його збудують обов'язково, але компанія ТММ, що зводить житловий комплекс поблизу студмістечка, не поспішає виконувати домовленості з Університетом. Тож час плине, а бігати немає де...

Антошка, поїдем копать картошку!

Лето. Конец сессии. Что делать дальше? Очень многие выбирают работу (если конечно на протяжении года еще не нашли). А где можно на короткий срок (1-1,5 месяца) устроиться на работу с достойной зарплатой? Количество вариантов можна счастье на пальцах. Этим же летом в Университете появилось понятие - стройотряд, в который шли студенты желающие заработать. Причиной появления стройотрядов была мотивация администрации Университета дать временную работу на летний период своим студентам. Да и к тому же после тяжелого умственного труда необходим ментальный отдых – физический труд. Таких отрядов было несколько. Работали на благоустройстве прилегающих к корпусам территориях (РФФ, Мехмат, Кубик) и на ремонте курсантского общежития № 3. Каковы основные плюсы стройотряда? Прежде всего, в нашем университете учиться элита Украины, будущие руководители. А эффективный руководитель – это тот, который прошел все этапы карьерной лестницы. Тем более каждый год в общежитиях студгородка проходят косметические ремонты, и работа у таких отрядов будет всегда.

Каражов Андрій

Булавін Леонід Анатолійович: "Мене ледь не вигнали з університету після першого курсу за те, що я... танцював рок-н-рол"

Доброго дня, Леоніде Анатолійовичу. Ви були деканом нашого факультету сімнадцять років поспіль. Скажіть будь-ласка, яке у Вас враження від роботи на ньому, і що Ви можете про нього сказати?

Я вважаю, що фізичний факультет - це потужний науковий і навчальний заклад і за рівнем навчальних програм, і за рівнем наукових розробок. На мій погляд він стоїть наряду з провідними вузами Європи, чи навіть і світу! Мені складно оцінювати ті недоліки, які існують на факультеті, бо я тут працюю, і якби я їх бачив, то як декан, вважав би своїм обов'язком усунути їх. Мені багато що подобається на факультеті, і в першу чергу - це люди. Фактично кожен викладач - це не випадкова людина. На нашому факультеті я був дванадцятим деканом, але був ним майже втричі довше, ніж інші в середньому. На мою думку основна



задача декана - знайти порозуміння зі студентами та з викладачами. Я вважаю, що впорався з цим, то ж для мене керування фізичним факультетом не було складним. Викладачі підбиралися на протязі багатьох років в цей колектив, зазвичай ними стають випускники фізфаку. Коли наші студенти стоять поруч із іншими, то я впізнаю фізиків серед усіх не тому, що знаю всіх напам'ять, а тому що вони не такі, як інші, в них навіть вираз обличчя особливий. Вже те, що люди набралися мужності йти на фізику - це їм робить честь, тому я поважаю наших студентів. Щоб стати студентом-фізиком треба Божий дар, треба працелюбність, певну здатність. Далеко не кожний випускник школи може стати нашим студентом, але й не кожен студент-фізик в майбутньому стає фізиком. Ми на нашому факультеті навчаємо системному підходу до знань, до життя, тож не дивно, що серед наших випускників зустрічаються працівники уряду, парламенту, видавництва, телебачення. Чимало з них вже стали мільйонерами. Фізик як ніхто інший має розуміти, що кожна система багатопараметрична, і потрібен певний хист, щоб знайти основні параметри поставленої задачі.

Було б дуже цікаво почути Вашу думку на питання: фізиками стають, чи ними народжуються?

Ну як то кажуть, від Бога теж багато дається людині, та і теорій багато існує, що людина формується до п'яти років, а потім вже йде якийсь "накопичення" знань. Тобто треба і народитися "з іскринкою", і наполегливо працювати, щоб розвивати в собі ту іскринку до полум'я, бо без реальних знань неможливо стати фізиком: ані теоретиком, ані експериментатором.

А яким чином фізика потрапила у Ваше життя? Як взагалі пройшло Ваше дитинство?

