

Радио +

№6 (79) апрель 2012

В этом номере:

- конференция "Гражданин. Личность. Исследователь"
- "Я люблю весенние дни"
- Космос. Загадочный и таинственный.
- Изучая программы AutoDesk
(интервью с Балакиревой К.А.)
- Конференция AutoDesk в Москве
- Программирование - это интересно!
- Программисты РНР.

Престижно ли это?

-Что такое Work and Travel USA?

20 апреля, в День ИРИТ,

вас ожидают:

- Международная научно - техническая конференция "ИСТ-2012"
- Спартакиада ИРИТ,
спорткомплекс корпуса №6

С Днём ИРИТ!

НГТУ

Гражданин. Личность. Исследователь.

22 марта в стенах нашего гостеприимного университета прошла Всероссийская научная конференция - «Российский студент гражданин, личность, исследователь». Это конференция, на которой можно показать себя и посмотреть на других, а также получить ценный опыт в подготовке тезисов по своему научному проекту и в выступлении со своим докладом по проекту.

Своими впечатлениями поделились участники конференции, студенты ИРИ: Кандзюба Никита, группа 09-КТ-2 и Суворова Ирина, группа 10-ИТД.

- Никита, ты первый раз выступаешь на конференции? Каковы твои впечатления?

- На данной конференции я выступаю с тезисами уже второй год подряд. В 2011 году я попал на конференцию совершенно случайно, когда руководитель клуба по патриотическому воспитанию - А.В. Жиллов предложил мне подготовить тезисы и доклад по Студенческому оперативному отряду «ДНД-СОО». Тема моих тезисов была «Студенческий оперативный отряд как форма студенческого самоуправления». В тот момент я хотел получить опыт выступления в конференциях такого уровня и не ставил цели занять призовое место. В этом году я решил подготовиться более основательно и выступил с докладом и презентацией на тему «Совет старост НГТУ и совершенствование его работы в системе студенческого самоуправления». В данных тезисах я изложил

сущность Совета старост, актуальные проблемы и пути их решения. В результате данный труд был оценён

дипломом I степени.

Ирина, какие особенности конференции ты бы хотела отметить?

- Я участвовала в научной конференции в первый раз. Темой своего доклада и презентации я выбрала «Пути совершенствования малотиражной периодической газеты ИРИТ «Радио+», так как эта тема мне близка и за полгода работы в редакции накопился достаточный материал и опыт, которым я хотела поделиться с другими участниками конференции. Я отнесла свой доклад к секции №12: «Психолого-педагогические аспекты учебно-воспитательного процесса в ВУЗе», чему впоследствии очень порадовалась, потому что представителями орг.состава секции оказались Шестакова Л.А. и Чайковская Н.А.. Они очень грамотно и душевно вместе со всеми участниками обсуждали выступления и давали толковые рекомендации абсолютно по каждому из проектов. В живой беседе, на мой взгляд, и состоит весь смак подобных конференций. Честно сказать, до начала конференции я подумывала о том, чтобы не оставаться до конца мероприятия, но вступив в беседу по первым проектам, я поняла, что конференция обещает много нового и интересного. Всем нашим студентам я бы пожелала принять участие в следующей такой конференции. Подготовка к ней не составит уж большого труда, а участие в конференции даст новые возможности, опыт, знания и новые знакомства каждому из участников.

Дорогие студенты ИРИТ не будьте безразличны к себе, своим талантам и своему труду. Дерзайте и участвуйте в конференциях, ведь это отличная стартовая площадка для Вашего будущего!

Беседу вела Смирнова Наталья, гр.10-ИТД
Фото с сайта НГТУ им.Р.Е.Алексеева

“Я люблю весенние дни”

Я недавно заметил, что с приходом весны мы начинаем задумчиво вспоминать все теплое и светлое, что есть в красочном альбоме нашей памяти. А особенно ярко эти цветные картинки чудятся нам во время первой весенней солнечной прогулки по любимому городу, где маленькая улица или неприметный серый дом напоминают нам о чем-то сокровенном: к примеру, о детстве или юности.

Во время такой прогулки Вы непременно пройдёте мимо качели, с которой прыгали ещё детьми: кто дальше; мимо небольшого, уже разваливающегося, деревянного дома, куда обычно «загоняли» Сашку; мимо футбольного поля, где вы всем двором пинали мяч, а потом убегали кто куда, нечаянно попав в припаркованную рядом машину; мимо подъезда, рядом с которым ещё сохранилась ребяческая надпись «Катя, я тебя люблю», написанная кем-то, опьяненным юношеской любовью.

И таких моментов всплывает огромное множество. Они один за другим плавно сменяют друг друга, перенося Вас от одной эпохи вашей жизни (ну потому эпохи, что Вы сами не понимаете, как за такой маленький период жизни могло произойти столько всего важного и яркого) к другой.

