RADAR
радиотехнический факультет
Выпуск №3, сентябрь 2012 год

В этом выпуске:

Курсанты СГАУ были одними из первых, кто оказал помощь жителям Крымска — стр. 2
Ямал - 2012 — стр. 3
Welcome to Samara! — стр. 4-5

И СНОВА СЕНТЯБРЬ...

Возможно, многие из вас успели заметить, что начался новый учебный год, и вовсю идут занятия. Это означает, что пора перейти к серьезной работе — освоению выбранной специальности. Конечно, для разных курсов эти задачи разные. Возможно, для первокурсников задача выглядит самой сложной. Они должны научиться быстро и самостоятельно находить нужные аудитории и нужных преподавателей, даже если ты не находишься в нужной аудитории, научиться слушать лекции и извлекать полезную информацию, научиться планировать свое время и выполнять свои задания в срок, научиться убеждать преподавателей в том, что они действительно имеют требуемые знания и навыки, а не имитируют их, научиться пользоваться своими правами и возможностями, то есть научиться быть студентом. Студентам шестого курса пришло время показать, что проведенное в университете время не было бесполезным, и они сумели получить ту высокую квалификацию, ради которой поступали сюда. Нужно доказать, что они способны сами разработать что-то жизнеспособное, и убедить аттестационную комиссию в том, что оно и вправду жизнеспособно, и вы и в самом деле понимаете, что сотворили.

В 2013 г. нас всех ждет процедура аккредитации, в процессе которой мы вместе должны показать, что тот уровень образования, который вы получаете, соответствует современным требованиям, предъявляемым к инженерам, бакалаврам или магистрам. Обращаюсь ко всем студентам с просьбой серьезно отнестись к проводимым тренингам и другим подготовительным занятиям! Будет ошибкой думать, что аккредитация касается только преподавателей. Пожалуй, главным здесь является уровень знаний студентов, который нужно продемонстрировать при проверке. Давайте вместе докажем, что наш университет и в самом деле лучший!

Желаю всем студентам в новом учебном году успешно осваивать новые знания и навыки, принимать участие в многочисленных разнообразных мероприятиях, не болеть и не грустить, – в общем, жить полнокровной студенческой жизнью!

Кудрявцев Илья Александрович, декан Радиотехнического факультета

Осень? Сентябрь?

Да-да, это именно тот момент, когда университет резко появляется в нашей жизни. Новые эмоции, события, люди. И трудно разделить все это на хорошее и плохое. Происходящее проще назвать студенческим, без какой-то группировки по непонятному признаку.

Пусть у каждого из нас в новом учебном году будет яркая студенческая жизнь: общение с приятными людьми, победы в спорте, успехи в научной и учебной деятельности, вдохновение в творчестве. Если верить, то «звездный час» обязательно настанет!

Мария Советкина, староста Радиотехнического факультета, гр. 546

ГЛАВНОЕ

КУРСАНТЫ СГАУ БЫЛИ ОДНИМИ ИЗ ПЕРВЫХ, КТО ОКАЗАЛ ПОМОЩЬ ЖИТЕЛЯМ КРЫМСКА

Самолеты не летают,
Здесь без них хватает бед.
Ты же знаешь, я скучаю,
А вокруг все тот же бред.
Одни лица на повторе,
Целый месяц камуфляж.
Дайте мне очки и море,
Я хочу на пляж.

Стас Чубенко, 6 факультет

Каждый год студенты нашего университета после окончания трех курсов обучения на военной кафедре отправляются на военные сборы в военные части, расположенные по всей России. Для курсантов пятого факультета месяц службы прошел крайне нелегко...

Сборы начались 20 июня. На аэродром рядом с Крымском 22 июня нас приехало 73 студента. Мы поселились в старенькую казарму, но и то хорошо – хотя бы жить будем не в палатках. Первое время занимались обустройством казармы: убирались, носили кровати со складов, что-то где-то ремонтировали. Первую ночь спали плохо – мешали жара и новая атмосфера. На второй день начали заниматься строевой подготовкой. Через неделю мы приняли присягу, на выходных съездили на Черное море, отдыхали, купались, загорали и гуляли по городу, тогда еще никто не знал, что это был наш последний день перед военной техникой. Сборы шли своим чередом, ничего не предвещало беды.

Но беда пришла откуда не ждали. Вечером в пятницу 6 июля начался сильный дождь. А ночью 7 июля случилось наводнение. Вода огромным потоком прибывала с горных районов. Крымск пострадал сильнее всех населенных пунктов региона. Подтопленными оказались также Новороссийск и Геленджик. Нам повезло: военная часть и аэродром располагаются на севере Крымска на возвышенности (основной удар стихии пришёлся на южную часть города), поэтому до утра никто даже не подозревал о случившейся трагедии.