Я ріс на околиці Полтави в компанії хлопців. Хоча я там і був наймолодший, в мене ще тоді спостерігалися якісь лідерські якості. Мій батько був залізничником, тож ми часто їздили на потягах. Однією з розваг було випробування: кожен з нас мав пролізти під відправляючимися товарним поїздом на другу

сторону колії. Також полюбили стрибати з потяга в піщаний кар'єр, і з купою піску скочуватися донизу. Ну це так десь до середніх класів, а потім займався спортом: виступав за школу в змаганнях з волейболу, баскетболу, на байдарках. А фізика в той час в нашій школі викладалася дуже слабо, і я про неї якось не

задумувався до тих пір, доки у випускному класі до нас не приїхав професор Київського університету, і не розповів про фізику так, що мене вона захопила. До цього я хотів піти вчитися на хірурга. Він перебив мені плани і я зрозумів, що в мене весь час жевріла фізика, тож я із товаришем поступили до фізичного факультету. В той час здавали п'ять іспитів, і я набрав 23 бали з 25 при прохідному балі-20. Для мене велике значення мало те, що диплом на 5 курсі я робив в об'єднаному інституті ядерних досліджень в Дубні в лабораторії нейтронної фізики під

керівництвом лауреата Нобелівської премії - академіка Френкеля. Вони мені запропонували залишитися там працювати, але Київ був проти, тож прийшли до спільного рішення: я поступлю в аспірантуру в Києві, а прохотитиму її там в Дубні. Так і сталося. Там знову запропонували залишитися, тож я після першого року аспірантури все літо працював в лабораторії над пошуком ультрахолодних нейтронів. Надалі, восени, в Києві мене переконали, що я маю розбудувати новий напрямок - а саме нейтронний метод дослідження конденсованих середовищ. Пізніше досліді в Дубні було зареєстровано як відкриття.

Які у Вас найяскравіші моменти зі студентського життя?

Та їх чимало. Мені взагалі подобалося тут. Перш за все це мабуть стосунки з друзями. Ми полюбили співати пісні під гітару. Нам разом було дуже весело. Пам'ятаю після першого курсу мене хотіли відрахувати за те, що я танцюю рок-н-рол, а це заборонялося. Мене привели в комітет комсомолу, але потім дізналися, що я навчаюся добре, на відмінно, тож залякували мене, але не відраховували. Ну, а яскраві моменти... все було яскравим! Мені подобалося бути студентом-фізиком. Навчання мені давалося легко. Я ніколи не вчив ніяку науки після десятої вечора. Регулярно працював, а ввечері обов'язково відпочивав. Сесія в мене проходила зазвичай так: перші два іспити я здавав з усіма, а за інші два домовлявся здати раніше, тож мав змогу відпочивати на два тижні довше: чи то на Полтавщині, чи десь на морі.

Що б ви хотіли побажати нашим новобранцям, які поповнили ряди студентів фізичного факультету?

Ну, по-перше, я бажаю їм залишатися самими собою, що б не сталося. Віднайти в собі той рушійний хист, який робить їх фізиками, докласти зусиль, щоб розвивати свій талант. Та головне все ж бути собою. Бажаю також розвиватися культурно. Київ - це місто, яке дає таку можливість. Не обмежуйте себе чимось. Прагніть пізнати світ, в ньому дуже багато цікавого!

Бесіду вела Кононенко Олена

Штанько Олесь

Рейтинг Самых Выдающихся Вещей в жизни студента физического факультета

Однажды к нашему здоровому коллективному уму пришла в голову следующая мысль. А что из всего, с чем сталкивается студент на физфаке, самое-самое? Так в муках родилась идея этого хит-парада - так сказать, Топ 8 самых позитивных и непозитивных сторон студенческой жизни на факультете. Проведя опрос, мы выяснили, что же мило сердцу нашего брата. Что из этого всего получилось – читайте ниже!

Позитивные:)

1



Стипендия

Старинная студенческая поговорка гласит: где стипендия – там и студент. Эта мудрость гораздо глубже древних изречений Конфуция и трудов Ньютона. И часто студента, даже в самые темные и суровые времена, порой греет тихая мысль: вот здесь, на этой маленькой пластиковой карточке, совсем скоро будет она, пусть совсем небольшая, но такая желанная – стипендия.

2



Оценка автоматом на экзамене

Здесь пойдет речь не о том страшном автомате, который выдают в комплекте с кирзовыми сапогами и пятнистой униформой. Это тот самый автомат, о котором мечтают многие, но получить который – далеко не всем по зубам. Такую привилегию имеют лишь те, кто не жалея сил трудился в течении семестра (или те, кто нагло у них сдувал все сделанное).