И Вы идете, окрыленный, с подступающим к горлу комом, с огромным желанием улыбаться встречным прохожим, вспоминая, как Вам было хорошо, и мечтая, что когда-нибудь Вам будет также здорово и легко, как было тогда.

Вы начинаете хвататься за каждую вспомненную деталь, чтобы подольше удержать то странное, загадочное, но очень приятное чувство внизу живота. И чем больше Вы путешествуете по своей памяти, тем сильнее Вас отрывает от реальности. Вы, конечно же, забыли о том, что дома Вас ждет куча дел, голодная кошка или собака, нерешенная ещё со вчерашнего дня проблема.

И вот, прервет ваше путешествие лай собаки или сигнал клаксона автомобиля, и становится так грустно. Грустно даже не от того, что Вы уже не сможете со всей силы пнуть мяч в машину или криво, дрожащей рукой сообщить асфальту о своих чувствах к той самой Кате. Грустно от того, что вас так резко вернули в эту реальность, и так резко к вам вернулась голодная кошка и вчерашняя проблема...

Я люблю весенние дни. Они дают нам возможность ещё раз испытать те чувства и эмоции, которые когда-то будоражили нас. А особенно люблю весенние дни в родном городе, где были качели, мячики, разбитые машины, «загнанные» Сашки и любовные записки на асфальте. В такие дни мне становится хорошо, ведь все мной перечисленное было у меня, а значит и все эти годы жизни были прожиты не зря.

Чуряков Семен, гр.10-АС

Про обиженное солнце

**Пробиралось сквозь зимние бури,
Сквозь густые-густые туманы.**

**Я пугался, весна забудет
Вновь достать тебя из кармана.**

Я пугался, а вдруг ты в обиде,
И решило, что с нас уже хватит?
Ведь зимой ты в негреющем виде
Появлялось, и то на закате.

**А в апреле, слегка улыбнувшись,
Обернулось метелями злыми.
Ты прикинулось снова уснувшим,
Чтоб весну мы опять забыли.**

Но мы с радостью помним детство,
Где тебя было очень много.
Потому никуда не деться
Ни тебе, ни весне с порога.

**И поняв это, столь виновато
Все же выплыло ты через тучи.
И мужчина сказал бородатый:
«Дорогая, вот солнечный лучик!»**

Чуряков Семен, гр. 10-АС

Общага. Студент - студенту:

- Будешь у меня репетитором?

- Тут важно уловить тоооооенькую грань...

Можно просто помочь подучить английский,

а быть репетитором - значит брать за это плату!

- Пельмени?

- Согласен! =>

Во время экзамена в Литературный институт.

- Прочтите что-нибудь пушкинское, из "Евгения Онегина".

- Мой дядя - ректор института...

! - Спасибо, вы приняты. =)

Загадочный и таинственный

Звезды привлекают взгляд человека с незапамятных времен. Небесные явления зачастую оказывали определяющее значение на развитие истории; людей манила неизвестность, она всегда порождала что-нибудь интересное, самые необычные фантазии. К сожалению, сейчас свет городов не дает возможности наслаждаться звездным небом, но зато есть стимул выехать куда-нибудь подальше от ярких городских огней и остаться наедине со Вселенной.

Существует множество интересных фактов о неизведанном и загадочном космическом мире. Вот самые яркие из них:

1. Луна постепенно удаляется от Земли и год за годом становится дальше на 4 см. Одна из причин этого явления — это замедление периода вращения Земли на 2 миллисекунды в день. Учёные предполагают, что Луна — это осколок Земли, «отбитый» крупным космическим

телом много миллиардов лет назад.

2. Автомобиль, движущийся со средней скоростью 96 км/ч, потребовалось бы примерно

48 миллионов лет, чтобы достичь ближайшей к нам звезды (после Солнца) Проксимы Центавра.

3. 19% солнечной энергии поглощается атмосферой, 47% — падает на Землю, а 34% — возвращается в космос.

4. Если бы Земля вращалась в обратную сторону вокруг своей оси, то в году было бы на двое суток меньше.

5. Когда мы смотрим на самую дальнюю из видимых звезд, мы смотрим на 4 миллиарда лет в прошлое. Свет от нее, путешествующий со скоростью почти в 300 000 км/секунду достигает нас только через много лет.

6. За последние 500 лет масса Земли увеличилась на миллиард тонн за счет космического вещества.

7. Самая маленькая планета Солнечной системы — Меркурий, самая большая — Юпитер.

8. Все планеты солнечной системы могли бы поместиться внутри планеты Юпитер.

9. Продолжительность одного "года" на планетоиде

Плутон — 247,7 земных лет.

10. Первый космический полет Юрия Гагарина длился ровно 1 час 48 минут.

11. Земля — единственная планета, названная не в честь бога.

12. Самая высокая температура на Луне +130 градусов Цельсия.

13. Самая низкая температура на Луне -170 градуса Цельсия.

14. Чтобы солнечный свет достиг Земли, требуется порядка 8,5 минут.

