

СПУТНИК

СТ

7

декабрь '12





Этот номер мы готовили накануне предполагаемого конца света, поэтому решили посвятить его добрым делам и развенчанию предрассудков. Еще написали о красоте, которая, как предрекал классик, спасет мир, — читайте интервью с обладательницей титула «Мисс ГУАП». Все получилось: очередной конец света позади, а впереди — Новый год. Редакция «Спутника» желает вам счастья, успешной сессии и высокой стипендии. В Новом году мы вновь встретимся с вами на страницах «Спутника» и продолжим плавание по океану новостей и событий. А океан этот без конца и без края. Удачи!

СПУТНИК гороскоп



ОВНЫ

Придется пересмотреть свое отношение к жизненным препятствиям. Вместо того чтобы оставить их на потом, им необходимо попробовать обходной путь, дабы войти в наступающий год Змеи свежими и бодрыми.



РАКИ

Ракам стоит сохранять хладнокровие, тщательнее присматриваться к деталям, а в итоге плюнуть на рассудок и поступать, подчиняясь лишь спонтанным мыслям.



ВЕСЫ

Острый, хорошо подвешенный язычок Весов доведёт их если не до Киева, то уж точно заставит «размять косточки», проскользнуть в следующий год, прихватив с собой всё положительное из уходящего.



КОЗЕРОГИ

Строго соблюдайте распорядок, которого придерживались всё это время. И помните — творческий беспорядок — тоже распорядок!



ТЕЛЬЦЫ

Тельцы уже взвалили все домашние дела на могучие плечи своих близких, а под конец года будут стараться, чтобы у них не осталось никаких «хвостов» и заботится о том, что бы им не «понаставили рогов».



ЛЬВЫ

Львы будут, не переставая, удивлять окружающих неиссякаемой энергией, беспрецедентными идеями и смелыми решениями. Лев должен рассуждать трезво, даже если еле стоит на ногах.



СКОРПИОН

Водолеи очень зависят от погоды. Поэтому лучше всего завернуться в тёплый плед и плыть по течению времени. И плевать, как на вас будут смотреть остальные пассажиры автобуса.



ВОДОЛЕИ

Перемещаясь зигзагами, забываешь, что прямой путь — самый быстрый. Скорпиону нужно перестать «ходить вокруг да около» и устремиться вперёд в надежде на лучшее — результат не заставит себя ждать!



БЛИЗНЕЦЫ

Близнецы возьмутся за осуществление задуманного, так что их лучше не беспокоить по пустякам. Сами не нападут, но обороняться будут энергично, и, в конце концов, всё перекроют под свои нужды.



ДЕВЫ

Девы постараются решить насущные и окологенные проблемы с помощью коллективного мышления. Взявшись за руки, можно не только «свернуть горы» но и достичь душевного успокоения.



СТРЕЛЬЦЫ

Вам грозит настоящий праздничный спринт — за короткое время достичь небывалых результатов. Ведь вся надежда только на вас, Стрельцы! Вы уж постарайтесь!



РЫБЫ

Рыбы — тоже люди и ничто человеческое им не чуждо. Отвлечитесь ненадолго от дел и наберитесь положительных эмоций на многие-многие месяцы.

Владислава первая

Первый конкурс красоты в нашем университете уже позади — победительницу определили 28 ноября.



Первая вице-мисс Алина Мамаджоева, мисс ГУАП Владислава Докукина и вторая вице-мисс Алина Марына

Эта девушка ничем не отличается от нас с вами. Обожает музеи, спорт, танцы. Радует близких наваристыми супчиками и ароматной выпечкой. Кормит бекон в питерских парках и не представляет жизни без общения и любимых друзей. Она могла бы так и оставаться общительной студенткой факультета ИБМП, активисткой профкома и обладательницей ослепительной улыбки. Но однажды, решила принять участие в Конкурсе «Мисс ГУАП»... И победила! О конкурсе с Владой поговорила корреспондент «Спутника студента» Маша Золотарева.