3



День Физика

Право, тот, кто не видел нашего Дня физика, не почувствовал, что такое настоящая студенческая жизнь. Тех положительных эмоций, которые можно с легкостью получить на празднике факультета, хватит, пожалуй, на две, нет, на три сессии! И все без исключения гадают об одном – когда наконец наступит май, а с ним мажорный и веселый День факультета.

4



Доступ к Интернету

Ну какой, какой современный студент сможет выжить без Интернета? Этот продукт, на уровне с хлебом и водой, давно вошел в рацион нынешнего мученика науки. Понимает это и администрация университета, поэтому и сделала для нашего брата возможность посвящать свое время навигации по мировой паутине.

5



Холодильник соседа

Если вы попали в одну комнату с человеком, у которого есть холодильник – что же вам еще нужно от жизни! Сплошная масса позитива, вызванная отсутствием забот по доставке и расположению этого ценного прибора плюс радость пользования – на шару, без головной боли. Да, и еще – хорошо, если холодильник будет новенький (а то не ахти классно жить в комнате с советским «трактором»)

6



Отдых на ВДНХ

То чего нет рядом ни у КПИ, ни у КНЕУ, ни у Могилянской академии. Да, это наш ВДНХ, наша гордость, а что самое главное, место культурных развлечений. Не продал бы его ни за какие деньги, не отдал бы ни в какие хорошие руки, не обменял ни на один лес или парк – даже если это будет целая Тайга. Тем более он так близко – стоит только перейти дорогу.

7



Евроуборная

Еще полгода назад там, где всем ходом шел ремонт, трещала плитка и клубилась пыль, теперь находится, без преувеличения скажу, самый шикарный туалет во всем Университете. Сравнится он лишь с тем, который в Министерстве образования – поверьте, видел сам.

8



Клавиша «Отмена» в Microsoft Word

О, это просто священная клавиша! Ничто не сравнится с ней – ни тумблер «вкл./выкл.», ни даже кнопка самоликвидации межконтинентальной баллистической ракеты. Сколько раз она просто спасала студенту жизнь (и курсовую работу вместе с ней). Это тому, кто не верит, что гениальные вещи всегда просты!

Так делать нельзя:)

Что такое Шнобелевская премия (Ig Nobel Prize)?

Шнобелевские премии присуждаются с 1991 года — за достижения, которые невозможно воспроизвести или же нет смысла это делать. Сегодня Антинобелевскую премию вручают в Гарварде накануне вручения настоящей Нобелевской премии. И награду лауреатам передают в руки настоящие нобелевские победители в величавом лекционном зале на 1166 мест Sanders Theatre в Гарварде. Время выступления новоиспеченных лауреатов ограничено 60 секундами.

Авторам самых бессмысленных работ дают премию, которая может быть выполнена, например, в виде медали из фольги или в виде клацающих челюстей на подставке, а также сертификат, удостоверяющий получение премии и подписанный тремя лауреатами Нобелевской премии. Через несколько дней после церемонии в Массачусеттском технологическом институте проходят неофициальные игнобелевские лекции, на которых лауреаты могут объяснить свои исследования и их значение.

А вот некоторые лауреаты Шнобелевской премии по физике:

2007 год. Л. Махадеван (Гарвард) и Энрике Серда Вильябланка (университет Сантьяго, Чили) за исследование процесса образования складок на простынях. Рисунок разнообразных складок, который мы можем наблюдать на простынях, мало чем отличается от рисунка складок на человеческой коже или на коже животных.

2006 год. Базиль Одоли и Себастьян Нойкирх из французского университета Пьера и Мари Кюри — за изучение причин, почему сухие спагетти в большинстве случаев ломаются больше чем на две части.

(прод. на след. странице)

Непозитивные:(

1

**Сессия**

Говорят, студенческая жизнь – бочка меда, а сессия – та самая ложка дегтя. Точнее тут уж не скажешь. Ну почему эти умные профессора не могут поверить нам на слово, что целый семестр мы работали не покладая рук, потирая уставшие от писанины кисти и до боли в глазах перечитывая учебники. Нет, они хотят поспрашивать нас, убеждаясь – с каждым годом все больше – что они умнее. На то они и профессора!