С утра по команде «подъем» все проснулись и выглянули в окно. Вокруг казармы была вода. Никакого оповещения не было, электричества нет - телевизоры не работали, мы понятия не имели в чем дело. Всю роту в срочном порядке эвакуировали на самую высокую точку – аэродром. Через некоторое выяснилось, что на город обрушилось наводнение. Узнав о трагедии, мы захотели помочь. Во время чрезвычайной ситуации военные мобилизуются на ликвидацию последствий, так что мы присоединились к подразделениям МЧС и армии.

В итоге курсанты СГАУ были одними из первых, кто оказывал помощь жителям Крымска. Нас разделили на бригады по несколько человек и отправили в гуманитарные точки, расположенные по всему городу. Первую гуманитарную помощь привезли частные предприниматели. Мы разгружали гуманитарку, ею помогали и некоторым пострадавшим, спасая уцелевшие вещи. Вечером, возвращаясь в казарму, все спешили делиться впечатлениями от увиденного друг с другом. Затопленными оказались районы, прилегающие к местной реке. В некоторых местах в городе уровень воды доходил до второго этажа. Все имущество людей было уничтожено.

На следующий день мы отправились на окраину Крымска на продовольственные склады для разгрузки гуманитарной помощи. Фуры приехали около 40, и нечем было заняться, поэтому командование части выдало распоряжение работ в вечернее и ночное время для курсантов. На разборах завалов нас не задействовали. Да и времени особо не было: ежедневно со всей страны в Крымск приходило по 20–30 фур с гуманитарной помощью. В фурах находились консервы, вода, лекарства, предметы личной гигиены, одежда, в общем все, что было необходимо на первое время пострадавшим.

Ночью было легче работать, не было жары, но от сильной усталости и резко изменённого распорядка дня очень хотелось спать. Каждую ночь мы разгружали огромное количество гуманитарной помощи и каждую ночь удивлялись: неужели это все сделали мы? Курсанты очень усердно трудились, и за это руководство части выдавало консервами, а иногда даже сгущенкой и сладостями. Постепенно все привыкли к новому распорядку. Днем спали, отдыхали, набирались сил, а ночью снова на склад, к «любимым» фурам с гуманитаркой. И так день за днем, фура за фурой, без выходных. Хорошо, фуры иногда могли несколько часов не прибывать, ... меня рефлекторно тянет её разгрузить.

Не было тех, кто бы не скучал по дому. Каждый ждал дня, когда мы все вернемся назад. Утро 24 июля стало самым радостным утром лета. Это был наш последний день в казарме, в части, в Крымске. Курсанты убрались в казарме, вернули весь инвентарь на склад и стали ждать отъезда. Мыслями все уже были дома. На построении командир части поблагодарил нас за оказанную помощь, каждому выдал грамоты, произнес напутственные слова и пожелал больше не попадать в такие чрезвычайные ситуации.

Мы погрузились на машины и поехали на железнодорожный вокзал. Выезжая за ворота части, хором крикнули: «Крымск, давай, до свидания!», что весьма развеселило дежурных на КПП. Сборы были позади, а впереди была сладостная дорога домой.

Как бы ни сложилось всё в дальнейшем, эти военные сборы я запомню навсегда!

Автор статьи Дмитрий Данилов, гр. 565
Фото Андрея Семенова, гр. 565

Я ТАМ БЫЛ

ТОП-10 ЧТО ВАС ЖДЕТ НА ВОЕННЫХ СБОРАХ

1) Ночь. Майор. Цитата: «Нуууу... Дыш мы вам сделали, тут вы все провели, и буде поместили ... ну что вам ещё ... ручку поставить?!»

2) Скоростное поедание пищи, незаконно хранящейся в тумбочке, в то время как все остальные тянут руками, а после крикают «Спасибо, товарищ курсант!»

3) Секретная операция «Гусь» с уточкой боевой задачей «...нужно тапать травку»

4) Отличная бригада поваров-курсантов: если 10-ый раз подряд дают гречку, ты уже заранее знаешь 95% состава котлеты.

5) Курилка, в которой нельзя курить. Кровати, на которых нельзя спать. Туалет, в который нельзя ходить.

6) Правила строевой: взвод, который хуже всех отдаст честь, ...

7) Песни про Родину, что «душа свернулась и развернулась»...ну и, конечно, «Спам-бой»

8) Чемпионаты по футболу, подтягиваниям, нардам, море позитива и незабываемых впечатлений =).

9) +50 С в палатках, комары за окном и работа в кителях.