15. На Венере сутки длиннее года.

16. Земля весит примерно 600 триллионов тонн.

17. Луна легче Земли в 80 раз.

В заключение хотелось бы отметить, что, сколько бы ученые не трудились над разгадкой тайны космических светил, эти, неприметные на первый взгляд, маленькие желтые точки не перестанут завоевывать людские сердца. Сколько бы лет не прошло со дня сотворения Вселенной, в нашем настоящем, да и в будущем далеко не один поэт напишет свой самый талантливый стих под покровом ночного неба; далеко не один художник изобразит свои фантазии, навеянные красотой сияния звезд, на холсте; и еще далеко не одна влюбленная пара загадает свое самое заветное желание за доли секунды падения звезды... Дорогие читатели «Радио+», не забывайте о прекрасном, ведь чудо всегда рядом...

Ахмадбекова

Юлия,
10-ИТД

Изучая программы AutoDesk

Ксения Александровна Балакирева - молодой специалист кафедры ГИС. Все её студенты любят такие интересные и полезные предметы, как AutoCad и Inventor. Недавно Ксения Александровна стала участницей конференции AutoDesk в Москве. Мы поинтересовались у нее о впечатлениях от столь интересного события.

- Ксения Александровна, расскажите нам, пожалуйста, о своем жизненном пути. Каким образом он привел Вас в наш университет?

- Пойти учиться в НГТУ мне предложил мой папа, он тоже окончил наш университет по специальности «Радиотехника». И я поступила в политех, на ИРИТ по специальности ИСТ, потому что наш вуз дает хорошее образование, а в дальнейшем и шанс найти хорошую

работу.

- Когда учились в школе, кем хотели стать в будущем?

- В старших классах мне очень нравился такой предмет, как информатика, поэтому очень хотела стать программистом. А еще я всегда участвовала в днях самоуправления, мне нравилось учить детей чему-то новому, общаться с ними. Окончив четвертый курс, я решила продолжить обучение в магистратуре, и, когда, после ее окончания, мне предложили остаться преподавателем на кафедре я, не раздумывая, согласилась. Конечно, это было не сразу после окончания учебы, сначала я поискала работу, постояла на бирже, отдохнула и с новыми силами взялась за работу преподавателя.

- Нам бы очень хотелось узнать об особенностях Вашей профессии. Почему именно такие предметы, как AutoCad, Inventor?

- Преподавать Inventor я хотела еще во время учебы в университете. Мне хотелось преподавать его немного иначе, чем преподавали нам. А программу AutoCad я вела у студентов во время учебы в магистратуре, поэтому хорошо в нем разобравшись, мне легко его объяснить другим. Кроме этих предметов, я еще веду «Дизайн» на старших курсах ИСТ и ИТД.

- Участвуете ли в научной жизни университета?

- Сейчас я продолжаю свое обучение в аспирантуре, что мне необходимо, как преподавателю для успешного продвижения по карьерной лестнице.

- Как давно Вы сотрудничаете с компанией AutoDesk?

- Познакомилась с продуктами этой компании на 3 курсе, сейчас веду предметы по их программам, осенью прошла курсы по программе Inventor, в этом году мне предложили съездить на конференцию AutoDesk в Москве. Мы поехали вместе со студентами 09-ИСТ. На конференции мы проходили тестирование по продуктам компании AutoCad и Inventor, которое было достаточно сложным и не менее интересным. Я набрала около 63% по обоим тестам, немного не хватило до 72%, требуемых для получения сертификата. Всего из 28 участников конференции получили сертификаты 4 человека.

- Каково Ваше мнение, какие возможности дает студентам освоение программ компании AutoDesk и участие в подобных мероприятиях?

- Перед студентами открываются новые возможности, они совершенствуются, получают шанс устройства на работу в будущем, т.к программы AutoCad и Inventor сейчас достаточно востребованы. Ну а для нас, преподавателей, это большая нагрузка, стимул к продвижению. Например, сейчас на международную конференцию AutoDesk в Испанию уехала делегация от нашего вуза: студенты гр.09-ИТД Марков Дмитрий и Чагаева Ольга.

- Какие впечатления от конференции? Узнали ли вы что-то новое?

- Да я узнала о многих новых программах, интересных для меня. Главное теперь найти время на их освоение.

- Если подумать, жизнь человека очень коротка. Что бы вы посоветовали обязательно успеть осуществить нашим студентам за время обучения в политехе?

- Как можно больше узнать нового, не оставаться на том уровне, что дает преподаватель, а изучать больше, но в какой-то одной сфере, то есть не распыляться. Углублять свои знания именно в том, что нравится.

- О чем вы мечтали в детстве? Что осуществилось, а что еще в планах?

- Как у многих девушек у меня была мечта по любви выйти замуж, и вот она скоро осуществится. Мне очень нравится моя работа. Рабочий день не с 8-00 до 17-00, например, а 2-3 пары в день. Зато приходится готовиться к занятию дома.