2

**Голодная жизнь**

Нынешнему студенту частенько приходится задумываться над тем, что он будет кушать завтра. Нет-нет, благо дело, средств на пропитание хватает, просто часто... лень что-то готовить. Не говорите, чувство знакомое всем. Ах, представьте только себе, сколько такого ценного времени уходит на то, чтобы сварить суп, поджарить котлеты, сварить макароны, или – уже совсем скромно – приготовить яичницу. Ведь все это время можно было с пользой потратить на Warcraft и Интернет!

3

**Очередь к буфету**

В умах студентов давно пылает огненная мысль – надо что-то делать! Или укорачивать очередь у буфета или удлинять перемену. Была мысль – использовать теорию относительности и заставить буфет ездить по кругу. Ведь если очередь будет не стоять, а двигаться, то ее длина – по теории Эйнштейна – уменьшится. Вот только перемена для стоящих в ней сократится. Незадача выходит...

4

**Военкомат**

Наш народ в течении долгого времени придумывал разных страшных сказочных персонажей, дабы пугать детишек: Кашей, Змей Горыныч, Бармалей. В нынешние времена к ним присоединился злой Военкомат, которого студенты боятся уж почище всех остальных злодеев. И поэтому учатся со всех сил, дабы он не пришел и не забрал их к себе в часть.

5

**Лабораторные работы**

Почему g получилось такое большое? Эх, ну почему так долго делать! И каждый раз, из года в год слышатся одни и те же диалоги

- Сколько получилась погрешность? У меня пятьдесят процентов.
- А у меня не меньше.
- Придется подогнать!

6

**Субботники**

Не бойтесь, если утром (в самую рань, часов, эдак, в десять), вас разбудят стуком в дверь. Это может быть не милиция и вовсе не повестка из военкомата. Просто сегодня у нас субботник и все как один должны – во благо родины и факультета – выполнить важные работы по уборке территории. И не увильнуть от сердитого взгляда администрации – раз положено, значит положено.

7

**Пробка на Московской площади**

Мы с большой надеждой смотрим в светлое будущее. Ведь там, в далеком 20xx году, будет построено метро до Амурской площади! И не нужно будет более, сидя в застрявшем в пробке автобусе, бросать тоскливые взгляды на здание автовокзала в надежде добраться до центра нашего стольного города.

8

**Трата времени на интерактивное общение.**

Долго, ну очень долго думал, к позитивам или негативам отнести эту сторону нашей с вами жизни. Надо посоветоваться с друзьями – подумал я, и засел в ICQ. Сидел-сидел там часика два, зашел еще на сайт ВКонтакте. Там побыл еще три. Когда выключал компьютер, понял: пользы – никакой, и многие со мной согласятся.

2005 год. Эксперимент по определению вязкости смолы, начатый в 1927 г. В воронку поместили немного битума и стали определять частоту падения капель. На момент получения премии вытекло всего восемь капель

2004 год. Рамеш Баласубраманиам и Майкл Турви — за исследование динамики вращения обруча. Учёные доказали то, что и так было известно всему миру — вращать обруч можно бёдрами, коленями и лодыжками.

2003 год. Джек Харви, Джон Кулвенор, Воррен Пейн, Стив Каули, Майкл Лоуренс, Дэвид Стюарт и Робин Вильямс из Австралии — за доклад «Анализ усилий, которые необходимы для волочения овцы по разного рода поверхностям».

2002 год. Арнд Лейк из Университета Мюнхена — за доказательство того, что пивная пена подчиняется закону экспоненциального распада. Пивная пена сначала уменьшается с большей, а затем с меньшей интенсивностью.

2001 год. Дэвид Шмидт из университета Массачусетса, который выяснил, почему при включённом душе занавеску затягивает вовнутрь. Оказывается, что в ванной образуется мини-ураган с зоной низкого давления. А также Джек и Рекселл ван Имп, штат Мичиган, США — за вывод, согласно которому чёрные дыры удовлетворяют всем требованиям, чтобы быть местоположением ада.

2000 год. Голландский ученый Андре Гейма (Andre Geim) и Майкл Берри из университета Бристоля, Великобритания — за использование магнитов для того, чтобы демонстрировать возможность левитации лягушек.

1999 год. Доктор Лен Фишер из Бата, Великобритания — за вычисление, как лучше макать печеньё. А также профессор Жан-Марк Ванден-Броук из университета Восточной Англии — за расчёт того, как можно наливать чай, не проливая ни капли.