10) Чувство радости, гармонии и блаженства в момент распития холодненькой бутылки Спрайта

Алексей Довыев

ЯМАЛ - 2012

18 июня студенты Аэрокосмического университета отправились покорять просторы Крайнего Севера. Подробнее о том, как это было, рассказал *Арсений Соболев, студент 543 группы*

С ж/д вокзала Самары 33 бойца объединённого студенческого строительного отряда «Жигули» отправились покорять просторы Крайнего Севера. Среди них было и мы, 11 студентов аэрокосмического университета. Все мы в течение года успели поработать в составе отряда «Форсаж», пройти необходимые медкомиссии и заранее сдать либо продлить себе сессии.

Поезд Самара-Москва был первым этапом нашего пути Самара-Москва-Лабытнанги-Бованенково, занявшего в общем более 4 суток. За это время участники нового отряда успели познакомиться, обсудить учёбу, ожидания от работы, куда будем тратить ещё не заработанные деньги и многое другое, погулять по Москве и понаблюдать за окном самые разнообразные пейзажи: от Самарских лесов и Волги, до гор Северного Урала, юрт ненцев, огромных оленьих стад и однообразия тундры Ямала.

По приезду в Бованенково нас, в первую очередь, зарегистрировали, расселили и выдали несколько комплектов спецовки и тёплую одежду. Мы жили в вагончиках по 8 человек, места было немного, но нам вполне хватало. Пейзаж вокруг был не особо интересный: сплошные болота, поросшие травой, намытый песок, на котором прокладывали дороги и ставили мобильные постройки наподобие вагончиков, в которых мы жили да здания, поднятые над землей на сваях.

Мы сразу же узнали, насколько обманчива погода Крайнего Севера. Когда мы приехали было градусов двадцать пять, полный штиль, и ярко светило солнце, так что мы ходили в шортах и футболках. Уже через пару часов, когда мы расселились и разобрали вещи, мы не успели выйти из вагончика, не надев на себя тёплые штаны, несколько джемперов, куртку и тёплую шапку. На улице из-за плотного тумана видимость упала до 3-4 метров ничего не было видно.

Мы были дорожными рабочими на заводе ГП-2, где добытый газ обрабатывается, сжижается и стабилизируется, занимались укладкой бетонных плит под подъездные к зданиям дороги. В тех широтах всё строится на песке, и после дождя под ногами образовывалась, в лучшем случае, плохо проходимая жижа, а в некоторых местах доходило до того, что просто-напросто тонули «Уралы» и «Мерседесы». Техники, кстати, было просто огромное количество. Большая часть даже не работала, она была законсервирована до зимы, когда начнется основной строительный сезон. Наша работа заключалась в том, чтобы подготовить землю под позицию, поднять её на определённый уровень и выкачать из неё всю воду, уложить слой цементно-песковой смеси и на всё это выложить по определенным меткам на определённой высоте и с заданным наклоном бетонные плиты.

Сама работа была довольно тяжелая, но мы к ней быстро приноровились и показывали отличные результаты. Наша бригада была одной из лучших. Главными проблемами были проложенные под позициями коммуникации, различные трубы, кабели, сваи, об которые была набита не одна шишка, и всё та же ямальская погода. Мы все были вечно простужены, кто-то даже приобрёл и тяжёлые заболевания, например, ангину и гайморит. Был и несчастный случай. Один из нас, дорожник, уронил себе на мизинец пятидесятикилограммовую бетонную плитку. В итоге — несколько швов и удалённый ноготь.

Но мы там не только работали. Вскоре после нас приехали представители РСО (Российских Студенческих Отрядов), прошло официальное открытие студенческой стройки, и начались различные мероприятия, в которых мы, к сожалению, преуспели не так, как в работе. Мы успели поиграть в футбол, волейбол, шахматы, поучаствовать в «Минуте славы» и конкурсе «отрядных уголков» и пообщаться с отрядами из других городов.

Не обошлось и без проблем. Немного повздорили с начальством из-за сроков отъезда, долго решали вопросы с представлением нам расчёток, но так до последнего точно и не знали, сколько нам заплатят (получилось, кстати, тысяч на десять больше, чем мы рассчитывали).

В целом от Ямала остались очень разные впечатления, но, на мой взгляд, этот опыт был очень интересен и полезен. Мы видели север, полярный день длиной больше 45 суток, сотни единиц техники, как осваиваются новые территории и строятся огромные и важнейшие для страны заводы, какого труда стоят деньги и многое многое другое.

Обратно мы ехали по тому же маршруту, но это время пролетело незаметно.

ВОКРУГ СГАУ

WELCOME TO SAMARA!