- Чем увлекаетесь помимо работы?

- Я очень люблю животных: кошек, собак, лошадей. Еще занимаюсь плаванием, вышиванием, вязанием.

- А какие предметы вам больше всего запомнились за время вашей учебы в политехе?

- Много занималась в Inventor, делала курсовые другим группам. Я бы посоветовала всем во время учебы в магистратуре преподавать те предметы, которые тебе самому по душе. Вместе с опытом преподавания придет и хороший опыт работы в выбранной программе.

Спасибо Вам, Ксения Александровна, за интересную беседу!

В диалоге участвовала Суворова Ирина, гр. 10-ИТД

«Любое препятствие преодолевается настойчивостью»

Леонардо да Винчи

Конференция Autodesk

или как мы поехали в Москву, а попали в Калужскую область

И вот, этот день настал. Мы, команда «экспертов» из Нижнего Новгорода, в составе пяти человек прибыли к назначенному времени в московский офис Autodesk. Здесь нас уже ждали «такие же как мы», располагающая обстановка, чай, печенье, гостеприимные хозяева офиса... Офис Autodesk (единственный в странах СНГ) располагается на 17 этаже Кутузов тауэр (Kutuzov tower). Собравшихся «экспертов» оказалось меньше, чем я ожидала, всего 28 человек, из которых большая часть мужчины. Кроме нас была ещё одна «женская» команда из Саратова. Итак, открытие конференции ознаменовалось вступительной речью Антона Федосеева «ветерана» российского офиса Autodesk. Обаятельный, интересный, молодой человек (по общему мнению женской половины). Вскоре подоспел и сам Дмитрий Постельник - руководитель Образовательных программ Autodesk в СНГ, которому предстояло провести в этой весёлой компании целых четыре дня. Антон и Дмитрий постарались объяснить, что и зачем мы будем делать. И первое, что ждало нас ещё до заселения в пансионат, это тестирование в Академии АйТи по одному из предложенных продуктов. Организаторы поспешили нас успокоить: это тестирование совсем не страшное, только лишь для проверки своих знаний, но те, кто успешно его пройдут, получат особый сертификат. Какой тест проходить, можно было выбрать: русские AutoCAD, Inventor и английские 3ds Max, Maya, Inventor и другие. Поверив Алексею Андрееву, руководителю направления «Авторизированные учебные и сертификационные центры» Autodesk, который сопровождал нас на тестирование, многие начали с «простого» AutoCAD-а. Вообще в рамках сертификационной программы существует 3 вида тестов: Assessment тест для самопроверки, Associate теоретический тест и Professional

практический тест. Пока такая сертификация официально не запущена, мы были практически первыми, кто получил такую возможность. Но уже скоро это будет доступно для всех желающих подтвердить свой профессионализм. К сожалению, из всех экспертов только четверо сдали тестирование успешно и получили сертификаты.

Повздыхав и немногo расстроившись, мы погрузились в автобус и отправились... в Калужскую область! Именно там, в пансионате «Воробьи», нам предстояло провести эти четыре дня. После расселения и сытного ужина началось знакомство и представление команд. Команды приехали из разных городов: Саратов, Ростов-на-Дону, Чебоксары, Йошкар-Ола, Барнаул. Все участники продемонстрировали весьма достойные работы, чувствовалось, что все они по-настоящему заинтересованные люди. Наша команда была самой молодой и самой «начинающей», но подающей большие надежды. :) Вся обстановка была такая, что чувствовалось: эти люди объединены одним делом, находятся, так сказать, на одной волне...

Следующий день был в некотором смысле просветительным. Выступали Дмитрий Постельник, Антон Федосеев и Татьяна Ерофеева. Конечно, одного дня мало, чтобы рассказать про всё, чем занимается Autodesk. Дмитрий Постельник рассказывал о самом, наверное, важном для нас о том, как организована программа Autodesk Expert в других странах. Оказалось, что это студенческое сообщество элитный клуб, насчитывающий 500+ членов со всего мира, к сожалению, русских студентов там пока нет. Главной задачей сейчас является именно создание такого клуба у нас, в России, причём такой клуб не должен полностью повторять зарубежные, а иметь свои особенности. Постельник обрисовал положение вещей на сегодняшний день, а также обозначил и наши задачи. Самое приятное это, конечно, получать подарки! Мы получили набор приятных мелочей от Autodesk: папку, листовки, календарики, ручки, блокноты, журналы...



Дмитрия сменил нам уже знакомый Антон Федосеев. Начал Антон с «ключевых трендов развития САПР». Многие факты лично меня просто поразили, настолько прогресс быстро шагает, и теперь возможно такое, чему раньше я бы не поверила. Например, 3d принтер, способный печатать объёмные вещи и стремительно дешевающий. Антон также провёл обзор семейства продуктов и технологий направления «Машиностроение и промышленное производство», несмотря на то, что среди экспертов инженеры составляли меньшинство.