1996 год. Р. Мэттьюз из университета Эстона (Англия) за работу «Падающий бутерброд, закон Мэрфи и мировые постоянные», посвященную тщательному исследованию закона Мерфи и особенно проверке его следствия: бутерброд чаще падает на землю маслом вниз.

Штанько Олесь

Совість



- Снова ты, сколько можно!
- Подожди, я хочу сказать, что ты не прав! Послушай...
- Я не буду!
- Но подожди! Ты совершенно ничего не понимаешь! Это твой долг, и ты просто обязан рассчитаться с этим... Ну не затыкай уши, это бесполезно, лучше послушай меня!
- Уже три часа ночи, а я болтаю с каким-то женским голосом в своей дурацкой башке. Отвяжись от меня и дай мне нормально заснуть!..
- О, Господи. Как с тобой тяжело... Ну почему ты такой упрямый? Хорошо, пусть ты не считаешь себя должником, но просящему человеку в подземном переходе мог отдать ту десятку, которую нашел в брелоках?
- Какая десятка? Какой переход? Кто ты такая?
- Я уже отвечала. Совість. Я твоя совість. Вот и все. А окурок, который ты бросил вчера мог причинить пожар. Из-за тебя могли пострадать люди, пойми! И полку прибить ты вполне мог помочь.
- Я не обязан это делать.
- Есть нормы... Я не уйду, пока ты не сделаешь все, как должен! Зачем ты включил свет, если в комнате никого нет? Идешь глотать таблетки, которые прописал тебе этот крючконос? Ну-ну, забавно было видеть тебя, когда ты рассказывал, что мучит по ночам совість. Он, наверное, от смеха чуть не поперхнулся... Ну, выпил? Полегчало?
- Убирайся прочь. У меня завтра очень ответственный день, приезжают клиенты, я должен быть в трезвом уме!
- Но перед этим ты вернешь в кабинет компьютерную мышь.
- Ты и об этом знаешь? Ладно, ладно, верну ее, только перестань меня...
- Терзать?.. Это лишь начало списка, который ты должен выполнить.
- Завтра же ложусь в клинику!
- Струсил. А, ну да, ты же трус, понятно.
- Я не трус! С чего ты взяла?
- А кто прошел мимо парней, избивающих десятилетнего мальчика? И глазом не моргнул! А полгода назад сбил зеркальце заднего вида и удрал.
- Он сам виноват. Парковать там, на обочине, запрещено...
- О да! А подмена финансового отчета? А мать, которая третий год ждет твоего приезда? У тебя было целое лето, а ты провел с совершенно чужим тебе человеком. А она, кстати, не ответила даже на миллионную долю твоего внимания
- Это абсолютно не твое дело! Почему ты пристала

именно ко мне? Есть море людей, которые гораздо хуже, правда? Почему именно я!

- Это дело их совести. А я твоя. Зачем ты снова включил свет?
- Так, слушай меня! Это моя жизнь! Здесь я хозяин! Хочу – ворую, хочу – дарю, хочу – нарушаю
- правила, хочу – следую им! Мне не нужно напоминать про мои огрехи, я сам способен справиться с собой!
- Да ну?
- Я не собираюсь больше выслушивать твои советы, кем бы ты ни была. Это просто идиотизм, ты самая большая гадость, которая могла приключиться со мной за мою недолгую жизнь, я не хочу больше слышать твои дурацкие наставления! Убирайся прочь, ты...

Ты где? Эй!

Ну почему тишина...

Эта проклятая тишина...

А я уже привык к ее сладкому голосу...

Ну, где же ты...

Хорошо, я завтра верну эту проклятую мышь, позвоню матери.

Ну почему ты молчишь? Обиделась? Я не нарочно. Серьезно...

Завтра же запишусь в добровольные бригады, буду убирать парк!