Спутник: *Влада, «Спутник студента» поздравляет тебя с победой! Почему ты решила участвовать в «Мисс ГУАП»?*

В.: Многие говорили мне, что это конкурс не для меня, что я не должна в нем участвовать. Я в какой-то момент и сама начала так думать, но потом поняла, что в первую очередь нужно слушать себя. Подала заявку и успешно прошла кастинг.

Спутник: *Что тебе больше всего запомнилось из всех мероприятий и*

тренингов, которые проходили во время подготовительного этапа конкурса?

В.: Конечно же, самое яркое впечатление – это посещение детского дома. Я очень люблю детей, и там я чувствовала себя в своей стихии, мне было с ними очень просто и приятно общаться. Еще запомнились тренинги по модельному шагу: помимо полезной информации там было еще и очень весело. В восторге от фотосессии в Шереметьевском дворце. Все было по-королевски, а какая девушка не мечтает почувствовать себя королевой.

Спутник: *Что ты чувствовала, когда до начала финального шоу оставались считанные часы? Строила ли догадки, кому достанется заветная корона?*

В.: Я очень волновалась и очень хотела победить. Другим мыслям в моей голове в тот момент места не было.

Спутник: *Расскажи о своих первых ощущениях, когда объявили имя победительницы, и ей оказалась ты?*

В.: В первую очередь я посмотрела на маму, которая была в зале. Она была

так рада! Она у меня спокойная, а тут она просто прыгала так от радости. Я видела ее глаза, она была очень счастлива, а это для меня самое главное!

Спутник: *В твоей жизни что-нибудь изменилось после победы? Может быть, отношение окружающих или твои планы на будущее?*

В.: Очень много услышала негативного, но это было ожидаемо. Но в то же время и много приятного. Часто просто незнакомые люди меня поздравляют, поддерживают. Это очень неожиданно и приятно: после каждого такого случая на душе становится теплее.

Спутник: *Что ты хочешь сказать тем людям, которые тебя поддерживали?*

В.: Я им очень обязана, эти люди поддерживали меня даже тогда, когда я сама уже переставала верить. Но они так уверенно убеждали меня в том, что победа близка, что я снова обретала надежду, что смогу победить. Так в итоге и вышло. Спасибо огромное всем, кто за меня болел, поддерживал меня. Вы для меня очень много значите!

По капле

Традиционный в ГУАП День донора – тот самый момент, когда ты понимаешь, что можешь помочь людям.

В древности люди верили в чудодейственные свойства крови и пытались с ее помощью лечить болезни.

1628 год – английский ученый Уильям Гарвей открыл закон кровообращения человека, тем самым создав возможность для разработки метода переливания крови.

60-е годы XVII века – французский ученый Жан-Батист Дени произвел первое опытное переливание крови рабочему бедного квартала Парижа, который после этого почувствовал себя отлично и предложил свою собственную кровь для переливания.

Фактически этот рабочий из Парижа стал первым сознательным донором в истории человечества. Однако не все переливания Дени были удачными, поэтому в дальнейшем переливания крови во Франции запретили.

1795 год – американский врач Филипп Синг Физик проводит первое переливание крови от человека к человеку.

1818 год – британский акушер Джеймс Бланделл также проводит удачное переливание человеческой крови пациентке с послеродовым кровотечением, используя в качестве донора мужа пациентки.

Бланделл же изобрел первые удобные инструменты для взятия и переливания крови.

1832 год – впервые состоялось переливание крови в России. В Петербурге было осуществлено переливание крови от мужа к пострадавшей из-за открывшегося кровотечения роженице. Операцию провел акушер Андрей Мартынович Вольф. Женщина была спасена.

1900 год – год ознаменовался открытием австрийским врачом Карлом Ландштейнером трех групп крови. Вскоре врачи Альфред де Кастелло и Адриано Стурли добавляют к этому списку групп четвертую. Затем Роджеру Ли, американскому врачу общественной больницы, опытным путем удалось доказать, что кровь первой группы может быть перелита пациентам с любой группой, а пациентам с четвертой группой подходит любая кровь. Так вводятся понятия «универ-

сальный донор» и «универсальный реципиент».