Эстафету у Антона перехватила Татьяна Ерофеева, инженер направления «Архитектура и строительство». Она провела обзор семейства продуктов своей специальности по архитектуре и строительству. После ужина было свободное время, которое все использовали по-разному. Студенты катались на лыжах и на «ватрушке», за городом всё-таки :)

А уже совсем вечером нас ждало самое интересное «мозговой штурм», командная работа по направлениям. Нашей команде посчастливилось вершить судьбу преподавателей мы придумывали «меню форм активностей для преподавателей», в рамках программы Autodesk Expert, конечно. Получилось очень живое обсуждение всех вопросов, потому что собрались люди неравнодушные, многие говорили о «наболевшем», спрашивали совета и сами делились опытом. Работа, на мой взгляд, получилась довольно продуктивной, было высказано много хороших предложений по организации программы. «Мозговой штурм» так «разошёлся», что в номера мы вернулись только после полуночи.

На следующий день то, чем мы занимались, как ни странно, не имело отношения к Autodesk. Мы, студенты, отправились на семинар к психологу. Преподаватели в это время занимались какими-то другими, не менее важными делами. Психолог, Оксана, сразу расположила всех к себе (психологи такие :)) - очень обаятельная девушка с замечательным чувством юмора. Вместе с Оксаной мы опробовали на себе одну американскую методику определения психотипа человека. Ещё в первый день

нашего приезда мы заполняли анкету, которая должна была определить наш психотип. Оксана изучила эти анкеты и шла



к нам уже «подготовленная». Весь день пролетел как на одном дыхании. Мы играли, общались, в общем, очень весело и интересно провели время. Вечером выступал уже знакомый нам Алексей Андреев руководитель направления «Авторизованные учебные и сертификационные центры» Autodesk CIS.

Последний день конференции подведение итогов, вручение сертификатов, общие фото на память. За эти несколько дней все успели привыкнуть друг к другу, и даже подружиться. Кто-то поехал сразу на вокзал, кто-то отправился смотреть город, а мы вернулись в офис, потому что времени до поезда было ещё много. Очень хотели приобрести книги, про которые нам много рассказывали, но их ещё не привезли. Зато мы привезли к нам на кафедру табличку «Образовательный центр Autodesk».

Совсем скоро состоится ещё одна конференция Autodesk для студентов-экспертов. Она будет проходить в Барселоне, туда съедутся студенты со всего мира. Команда от нашего университета в составе Маркова Дмитрия и Чагаевой Ольги, гр.09-ИТД, уже отправились в Испанию за новыми знаниями!

Впечатления, конечно, от поездки замечательные: новые знакомства с умными, творческими людьми, смена обстановки, новые идеи и планы...

Рябикова Ольга,
09-ИТД



Что такое Work and Travel USA?

Work and Travel USA входит в программу межправительственных обменов **Cultural Exchange Programs** и реализуется при непосредственном участии Госдепартамента США. Программа действует с 1957 года и за эти годы приобрела широкую известность среди студентов различных стран.

Это одна из самых популярных программ студенческих обменов. Программа Work and Travel USA позволяет улететь за океан на 3-4 месяца и пожить самостоятельной жизнью, легально работая в сфере обслуживания: в ресторанах, гостиницах, в парках развлечений, магазинах. Можно самому определять, сколько тратить времени на отдых и развлечения. Минимальная зарплата до вычета налогов составляет 7,25 долл. в час, но, как правило, все участники программы получают от 8 до 10 долл. в час. Есть и такие энтузиасты, которые трудятся одновременно на 2-3 работах и по 60 часов в неделю, а иногда и больше. В программе могут участвовать студенты дневных отделений, а также вечерних отделений при условии, что количество академических часов их занятий в вузе не менее 20 в неделю.

Первые три месяца в США участники Work and Travel посвящают работе. Они получают опыт работы в американских компаниях, совершенствуют знание английского языка, а также зарабатывают деньги, чтобы покрыть расходы на программу и попутешествовать по Штатам в свое удовольствие. Благо на это всем участникам условиями программы отводится целый месяц!

Сроки программы

Программа Work and Travel действует в период летних каникул. Однако студент имеет право самостоятельно корректировать сроки своего пребывания в США. Например, вылететь во второй половине мая, а вернуться в начале сентября, чтобы успеть к новому учебному году.

Как стать участником Work and Travel USA?

Сначала необходимо пройти собеседование с сотрудниками центра международного обмена 3-5 минут общения на английском языке. После этого можно подписывать договор об участии в программе, оплачивать вступительный взнос в International Exchange Center (\$300) и взнос за SEVIS (\$35). В офис нужно принести лишь копию студенческого билета и заграничного паспорта. Затем происходит поиск работы либо самостоятельно, либо этим занимается центр обмена. После того, как получено предложение на работу (job offer), от спонсора программы приходит форма, позволяющая подавать на визу. В этот момент участник оплачивает остаток стоимости программы, а затем проходит собеседование в посольстве США (беседа в течение 2-3 минут с работником консульского отдела). Если в визе отказано, участник получает обратно все уплаченные взносы, кроме \$35 за SEVIS, \$140 консульского сбора и административного взноса спонсора (\$50 для InterExchange). Если визу дают, то центр международного обмена бронирует участнику авиабилет на заранее указанную им дату.