- И смываться не будешь?
- В смысле?!
- Когда зацепишь чей-то автомобиль?
- Конечно нет!
- Почему ты у меня такая... заботливая?
- Да не особо. Другие тоже заставляют задуматься. Не так сильно. Просто не уделяют такого внимания... Да, согласна, они совсем не выполняют свою работу... Ну что поделать?
- Но ты ведь другая?
- Ну, да... Есть такое... Я ведь особенная. Хм.
- Ты мне очень нравишься. Честно. Ни у кого нет такой очаровательной совести!
- Правда? Спасибо. Ты тоже очень даже неплох собой.
- С учетом того, что ты везде постоянно наблюдаешь за мной, это – комплимент. Благодарю.
- Ты честно раскаялся? Честно-честно?
- Честное пионерское! Я смогу когда-нибудь тебя увидеть?
- Увидеть? Нет, наверное. Хотя там наверху... Там все возможно. Но тебе туда рано... Я тоже туда не сильно хотела, но моя земная жизнь закончилась. Не бойся, ты еще долго будешь здесь. Кстати, бросай ее.
- Кого?
- Ты меня понял, не притворяйся. Она тебе жизнь испортит, я ведь знаю своих... коллег. Тот и пальцем не шевельнет, чтобы она почувствовала угрызения. Вот так. Ладно, мне пора, тем более у тебя завтра встреча...
- Ты уходишь? Не нужно.
- Не могу оставаться. У меня полно других дел. Но если что – ты знай – я приду.
- Ха, я постараюсь, чтобы ты вернулась. Ладно, не дуйся, я шучу. Кстати, когда ты уме... В общем, сильно мы разминулись во времени, дабы встретиться?
- Я поняла, о чем ты. Мы виделись с тобой. Неоднократно. Но ты в упор не стал меня замечать, а я старалась. Теперь уже не сможешь, хотя мне искренне приятно, что мы все же разговорились. Мне пора...
- Не уходи. Мне хорошо с тобой.
- Мне тоже. До встречи.

Ти талановита, творча і креативна людина? Хочеш, щоб твоя поезія чи проза була на сторінках нашої фруктової газети? Хочеш, щоб твої твори читали інші люди та сповнювались тих хвилювань та переживань які наповнювали тебе? Пиши нам на електронну адресу: sppd@ukr.net. – ми будемо дуже вдячні!

Болонський процес. Що це таке і з чим його їдять.

Вітаємо Вас із початком нового навчального року! Це нова сходинка у Вашому житті, а для першокурсників - це двері в майбутнє:) Необхідно докласти чимало зусиль, щоб ці двері були ширшими, а майбутнє щасливішим. Для того, щоб Ваше навчання було продуктивним та успішним, Вам необхідно підлаштуватися під систему оцінювання, до якої Україна наполегливо прагне приєднатися. Мова йде про Болонський процес. На нашому факультеті такої системи оцінювання "заснали" студенти першого, другого та третього курсів. То що ж це таке?

У 1997 році під егідою Ради Європи та ЮНЕСКО було розроблено і прийнято Лісабонську конвенцію про визнання кваліфікацій, що належать до вищої освіти Європи. Цю конвенцію підписали 43 країни (Україна в тому числі), більшість з яких і сформулювали згодом принципи Болонської декларації. Лісабонська угода декларує наявність і цінність різноманітних освітніх систем з умовами, які розширили б мобільність освіченої людини на європейському ринку праці. Основна ідея цих документів - двоступенева структура вищої освіти, використання системи кредитів, міжнародне визнання бакалавра як рівня вищої освіти.

Принципи Болонської декларації повною мірою вирішено запровадити у 2010 році, а основним завданням на даний момент є запровадження системи академічних кредитів. Саме її розглядають як засіб підвищення мобільності студентів щодо переходу з однієї навчальної програми на іншу, включно з програми післядипломної освіти. Важливим моментом є можливість враховувати всі досягнення студента, а не тільки навчальне навантаження, наприклад, участь у наукових дослідженнях, конференціях, предметних олімпіадах тощо. Ця система передбачає можливість отримання підсумкової оцінки знань за успішністю протягом семестру (за кредитами), *не здаючи підсумкового іспиту*. Але, нажаль, не на нашому факультеті, оскільки *на природничі науки це не поширюється*. Усі сто балів, які студент може отримати за викладений йому курс, діляться на ті бали, які



можна отримати в процесі навчання впродовж семестру, та ті, які отримуються безпосередньо на іспиті. Це ділення у кожного предметного курсу своє. На початку кожного курсу викладачі будуть Вас ознайомлювати із системою нарахування балів. Якщо Ви прагнете досягти найвищого можливого результату, Ви мусите не пропустити повз уваги жодної дрібнички: реферати, доповіді, додаткові завдання, тощо.