На современном этапе развития телекоммуникаций и науки в целом важное значение приобретает освоение космоса, который открывает человечеству множество возможностей. И только при условии международного сотрудничества можно добиться значительных результатов в этом непростом деле. « А вы видели Землю из космоса? Там нет государственных границ!» - сказал Герой Советского Союза и Герой России, лётчик-космонавт Сергей Крикалёв, отвечая на один из вопросов участников Международной летней космической школы, которая проводилась в стенах нашего университета с 26 августа по 9 сентября 2012 года.

Юрий Резников, Белоруссия

My name is Adolfo Chaves-Jimenez, and I am from Costa Rica. Right now I am doing a PhD in the Chair of Space Systems Engineering of Delft University of Technology in Delft, the Netherlands.

I was recommended by my friends from the group at TU Delft, to attend the Summer Space School «Future Space technologies and Experiments in Space». They told me I will never forget this experience, and they were right!.. but at had no idea how.

As a space engineering lover, coming to Russia is not only exciting, but really a dream come true. It was amazing to learn before coming to Samara, that it is in this place, in the Progress plant, were many of the parts of the Soyuz Rocket are build, and well, what space lover in the world does not know about Soyuz? Also I knew about the fact that the rocket engines of N1 were build here, and how efficient they are... oh yes, I am a foreigner and I know about N1! With this I mean that my expectations were high even before coming to Samara.

And now I am here in Samara. I have really being impressed on all the space things I have seen, to the visit in the Museum of Tolyati, seen, having a BBQ and swimming in the Volga, even at 13 C! I am also very impressed on how knowledgeable the professors are. But not only that: I am really impressed on how warm the Russians are.

My experience here has been that when you ask a Russian for help, they just do not give up but until the problem is completely solved, and really, that impressed me a lot. For Russians this may be normal, but I have not seen that anywhere else in the World. I have to confess that I thought before knowing any Russians that Russians were really cold but I know now that the true is completely the opposite.

It is difficult to describe how fascinating I find the experience of being in Samara. I can tell you know even when I am still here, I know I would like to come back, collaborate, and learn to speak Russian.

Thanks for everything!

Adolfo Chaves Jimenez, the Netherlands

Helena Iglesias

The first time I heard about this summer school, it was a friend that mentioned it. He attended this summer school last year. He told me that the school was awesome and that he had learned so much. He actually wanted to come again this year, but due to the many subscriptions, he wasn't allowed. Fortunately Wim and I were allowed. I was a little nervous about coming to the school, because I don't travel much and I never flew in an airplane before. But the trip to from Belgium to Samara went really well. Since we arrived at Samara Airport, everything went really well. We were met by Dr. Ilya Kudryavtsev and brought to our hostel.I was warned by my friend in Belgium that the classes were a bit difficult. But my experience is that all classes are given well. Even when there is a language barrier, it is perfectly possible to understand the lectures, presentations and laboratory trainings. There are many different subjects and time is limited so it is not possible to go deeply into a subject. So everyone has one or some subject he or she is already familiar with, but there also a lot of new stuff.Apart from the lectures, I think Samara is a pretty cool city. People are friendly and the atmosphere is great. We went out with the group a couple of times, and saw many things of the city. The visit to the Togliatti Technical Museum, I found especially fun. Also the boat trip and swimming in the Volga are some of the many fun things we did. It was fun to learn things about the city and Russian people even besides the classes.

I was also great to meet so many new people, and to make new friends.A long story short, It was awesome!

Jona Gladines, Belgium.

Школа «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе» проводится в Самаре с 2003 года. Выбор этого города для ее проведения не случаен, ведь здесь находятся ключевые предприятия аэрокосмической отрасли. В этом году в работе школы приняли участие 50 человек, 40 из которых представляли страны Западной Европы, Центральной и Южной Америки. В течение двух недель участники школы изучали современные технологии по орбитальным спутникам, навигации, работе систем энергопитания, осваивали компьютерные технологии конструирования наноспутников, проектирования электронных схем, узнали о возможностях Фонда «Сколково» для реализации инновационных проектов. И не только...

Мы успели отметить День Рождения одного из участников, испанца David Mayán Teira...

Погулять по городу и сфотографироваться везде и со всем...

Спеть песни на английском, испанском, русском, литовском языках...

Продолжение на стр. 5

ДЕЙСТВУЙ!

Welcome to Samara!

Окончание. Начало на стр. 4

Побывать в музее города Тольятти...

Найти собственного Аршавина...

Искупаться в +13°...

Но все заканчивается. Незаметно пролетели и эти две недели, оставив после себя множество приятных воспоминаний.

-You know that birthday tomorrow?