1915 год – В Нью-Йорке Ричард Левинсон впервые использовал цитрат натрия для консервирования крови, это позволило заменить прямое переливание крови (от донора к пациенту) на непрямое. Непрямое переливание крови подразумевает внутривенное переливание крови с помощью системы для переливания крови однократного пользования, к которой подсоединяют флакон или контейнер с донорской кровью.

1918 год – В ходе Первой мировой войны в Великобритании прошло апробацию изобретение Освальда Робертсона – мобильная станция пере-

ветский Союз уже располагал мощной сетью учреждений Службы крови. Такая отлаженная система переливания донорской крови позволила в годы Великой Отечественной войны спасти жизни тысячам раненых бойцов.

В годы войны было зарегистрировано 5,5 миллионов доноров, что обеспечило возможность проведения 7 миллионов переливаний крови.

50-90е годы XX века – советские люди были активно вовлечены в дело оказания посильной помощи тяжело-больным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Донорство было одним из важных институтов советского общества.

Конец 1990-х - начало 2000-х – ко-



День донора в ГУАП собрал более 120 человек. Однако сдать кровь смогли не все: в выездных условиях специалисты станции могут принять не более 80 человек за день.

ливания крови.

1919 год – 20 июня Владимир Николаевич Шамов сделал первое научно обоснованное переливание крови с учетом ее групповой принадлежности. Этому предшествовала большая подготовительная работа по созданию отечественных стандартных сывороток для определения группы крови.

1928 год – народный Комиссар здравоохранения РСФСР Николай Александрович Семашко утвердил «Инструкцию по применению лечебного метода переливания крови». В ней излагались требования к донору, определялся максимально допустимый объем забираемой крови (не более 1% от массы тела, а для исключительно здоровых людей – 1,25%).

40-е годы XX века – в это время Со-

личество доноров сильно сократилось, в стране сложилась критическая ситуация с донорством крови – в среднем по России было 12 доноров на 1000 человек. Для обеспечения лечебных учреждений необходимо не менее 25 на 1000.

2000е – в 2008 году в России стартовала масштабная программа развития Службы крови, реализуемая Министерством здравоохранения и социального развития и Федеральным медико-биологическим агентством, целью которой является модернизация Службы крови и привлечение новых, активных, регулярных безвозмездных доноров.

За полтора года реализации программы удалось остановить снижение числа доноров и достичь прироста их числа на 4% в среднем по стране.



Однако как показывает практика, желающих оказать эту самую помощь не так много кому-то лень, у кого-то нет времени, а кто-то просто боится. А ведь наши страхи основаны на предрассудках, которые убеждают нас в том, что мы чем-то заразимся и так далее. Где правда, а где вымысел, и как вообще происходит процедура сдачи крови, разбиралась наш корреспондент Вика Парфенова.

МИФ #4

«Кровь можно сдавать только по пятницам, чтобы отдохнуть после кроводачи».

ПРАВДА #4

Кровь можно сдавать в любой будний день. Специального длительного отдыха после кроводачи не требуется. После сдачи крови нужно посидеть в течение 10–15 минут, избегать тяжелых физических нагрузок в течение дня и следовать простым рекомендациям по питанию. Если Вы курите, следует воздержаться от курения в течение часа до и после кроводачи.

МИФ #7

«У меня распространенная группа крови, моя кровь не нужна».

ПРАВДА #7

Именно такая кровь нужнее всего! Если она так распространена среди здоровых, то она так же распространена и среди больных. Кровь всех групп — и распространенных, и редких — требуется постоянно.

МИФ #1
«Меня это не касается».

ПРАВДА #1

Любому человеку может в какой-то момент понадобиться донорская кровь. По статистике, каждый третий человек в течение своей жизни нуждается в переливании крови. И сегодня вы можете стать донором и помочь.

В общем, быть или не быть донором — это дело каждого человека сугубо индивидуальное. Но никто из нас не знает, что с ним может произойти в следующий момент, а быть «человеком из пузыря», пытаясь оградиться от всех опасностей, совсем не хочется. И становится страшно даже подумать о том, что и тебе может понадобиться помощь, а мелкие (и к тому же неправдивые) предрассудки станут на твоём пути к нормальной жизни.