Дуже актуальним є питання про "автомат". Єдиної системи в цьому плані немає. Викладач сам вирішує яким чином та за які досягнення він може нагородити студента заповітною оцінкою, не приймаючи в нього іспиту. Так, наприклад, необхідною умовою п'ятірки автоматом з математичного аналізу у Радченка Олександра Миколайовича є виконання додаткових завдань; при вивченні курсу історії України для Могильного Леоніда Петровича важливою є наявність конспектів, присутність на лекціях, реферати, доповіді, тощо. Як Ви зможете це побачити в найближчому майбутньому: досягнення в навчанні не бувають марними.

Загалом визначальними критеріями освіти в рамках Болонського процесу є: якість підготовки фахівців; зміцнення довіри між суб'єктами освіти; відповідність європейському ринку праці; мобільність; сумісність кваліфікації на вузівському та післявузівському етапах підготовки; посилення конкурентоспроможності Європейської системи освіти. Ці вимоги є повною програмою розвитку вищої освіти України. Тобто отримавши освіту в КНУ ім. Т.Шевченка, ви зможете працювати за фахом у будь-якій країні, яка теж є учасником Болонського процесу, і не тільки. Наш ВНЗ є потужним трампліном в майбутнє.

Від себе хочу додати: Ваше майбутнє у Ваших руках і саме від Вас в першу чергу залежить успішність, професіоналізм та Ваше майбутнє. Не обмежуйте себе, беріть від життя все, і ви побачите, що воно дійсно прекрасне! Доля посміхається наполегливим. Успіхів Вам та натхнення у Вашій нелегкій справі☺.

Кононенко Олена

Знаєте ли ви?..

- Международный телефонный код Антарктиды – 672.
- Воинская честь ни в одной стране не отдается левой рукой.
- Капитан Кук был первым человеком, чья нога ступила на все континенты Земли, кроме Антарктиды.
- В Австралии пятидесятицентровая монета поначалу содержала серебра на сумму два доллара.
- Чаще всего в английских библиотеках воруют Книгу рекордов Гиннеса.
- Национальный оркестр Монако больше, чем его армия.
- Единственная страна, где за 1983 год не зарегистрировано ни одного рождения – Ватикан.
- Нил замерзал дважды – в IX и XI веках.
- В Италии кукол Барби больше, чем канадцев в Канаде.
- Во Франции закон запрещает продавать кукол с нечеловеческим лицом, например, «инопланетянок».
- В Древнем Риме, если пациент умирал во время операции, врачу отрезали руки.
- На момент выхода этой газеты, по данным центра демографии США, население Земли составило около 6 720 миллионов человек. Точное число в динамическом режиме можно посмотреть, набрав в браузере адрес www.census.gov/ipc/www/popclockworld

Каражов Андрій

Студентське життя

Ось ти і опинився в давно омріяному осередку знань – на фізичному факультеті. Мабуть, назавжди ти запам'ятаєш враження від монументальності та величі нашого факультету. А попереду довга череда лекцій, семінарів, контрольних, колоквиумів і, нарешті, головне бойове хрещення – зимова сесія. Щоб досягти вершин науки треба старанно та сумлінно виконувати домашні завдання, розбирати лекції, вчити, вчити і ще раз вчити. Але ж якій людині не хочеться відпочинку? Ось тут і починається веселе студентське дозвілля. Кожен сам обирає для себе відпочинок: хто іде в театр, кіно, проводить вільний час з друзями, займається спортом, досить велика кількість тих, хто не уявляє свого життя без пива, сигарет та комп'ютера. Але є й ті, хто не може прожити і дня без якоїсь, іноді навіженої ідеї, яку хотілося б втілити якомога швидше, люди жадають адреналіну від результатів своєї роботи – це активісти. На фізфаці студентське життя дуже активне, на що вказує велика кількість організацій та товариств. Якщо ти відчуваєш у собі жагу до активного життя, хочеш розвинути в собі організаторські якості, то приєднуйся до великої кількості таких як ти!

Отже, почнемо з найстаршої організації на факультеті – це МІФ, що розшифровується як Молоді Ініціативні Фізики. Ця організація була створена в кінці 90-их років. МІФ - єдиний в своєму роді, його аналогів немає на жодному факультеті нашого Університету. «МІФ» веде роботу по організації усіх планових культурно-масових заходів, таких як День Першокурсника, Міс фізичного факультету, День Фізика. «МІФ» допомагає розкрити хореографічні та артистичні здібності. Тут можна спробувати себе у якості режисера, сценариста, артиста, звукорежисера, головного організатора та ін. Якщо в тебе є потяг до культмасу твоє місце там.