-No, tomorrow Thursday.

И эта несчастная твердая [л] в русских словах, которую так и не выговорили многие иностранцы. Правда, Кирилль?

И вот последняя лекция, последнее «Thank you for attention», последнее совместное посещение музея «Самара космическая» и время уезжать. Спасибо за две незабываемые недели!

Анна, Степашкина гр. 544

ВЫБИРАЙ СВОЙ ПУТЬ

Совет первокурсникам и не только: если кроме учебы Вас интересует и «иная жизнь», Вы имеете определенные таланты и способности, хотите «на других посмотреть и себя показать», значит Вы читаете полезную для Вас статью.

Начну, пожалуй, с некоторых информационно значимых моментов. В нашем университете действует Сводный Студенческий Отряд (ССО) «Крылья», который включает в себя такие студенческие трудовые (строительные и педагогические) отряды, как «Легенда», «Пегас», «Квант милосердия», «Вспышка», «Комета», «Атлант», «Буран».

Вячеслав Волынский (546 гр.) и дети лагеря

Каждый отряд имеет командира и комиссара, в ССО «Крылья» эти должности соответственно занимают Ушков Вячеслав и Веюков Александр.

Чем занимаются педагогические отряды? Главная цель – подготовка студентов к роли вожатого в лагере. В течение учебного года проходит множество нестандартных собраний, суть которых – научить общению, побороть внутреннюю скованность. Помимо этого, проходят встречи отрядов друг с другом в совершенно разнообразных формах, каждый год придумывается что-то свое, неповторимое. Работа вожатым позволяет не только раскрыть свои педагогические и воспитательные таланты, но и посмотреть наше великую страну. Так, например, наши студенты в этом году побывали в Москве, Анапе, съездили на Байкал, Азовское море.

Стоит упомянуть и о куче эмоций и впечатлений, которые остаются после отработанных смен. Конечно же, сил приходится тратить очень много, но каждый день в лагере – это событие и для вожатого, и для детей. Допустим, бежит к тебе маленький семилетний щекастый и к тому же кудрявый человечек и навзрыд твердит: «Маша! Маша! Дети называют меня Лиза – рёва-корова!» И вот тут понимаешь, что всю жизнь бы решал такие трагедии.

СПО - это и традиционный конкурс между отрядами, лекции в весеннем семестре, коммунарские сборы. В общем, всего не перечислишь, это нужно испытать вживую.

Более подробную информацию можно почерпнуть на: http://vk.com/sso_krilya_ssau

Мария Советкина, гр. 546

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА: НАУКА, ИСКУССТВО, ТЕХНОЛОГИЯ ИЛИ БИЗНЕС?

Радиоэлектроника наших дней представляет собой сложный комплекс направлений, включающий в себя разнообразные понятия. Для радиоэлектроники характерно нежелание следовать принятым ранее жестким определениям, смешение стилей, архитектур и технологий. Один из известнейших авторитетов, Гордон Мур, сформулировал одноименный закон, согласно которому количество транзисторов в микросхемах удваивается примерно за два года. Реальные темпы развития технологий электроники таковы, что сегодня мы не можем предсказать, что и как будут изучать студенты радиотехнического факультета через 15-20 лет. Приведу несколько примеров. Появление широкой номенклатуры операционных усилителей в 90-е годы прошлого века практически вытеснило из аналоговой электроники дискретные транзисторы, а появление недорогих АЦП и микропроцессоров на 90% изменило подходы к обработке аудио- и видеосигналов. Разработка Разработка красивых схем на дешевых дискретных дисках, за в этой запоминающих устройств на основе большой емкости на базе FLASH-технологии практически вытеснила магнитные накопители информации (диски и кассеты), вместе с которыми потеряли практическое значение разработанные технологии магнитной записи. В 2007г. за несколько месяцев обрушился рынок телевизоров и мониторов с электронно-лучевыми трубками, заодно уничтожив необходимость изучать и развивать целый комплекс соответствующих технологий, не имеющих практической перспективы.

Конечно, сказанное не означает, что развитие и изучение радиоэлектроники бессмысленно, наоборот, профессионалы все время находятся в состоянии самосовершенствования, благодаря которому только и имеют право называться профессионалами.

В современном мире наука, технологии и бизнес тесно связаны, без их симбиоза невозможна реализация прорывных технических и технологических решений. Например, успешное развитие интегральных схем, которые привели к появлению известной «кремниевой долины». Меняются и подходы к реализации тех или иных технических проектов – от ученых-одиночек в XIX-м и начале XX-го веков мы перешли к большим научным коллективам во второй половине XX века. Однако всем известны и достижения небольших групп энтузиастов, увлеченных интересной идеей. Совершенно реально сегодня представить себе небольшую группу единомышленников, разработавших удачную компьютерную модель с помощью личного ноутбука, получивших грант от какого-либо фонда и достигших впечатляющих коммерческих успехов, используя, например, технологии fabless-производств.