МИФ #5

«Сдача крови и ее компонентов это долгая и мучительная процедура, к тому же станции переливания работают только в неудобное время, когда все люди заняты на учебе или на работе».

ПРАВДА #5

Сдача цельной крови занимает не более 15 минут, сдача компонентов крови (плазмы, тромбоцитов) длится дольше, от 30 минут, но не более полутора часов.

Специально для тех, кто не может сдать кровь в будни, ежегодно проводится все-российская «Суббота доноров», во многих регионах СПК открываются по специальному графику по субботам в течение года.

МИФ #8

«Я готов сдать кровь, но в экстремальном случае — если произойдет теракт, авиакатастрофа и прочее».

ПРАВДА #8

Для больных людей каждая потерянная минута — экстремальный случай. В любую минуту может произойти несчастное происшествие с потерей крови у пострадавших. Донорство должно быть регулярным, а не экстренным — только так можно обеспечить постоянный запас компонентов крови.

МИФ #2
«Донорство — это больно».

ПРАВДА #2

Донация — это очень простая процедура. Тысячи доноров сдают кровь по 40 и более раз. Для того чтобы узнать свои ощущения от укола иглы, достаточно ущипнуть кожу на внутренней поверхности локтевой области.

МИФ #3

«Во время сдачи крови можно заразиться какой-нибудь неприятной болезнью».

ПРАВДА #3

Сдача крови безопасна для донора — все донорские пункты в России обеспечены одноразовым, стерильным оборудованием, индивидуальными системами. Шприцы и иглы одноразового пользования вскрывают только в присутствии больного. После использования они уничтожаются.

МИФ #6

«Донорство вредно, так как регулярные кроводачи заставляют организм вырабатывать кровь».

ПРАВДА #6

Донорство не наносит вреда организму здорового человека, а кроводачи не могут вызвать привыкание, так как организм человека эволюционно приспособлен к кровопусканиям. Многолетние наблюдения за донорами, сдающими кровь на протяжении длительного времени, не выявили у них никаких отклонений, связанных с кроводачами.

Кровопускание в научно обоснованных дозах обладает некоторым стимулирующим эффектом, поэтому доноры, в большинстве своем, активные и жизнерадостные люди. Окружающими это иногда расценивается как «зависимость» от кроводач.

Регулярные кроводачи не заставляют организм «вырабатывать больше крови», зато приучают его быстрее восстанавливаться после кровопотери.

Экспертное мнение

«Спутник студента» попросил технаря и гуманитария высказать свое «без пары курсов экспертное» мнение о конце света.



«Terra Nova»

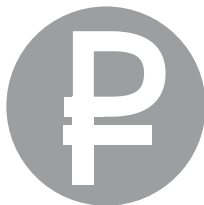
Министерство здравоохранения предупреждает: вдумчивое чтение данной статьи может нанести непоправимый ущерб рассудку, а также привести к непредсказуемым последствиям, в том числе к стимуляции работы головного мозга. Вас предупредили!

Давайте представим на секунду, что провидцы, экстрасенсы, «британские ученые» (которые в интернете уже стали синонимом исследователей, работающих над чем-то совершенно безумным и не представляющим абсолютно никакой практической ценности) и прочие шарлатаны, рьяно повествующие о конце света, оказались правы и катастрофа, пришедшая забрать с собой все живое, рано или поздно (но уже не 21.12.12) постучится в гостеприимно распахнутые ворота нашей планеты. Возможны множество сценариев, но в данный момент не важно какой именно выпадет в этой зловещей лотерее, важно лишь то, что после свершения предначертанного, жизнь на земле будет не только полностью уничтожена, а в принципе невозможна. Не все так плохо, как кажется. Скажем, ваш дом попал в эпицентр катастрофы. Вы выжили, но жить, к сожалению, нигде. Что же тогда? Как быть? Что делать? Ответ, думаю, очевиден. Нужно перебраться в новое место пригодное для жилья. А что работает для одного человека, теоретически может сработать и для нескольких миллиардов. Важен лишь принцип.