Ориентировочная стоимость участия в программе

Базовая стоимость программы Work and Travel

для новичков - 26 990 рублей

для повторников (включая тех, кто оформлялся в других агентствах) - 23 990 рублей.

дистанционное оформление (для всех) - 21 990 рублей.

В базовую стоимость входит:

оформление разрешения на работу (DS-2019), получаемое в Госдепартаменте США;

медицинское страхование;

всевозможное содействие при оформлении визы в США;

консультации и поддержка во время пребывания в США;

удобное оформление на программу с помощью e-WAT. Оплата производится

позднее.

Дополнительно по Work and Travel 2012 оплачивается:

регистрационный взнос 8 500 рублей;

сбор SEVIS 1 200 рублей;

возвращаемый депозит 4 000 рублей;

поиск работы - 15 000 рублей;

стоимость визы;

стоимость авиабилета.

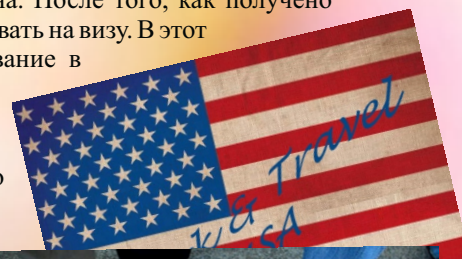
Необязательные платежи:

страховка от отказа в визе (5 320 рублей), которая покрывает все затраты на программу в случае отказа в выдаче визы, кроме стоимости самой страховки.

Полезные ресурсы:

<http://workandtravel.iec.ru>

<http://www.startravel.ru/>



Беляева Ольга, 08-ИСТ

Программирование – это интересно

11 Марта прошла олимпиада НГТУ по спортивному программированию.

Я участвовала в олимпиаде уже второй раз и имела возможность сравнить условия проведения. Участвовали в олимпиаде студенты 1, 2 и 3 курсов. В этом году, по сравнению с прошлым, участников было меньше, но довольно многие из них – первокурсники. Они еще не знали, что им предстоит, и были в хорошем расположении духа. =)

Спонсором олимпиады в этот раз выступила компания «Intel». Она же обеспечила призами, но об этом позже.

В 8:30 в 6 корпусе началась регистрация. Затем мы прошли в компьютерные классы. В этом году на олимпиаде новшество: оценивала наши «творения» специальная программа – констестер. Она вводит в программы многочисленные варианты входных данных «тесты» и следит не только за выходными данными, но за временем выполнения и памятью. А затем выдает результат: принята твоя программа, или «свалилась» на каком-то тесте.

Поэтому первый тур – пробный, чтобы все с этим констестером освоились. У меня все прошло как по маслу, а у соседа затруднения: не загорается кнопка «отправить». Позвали главного специалиста по констестеру. Он всего лишь поставил курсор в конец сдаваемого кода, нажал пробел и вуаля! все заработало.

Затем начался основной тур. Смотрю задачи. Первую, третью и пятую решила быстро, а вот со второй, с виду простой, провозилась оставшиеся 2 часа.

Чтобы сохранить интригу, жюри устроило подвох. За час до окончания олимпиады монитор задач перестал обновляться, и участники не видели текущего хода соревнования, поэтому не расходились до награждения.

По окончании все собрались в основной аудитории. Мимо нас прошел представитель спонсора с пакетами. Призы!!! Затем разбор задач, презентация спонсора и, наконец, награждение. 3-е и 2-е места получили сумки для ноутбука, а победитель PocketBook IQ 701.

В следующем году приглашаю всех активно участвовать в олимпиаде и желаю удачи и везения! =)

P.S. Создан российский шахматный суперкомпьютер «Иван-дурак». Несмотря на то, что он немного уступает зарубежным аналогам, у него есть одно замечательное качество – ему постоянно везет. =)

Терехова Даша, 10-АС

От редакции газеты поздравляем Дашу с 1-м местом в олимпиаде!

Поздравление нашим спортсменам!

- Победителей спартакиады НГТУ по лыжным гонкам, сборную ИРИТ:

Рыбкина Александра, 10-СТ, Чураев Егора, 10-ПМ, Гальцов Сергей, 11-ИВТ-3, Волкова Сергея, 09-ССК, Смирнова Дениса, 10-ПМ, Кольцова Александра, 11-ИСТ-2, Рыбина Артема, 10-ПМ, Кашина Дмитрия, 10-ПМ, Смирнову Александру,

, 11-ИСТ-2, Модину Марию, 11-ИСТ-2, Лоскутову Яну, 10-ПМ, Солдатову Эллину, 10-ПМ.