Одна из самых популярных до настоящего времени «библий» радиоинженеров называется «Искусство схемотехники», что является символичным. Действительно, в радиотехнике, как и вообще в науке, можно оценивать достижения такими терминами, как ... рировать типовые и нестандартные решения несет в себе что-то такое, что не описывается сухим языком теорем и формул. Конечно, в итоге все технические решения имеют под собой научный фундамент, но путь к ним является творческим процессом, в чем-то сравнимым с искусством. Интересно вспомнить своеобразный электронный музыкальный инструмент – терменвокс, изобретенный Л.С. Терменом – советским радиоинженером и изобретателем.

В итоге можно сказать, что в радиоэлектронике каждый творческий человек может достичь огромных высот, выбрав для себя то, что более всего ему подходит – науку, технологию, искусство или бизнес.

Кудрявцев Илья Александрович, декан Радиотехнического факультета

ВОКРУГ СВЕТА

МЫ НА АЛТАЕ!

ТУРИСТАМ ВОДНОЙ СЕКЦИИ «ГОРИЗОНТ» САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВНОВЬ НЕ СИДЕЛОСЬ НА МЕСТЕ. 5 АВГУСТА МЫ ОТПРАВИЛИСЬ В ВОДНЫЙ ПОХОД III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ НА РЕКУ ПЕСЧАНУЮ ГОРНОГО АЛТАЯ. ДАВНЕНЬКО СТУДЕНТЫ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА НЕ ЗАБРЕДАЛИ В ТАКИЕ ДАЛИ.

Наша команда у порога «Челюсти»

По прибытии к реке нас ожидали незабываемые девять дней с бурлящей под ногами катамарана водой. Сказать о самом походе в двух словах - это ничего не сказать. Природа Алтая радует глаз: вершины гор, отлитые зеленью, быстрые реки, бурлящие на перекатах, пышная растительность, а также высокогорные луга, где произрастают травы, по своим лечебным качествам не уступающие альпийским. Первое впечатление о «водоеме» - широкий ручей, в котором средняя глубина не превышает 20 сантиметров, но на то оно и лето, чтобы ... Отчаивается? ... Но ... Погода в горах непредсказуема: ... и резко падает температура. Сама река имеет сложный характер, что как бы намекает на то, что для её прохождения необходимо лавировать между препятствиями по быстротоку.

Маршрут можно условно разделить на две части. Что касается первой части: мелкие перекаты и извилистые шиверы, чего не скажешь о второй... Каньон начинается огромными камнями, заметно усиливающимся течением и высокими скалами по обеим сторонам берегов. Тут то и ждала нас основная масса адреналина и брызг в лицо. Были как неудачи, так и безупречные «сливы» по струе. В целом прошли довольно-таки неплохо, если не учитывать «разбор полетов» и повторные прохождения порогов всеми экипажами. Самый грустный этап похода начинается после основной части сплава, когда понимаешь, что самое сложное позади и путешествие близится к завершению. А впереди - лишь дорога назад в суету и рутину. Каждый из нашей команды живет воспоминаниями о былом и мечтаниями о новом походе, но это будет уже другая история...

P.S. Стоит побывать на Горном Алтае. Правда, существует опасность... многие заболевают Алтаем.

Леонид Шерстнев, руководитель похода, гр. 554 и Светлана Зайцева, гр. 544
Фото Любови Сельгановой, гр. 551

ВОДНИК ВАСЯ И ХОЛОДИЛЬНИК

Особенный день – дневка. Мы расположились в прекрасном месте, на высоком левом берегу между порогами «Входной» и «3 камня». Стоянка называется «Веселая» - музей прикладного туристского творчества. Из особых экспонатов можно выделить самого водника Васю, сделанного из дерева в 2002 году, полутораметровый холодильник, телевизор, огнетушитель. Вот как и зачем все это сюда привезли? Весь день мы отдыхали, ловили рыбу на кузнечиков, взбирались на гору, тренировались в прохождении порогов и, конечно же, делали отличную баню. В холодильнике нашли тетрадь, в которой каждая группа, начиная с 2011 года, записывала свои пожелания и советы следующим туристам. Мы также оставили свой след в истории, а также прибили табличку к дереву с надписью «Самара'12».