Єдиним виконавчим органом студентського самоврядування на факультеті є Студентський Парламент. СтудПарламент організовує роботу в різних галузях студентського життя, серед яких загальноуніверситетські та загальнофакультетські свята, займається організацією спортивних змагань, естафет, соціальних програм та досліджень, проведенням наукових зустрічей, допомагає студентам та випускникам працевлаштуватися, видає оригінальну факультетську газету, сприяє розкриттю багатогранної особистості студента та підтримує творчі та навчальні ініціативи. Також СтудПарламент по праву вважається школою молодих політиків. Хочеш впливати на студентське життя тоді ця школа для тебе.

Органом самоврядування який займається перш за все захистом прав та інтересів студентів є Профком. Саме він приймає участь при встановленні та нарахуванні стипендій. Через Профком кожен студент, який є членом профспілки, може отримати пільгові проїзні квитки на всі види місцевого транспорту, може відпочивати під час канікул на морі, в горах та на базах відпочинку університету. У випадку хвороби чи занедужання студенти можуть отримати путівки на оздоровлення до санаторію-профілакторію. Профком видає факультетську газету. Якщо ти хочеш жити і навчатися в гідних умовах, знати свої права та вміти їх відстоювати – вступай до профспілки.

На нашому факультеті є лише єдина студентська наукова організація. Вона розвиває наші зв'язки з іншими факультетами, країнам, проводячи змагання, які користуються повагою студентів. Студентський турнір фізиків - посвята молодих науковців у найрозумніші. Грані пізнання - час дії не тільки розумної, а й творчої особистості. На них можна послухати лекції на різноманітні теми, вірші та дізнатися про тих, хто малює, фотографує... Це єдина організація, яка має назву Наукова Спілка Студентів та Аспірантів (НТСА). Хочеш крокувати поряд з сучасною наукою, приєднуйся.

Єдиним органом студентського самоврядування в гуртожитку є Студентська рада. Вона займається поселенням студентів, вирішує питання пов'язані із дозвіллям у студмістечку, організацією суботників та свят. Проводить регулярні перевірки стану гуртожитків та кімнат, та всіляко допомагає дирекції студмістечка ефективно управляти. Якщо ти матимеш бажання змінити кімнату, то будеш мати справу саме зі Студрадою.

Фізики, єднаймося, бо ми цього варті!

Активіст

Кто-то окончил школу, а кто-то курс. Каждый, наверно, вспоминал о том, как провел учебный год. Одни провели его за книгами, другие в вечерних прогулках под звездами или в повседневном выгуливании своей собаки, а может, искали свои книги за прошлый семестр, чтобы хоть к концу нового получить долгожданные учебники.

Было ли это интересно? Неужели ты не участвовал в соревнованиях твоего научного общества, не соревновался со спортсменами своего города, области и т.д., ты не принимал участия в конкурсах красоты? Даже не помогал их организовывать, не интересовался ими?

Неужели это был интересный год? Год, когда ты не можешь выделить хотя-бы десятка дней, которые отличаются своей яркостью, неповторимостью,

впечатлительностью. Как часто тебя посещают мысли о том, что твоя жизнь протекает сквозь пальцы, не оставляя за собой феерический шлейф? Задумался?

К счастью, даже с гордостью, я могу выделить такие дни. и их, по-моему, гораздо больше двух десятков. В чём секрет? Я не ограничиваю себя обыденностью, а постоянно пытаюсь наполнить интересными событиями свою жизнь и жизнь окружающих. Я считаю себя активистом и надеюсь, что каждый тоже захочет им стать или хотя-бы просто задумается над вопросом: "А я - активист?"

Мороз Інна



Головний редактор:
Каражов Андрій 8 093 742 52 65
e-mail: andreyka@univ.kiev.ua
Над випуском працювали:
Кононенко Олена, Штанько Олень, Мороз Інна, Коробка Роман
e-mail: sppd@ukr.net
Велика подяка за сприяння виходу газети
Андрію Пристаї



Київський національний
університет імені Тараса
Шевченка

Тираж 100 екз.

Статті друкуються мовою авторів
Редакція має право редагувати матеріали. За
достовірність інформації дійсності
відповідальність несе автор.
Видається щомісяця.