- Победителей Универсиады-2012 по шашкам в составе команды НГТУ:

Федерова Семена, 08-в-1, Коннова Илью, 10-СБК, Парутову Екатерину, 09-СБК.

Зарядка для ума

	7	2		8			3	
1	8	5				2	7	
3	9		2			1		6
9	2		4		8	5		
	1				2		9	
7	5	3	6		9		2	8
5	3		7				4	2
		7	8		1			
8	4		3				6	

	8			9		7		1
		9	1			2		8
					8			
6	1			2	7	9		3
		8		4		1	7	
			6	1	3	8		
		5	7		4	3	1	
7	6	1		8	2		9	
4		3						

	1	3	4		8			
9	5							4
		7						1
	9	6			3		2	
						1		8
				6	2	4	9	
8	2		7	1		3	4	6
					6	5		9
		1	3	9		8		

Программисты PHP. Престижно ли это?

Сколько же интересно зарабатывают программисты в разных регионах и с разным опытом? Наверняка это интересно молодым людям на нашем факультете. В этой статье мы рассмотрим все интересующие нас вопросы. Итак, для начала разберемся что значит PHP.

PHP (от англ. «Hypertext Preprocessor»; первоначально «Personal Home Page Tools») один из наиболее популярных сегодня языков программирования, применяемый для разработки веб-приложений. Благодаря PHP разработчики могут создавать динамично изменяемые html-страницы. В компетенцию программистов PHP входит разработка, создание и обслуживание web-приложений, сопровождение серверной части сайтов, а также интеграция web-проектов с другим программным обеспечением компании.

Средние зарплатные предложения для разработчиков PHP в Москве составляют 70000 руб. Претенденты на аналогичную позицию в Санкт-Петербурге могут рассчитывать на заработок около 55000 руб. в месяц. Их коллеги из Казани и нашего Нижнего Новгорода получают в среднем 30000 руб.

Начинающие программисты должны иметь навыки объектно-ориентированного программирования, опыт работы с HTML, MySQL, PHP версии 4 или 5. Пригодятся знания теории баз данных и методов защиты информации в сетевых приложениях. Выпускники технических и IT-факультетов колледжей и вузов, желающие попробовать силы в PHP-программировании, в столице могут претендовать на зарплату от 35000 до 45000 руб., в городе на Неве от 25000 до 35000 руб., в Нижнем Новгороде от 14000 до 20000 руб., в Казани от 14000 до 18000 руб.

На более высокий оклад могут рассчитывать программисты PHP со стажем работы более 1 года, имеющие опыт адаптации CMS-систем, разработки и запуска интернет-сайтов, web-приложений. Помимо этого разработчики должны понимать основы юзабилити пользовательских интерфейсов, уметь разбираться в чужом коде. Заработок специалистов, соответствующих указанным требованиям, в Москве повышается до 55000 руб., в северной столице до 43000 руб., в Нижнем Новгороде до 24000 руб., в Казани до 23000 руб.

Повысить стоимость специалиста на рынке труда может более длительный опыт работы (от 2 лет), обширные теоретические знания и практические навыки. Так, претендентам необходимо знать JavaScript, XML, Ajax, владеть

английским языком на уровне, достаточном для чтения технической документации. Востребованы навыки работы в среде Linux / UNIX, опыт настройки и администрирования web-серверов (Apache), знание систем контроля версий. Работодатели требуют от опытных программистов PHP отличного знания этого языка и MySQL. Лучшим подтверждением профессионализма соискателей послужит портфолио выполненных работ. В зависимости от специфики компании-работодателя в вакансиях могут встретиться и дополнительные пожелания, как-то: опыт работы с 1С-Битрикс либо навыки оптимизации сайтов и HTML-верстки под мобильные платформы. Программисты PHP такого уровня в Москве зарабатывают до 80000 руб., в Санкт-Петербурге до 62000 руб., в Нижнем Новгороде и Казани до 35000 руб.

Наиболее высокий доход вакансии предлагают программистам PHP со стажем работы более 3 лет. Опытные специалисты должны демонстрировать отличное знание всех аспектов PHP-программирования, различных сред и библиотек (Zend Framework, PEAR и т.д.), иметь уверенные навыки объектно-ориентированного программирования, опыт разработки и проектирования высоконагруженных систем. Среди дополнительных пожеланий



работодателей нередко встречаются следующие: знание C/C++ или опыт разработки игровых проектов. Максимальный доход программистов PHP на сегодняшний день в столице составляет 130000 руб., в Санкт-Петербурге 100000 руб., в Нижнем Новгороде и Казани 60000 руб.

Социально-демографический портрет претендента на должность программиста PHP таков: большинство соискателей составляют молодые мужчины с высшим образованием. Представительниц слабого пола среди разработчиков PHP меньшинство всего 4%. Молодежь в возрасте до 29 лет составляет 74% специалистов на рынке труда. 67% программистов PHP имеют высшее образование, 15% свободно владеют английским языком.