Если ты любишь спорт, природу и море адреналина, то мы ждем тебя в секции водного туризма СГАУ! Обращаться по телефону 89270133507 (Леонид)

Обнос моста

Прохождение порога «3 камня»

Порог «Розовый бом»

«Вопреки всем предостережениям старших товарищей об отсутствии воды в летнее время, мы все-таки отправились покорять речку Песчаную Горного Алтая. И увы, воды действительно оказалось мало! Однако насладиться серьезными препятствиями мы все-таки смогли!

Природа радовала глаз, особенно затуманенные вершины гор после дождя или искрящаяся на солнце бурная речка. Компания подобралась отличная, скучать не приходилось. Попарились в баньке, слазили в горы...в общем, поход удался!»

Любовь Сельганова, гр. 551

«Свирепей дружбы в мире нет любви...

Какими бы длинными ни были маршруты, они заканчиваются. Остаются впечатления о превратностях погоды, изменчивости рельефов и непредсказуемости течения, где неизменными остаются лишь люди из года в год одержимые одной и той же идеей - забираться всё дальше и дальше...»

Евгений Митрохин, гр. 554

«Впервые поучаствовал в таком мероприятии. И знаете что? Это мегакруто!!! Круто сплавляться и проходить пороги, круто спать под открытым небом на природе и питаться походной едой, круто знакомиться и общаться с новыми друзьями. Каждый следующий день был полон новых открытий, а насчет природы отдельный разговор. Она заставляла задуматься над тем, как красива и обширна наша Родина! Не нужно ехать куда-то за границу, ведь и у нас много хороших мест.

Очень порадовал наш командир, который грамотно спланировал весь поход. Но бывали и казусы, например, я никогда не забуду порог «Челюсти». Вероятно, кому-то и не по душе пришелся бы такой активный отдых, где нужно жить больше недели в палатке и большую часть дня проводить в воде, усердно работая веслами, но мне очень понравилось, я с удовольствием поеду и в следующий поход. Советую всем хотя бы раз сходить в такое «путешествие», не пожалеете!»

Андрей Андропов, гр. 646

ВОКРУГ СВЕТА

ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

«Говорят, что жители Канады очень спокойные и уравновешенные, что Канада – это, в принципе, страна покоя. Покоя? Боюсь разочаровать. Этим летом я побывала в Канаде, а в частности в Ванкувере, поэтому с уверенностью могу говорить, что в этой стране всегда бурлит жизнь, и она никогда не замирает» - считает автор статьи, Екатерина Невзгодова из 544 группы

Столкновение культур, религий, разных времен, различных взглядов на жизнь? Нет, всему и каждому найдется место в этом городе. Сами ванкуверцы называют свой город винегретом, никто не делает различий между людьми ни по цвету кожи, ни по расе, ни по способу самовыражения. Нет ни споров, ни осуждающих взглядов, ни драк, ни тем более поучающих старушек, знающих всё на свете.

Люди в Канаде очень открытые, готовые прийти на помощь или просто ответить улыбкой на улыбку. Не буду преувеличивать, вредные и занудные люди встречаются везде, но они как-то теряются в общей массе дружелюбных людей. Учебная программа, по которой я ездила, позволила не только учиться в школе, но и посетить столицу Британской Колумбии – Викторию. Чистый, аккуратный город, с огромным количеством туристов на улицах... прекрасными садами, музеями. Но самое очаровательное место в Виктории – Сады Будхарт.

Не буду рассказывать всю историю – не хватит ни времени, ни места во всей газете), да и смысл не в ней, а в том, что они были созданы как место, где обычные люди могли отдохнуть от города в тишине и красоте. Но человек предполагает, а Бог располагает. Став одним из излюбленных мест туристов, сады превратились в обычное коммерческое предприятие, правда, не потеряв при этом ни красоты, ни очарования, и даже приобретя некий шарм.

По иде я книжный червь, а потому на меня произвели впечатления отличные книжные магазины. Три этажа, заполненные книгами, с читальными залами, где любой может расположиться в удобных креслах-качалках, за обычными тяжелыми столами или прямо на ковре перед огромными окнами, из которых открывается прекрасный вид на Ванкувер. Небольшие стойки с кофе и чаем не дадут читателям умереть от обезвоживания, а большие карты и улыбающиеся, ненавязчивые консультанты – потеряться в «книжном раю».

Любителям здорового образа жизни тоже найдется куча развлечений. Огромные парки, где можно взять напрокат велосипеды, большое количество пляжей с волейбольными, бадминтонными площадками, дайвинг центры...да и пробежку по утрам никто не отменял.