Уровень оплаты труда специалиста определяется благосостоянием компании, перечнем должностных обязанностей, опытом работы по специальности, уровнем развития профессиональных навыков.

Стеколыщикова Анна, 10-ИТД

Гороскоп на май 2012

Для всех знаков зодиака по гороскопу май обещает быть активным, особенно первая половина мая. В мае представителей всех знаков зодиака будут посещать интересные и смелые идеи, найдется время, силы и энергия для их воплощения.

Овен.

Гороскоп на май обещает Овнам прекрасную возможность творческой реализации, которой так давно не хватало! Овны в мае в основном заняты зарабатыванием денег, и успешно - так как звезды благоволят. Под конец месяца возможны так же сердечные переживания.

Телец.

У Тельцов во многих сферах жизни царит надежность - практически никаких особых разочарований или же, сюрпризов не ожидается. Важно заметить, что время от времени фортуна подкидывает им причины для волнения - просто чтобы тельцы не расслаблялись. Тельцам не стоит забывать, что без прошлого нет будущего. Весь май Тельцы будут окунаться в воспоминания, возможны встречи со старыми знакомыми.

Близнецы.

Надежность, в конце концов, наступает в жизни близнецов: нормализуются финансовые дела, наработываются полезные связи. Некоторых ждут приятные хлопоты, связанные с переездом. Но, не смотря на это, Близнецам рекомендуется привести свои дела в порядок, начиная от уборки рабочего стола, заканчивая завершением давних нерешенных вопросов..

Рак.

Согласно гороскопу на май месяц для Раков будет очень интересным. У Раков будет возможность поменять свое прошлое и даже стереть какую-то страницу из прошлого. В мае Раки смогут найти нужные слова в любой ситуации. В целом май 2011 года для Раков будет спокойным и уравновешенным, если Раки не будут брать на себя инициативу, но и продолжать без остановки работать над увеличением своего благосостояния.

Лев.

В начале месяца Львы дадут себе возможность немножко отдохнуть и погреться на солнце. Они вполне могут позволить это себе, понимая, что могут очень легко наверстать упущенные возможности под конец месяца. Поэтому в этом месяце Львам не приходится рассчитывать на чью-то помощь и поддержку и с проблемами придется справляться в одиночку.

Дева.

Май будет очень удачным во всех отношениях месяцем для Дев. Девам нужно быть осторожнее: высока вероятность

обманов. Не смотря на то, что весь май Девам придется решать мелкие, но важные дела, и почти полностью погрузится в работу. Это можно объяснить как их врожденной обязательностью и чувством ответственности, так и нестабильностью в их личной жизни

Весы.

В мае весов могут задеть многие слухи и сплетни - делать нечего, совершенно никто и нигде не застрахован от них. Не поддавайтесь эмоциям. Основное лекарство - спокойствие и еще раз спокойствие. Но, не смотря на то, что гороскоп обещает Весам быть эмоционально нестабильным, Весам удастся сохранить равновесие. Это же Весы!

Скорпион.

Согласно гороскопу Скорпионам не рекомендуется в мае отвлекаться на мелкие задачи необходимо сконцентрироваться на важных и значимых делах. И даже если обстановка будет казаться напряженной, это только к лучшему. Стоит быть внимательными в финансовых делах. Не рискуйте просто так - это не наилучшее время для авантур. Нереализованное желание приключений направьте в сферу романтических чувств.

Стрелец.

Несмотря на то, что судьба приготовила Стрельцам некоторые испытания на прочность, в целом период будет очень удачным. Вполне возможно, что в мае у Стрельцов появится прекрасная возможность изменить свое финансовое положение, круг общения, место работы и род деятельности.

Козерог.

Не наилучшее время для козерогов. Этот знак земли в особенности ценит надежность, а ее в данном месяце будет совсем мало. Не опускайте руки делайте, что нужно и будь что будет. Но в самом начале месяца могут оживиться дела сердечные.

Водолей.

В мае звезды готовят Водолеям много радостных вестей, встречи со старыми знакомыми. В этот период Водолеям лучше не принимать ответственные решения, пытаться как-то менять свою жизнь, сейчас лучше заниматься повседневными банальными делами, как на работе, так и в быту.

Рыбы.

Гороскоп на май обещает Рыбам замечательный во всех отношениях период. Особенно, если все шаги Рыб будут продуманы до мелочей. В мае 2011 года Рыб потянет на авантюры и приключения. Весь май для Рыб обещает быть наполненным яркими впечатлениями.

Информацию подготовила Чуркина Евгения, гр.10-ИТД

(= - Ничего я не толстая! Мне Сама говорит, что у меня идеальная фигура.

- Оля, он математик, для него идеальная фигура - шар. =)

Как прекрасен Этот Мир – Посмотри!

Автор работ –
Кудравцев Евгений,
группа 11-ИСТ-4