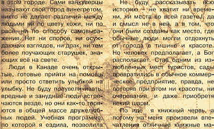
Напоследок хочу сказать пару слов о моей EF школе: английский, английский и еще раз английский. Желая осмотреть город и посетить как можно больше экскурсий, я выбрала не самый загруженный курс обучения, всего 26 часов в неделю, но поверьте и этого времени мне хватило, чтобы «подтянуть» язык. Не знаю, что больше помогало мне: дружелюбие моих одноклассников или особый подход учителей к каждому из нас. Домашнее задание заменяли интересными проектами, а обычные уроки разбавлялись просмотрами современных или классических фильмов с последующим обсуждением, но самое интересное - это возможность брать интервью у обычных прохожих и посетителей в кафе вместо лабораторных работ. День за днем английский становился всё более понятным, а к концу месяца я уже перестала думать на русском/

...Вот так не заметно и захватывающе пролетело моё время в Канаде. Мне было жаль покидать своих новых друзей, забавных соседей, город, приютивший столько наций. Но я верю, что еще обязательно туда вернусь, а может смогу побывать в другой не менее интересной стране.

Stanley Park

Моя группа

EF school



В Садах Будхарт с подругой

ЗНАКОМЫЕ НЕЗНАКОМЦЫ

А вам интересно, каким было детство наших преподавателей? У Вас есть уникальная возможность узнать это!

Представляем вашему вниманию новую рубрику «Знакомые незнакомцы».

Попытайтесь догадаться, кто из преподавателей нашего факультета изображен на снимке. Это просто, стоит только присмотреться. *Первому отгадавшему приз от преподавателя!* Ответ ищите в следующем номере газеты.

Свой вариант присылайте на radar.5@yandex.ru. Не забудьте подписаться!

«ПУСТЬ МОИ МЫСЛИ ПРОЧИТАЮТ...»

***
Давай останешься стихами?
Давай уйдешь ты насовсем?
Чтоб не искать мне влажными глазами
Путей назад – их больше нет.

Давай не будем больше верить
Ни в дружбу эту, ни в любовь.
А жизнь начнем дыханьем мерить
И жить, вдыхая вновь и вновь.

9.07.12

***
«Пахнешь снова стихами».
«Курила опять за углом».
«Чем умывалась?» «Слезами».
«Прости». «Не понимаю, за что».

«Чувствуешь?» Небо огарок
Тает в глухой тишине.
«Хватит душить, слишком жарок».
«Плачешь?» «По чьей же вине?»

«Я виновата, но...» «Хватит.
Надоедает, поверь»
Каждый по-своему платит,
У каждого собственный хмель.

«Разные, да?» «Давай без копанья».
«Милый, я же живая еще!»
Боль от таких вот признаний
В сердце еще глубоко.

30.08.12

Екатерина Невзгодова, гр. 544

На злобу дня

Раздражаться от глупости людской
И от количества ошибочных суждений...
А что представляешь ты собой,
Когда зависим от посторонних мнений?

Снять маску и показать свое лицо –
Тебе по силам это?
Мир состоит не из одних слепцов,
И краски жизни не из пустоцвета.

Гордость, зависть, цинизм, эгоизм –
Давно известны всем пороки эти.
И не внушает все это оптимизм
В нашем светлом будущем, заметьте.

Спрятаться, убежать и не обидеть,
В голове стереотипы удержать.
Улыбаться на улыбку и тихо ненавидеть,
И правильно при этом поступать.

Любовь Зайцева, гр. 544

ЕСТЬ ЧТО СКАЗАТЬ? ПИШИ НАМ НА: RADAR.5@YANDEX.RU

Редакция газеты «Радар» поздравляет всех с началом нового учебного года. Пусть он будет плодотворным, и каждый добьется успеха в этом нелегком деле - учебе.

С этого года мы начинаем несколько новых рубрик и надеемся, что Вы найдете для себя что - то полезное и интересное.

Все пожелания и предложения по газете вы можете оставить в группе: vk.com/club36889157.

Будем рады видеть новые лица в нашем коллективе.

Ближайшее собрание редколлегии состоится 24 сентября.

Подробнее читайте на доске объявлений.

RADAR радиотехнический факультет
газета для студентов и преподавателей

E-mail: radar.5@yandex.ru
Тираж: 120 экз.
Отпечатано в Студии дизайна и цифровой полиграфии «REDDEN». Распространяется бесплатно

Главный редактор: Степашкина Анна
Верстка: Зайцева Светлана
Над выпуском работали:
Советкина Мария, Степашкина Анна, Данилов Дмитрий, Соболев Арсений, Шерстнев Леонид, Догаев Алексей, Зайцева Светлана, Невзгодова Екатерина, Зайцева Любовь
Фотографы: Сельганова Любовь, Семенов Андрей, Симонова Юлия