И самый очевидный – это построить эдакий космический Ноев ковчег (Ноев ковчег – корабль, который в соответствии с ветхим заветом, построил Ной для спасения самого себя, своей

семьи и «каждой твари по паре», для спасения всех перечисленных от потопа, и на просторах вселенной найти планету пригодную для проживания. Уже сейчас астрофизикам удалось найти планеты, аналогичные нашей, то есть пригодные для жизни, но, к несчастью, эти планеты настолько далеко, что свету требуется годы для пересечения расстояния. Для справки, скорость света равна приблизительно 300 000 м/с, то есть свет за один год преодолевает расстояние равное 9331200000 км за год. А значит требуется построить корабли, способные в многократно превысить скорость света, но из основных постулатов специальной теории относительности известно, что при достижении объектом скорости равной скорости света, масса объекта начинает стремиться к бесконечности, а значит, для движения объекта нужно приложить бесконечно большое усилие, что в принципе невозможно. Значит, спасти человечество таким образом не удастся. Однако не стоит так быстро бросать идею. Мы не сможем добраться до удобной для нас планеты, но кто нам может помешать сделать удобной для нас планету на доступном для нас расстоянии? К этому, как и к сессии нужно готовиться заранее, а не в ночь перед экзаменом, так что в ожидании следующего конца света заблаговременное изменение выбранной планеты в удобное человеку русло: начиная с малого и заканчивая переселением всего человечества. В нужный момент, естественно.

Олег Александров



Детище маркетинга

Апокалипсис – модная нынче тема. Не проходит и дня без того, чтобы услышать это слово от своих знакомых или просто прохожих.

С давних пор человечество нуждается в некоем устрашении для повышения тонуса в деятельности, мотивации поступков, осмыслении проблем и т.д. Такими поводами служили реформы, новые устройства общества, боязнь технического прогресса, новые пороки людей, наконец, болезни и вирусы. Все это будоражило умы человечества,

заставляя бороться, изобретать, изменять свои привычные схемы поведения, приобретать новый опыт, менять вкусы. В общем, действовать. И вот, в наше, уже сильно испорченное пороком время, так сложно удивлять массы, будоражить, изменять покупательскую способность, чтобы заработать на людском страхе, как можно больше. И на этой ноте очень кстати пришелся календарь Майя, завершивший свой цикл в 2012 году, в день зимнего солнцестояния. Вроде как, повод есть плюс фильмы как действенный массовый коктейль.

Готовьтесь, живите как в последний день, тратьте последние заработанные деньги. Ведь скоро конец, не думайте много о будущем, ведь его может и не

**«МОЖЕТ, ОЧЕРЕДНОЙ
НЕСЛУЧИВШИЙСЯ АПОКА-
ЛИПСИС – ЭТО ВРЕМЯ ДЛЯ
ОСМЫСЛЕНИЯ ТОГО, ЧТО ЖЕ
БУДЕТ ПОСЛЕ НАС, ЧТО ОСТА-
ВИМ МЫ ПОСЛЕ СЕБЯ»**

быть. Все сразу же отвлеклись от проблем мирового кризиса, цен на энергоресурсы и на ту же квартплату, от проблем экологии. Вот и славно, а «главные сценаристы» пока заработали на ваших страхах.

Апокалипсис в кино, каким его видят и боятся теперь многие люди, – такое яркое действо, но в жизни ведь все гораздо прозаичнее. И главное – не будет определенной даты, когда небеса разверзнутся. Все произойдет постепенно. Мы ведь уже незаметно для себя привыкли к химическим продуктам, агрессивному воздействию солнца, голодающим в Африке, стихийным бедствиям, холоду в душах соотечественников.

А вот здесь и нужно задуматься: может, очередной неслучившийся апокалипсис – это время для осмысления того, что же будет после нас, что оставим мы после себя, каких воспитаем потомков, какую экологию и Землю увидят они. Может быть, в будущем и не нужны будут поводы для устрашения и мотивации, жизнь будет итак прекрасна, и все будут счастливы и довольны. «Апокалипсис – что это?» – спросят наши потомки, – «ах, да, наших бабушек и дедушек пугали когда-то, а они доверчивые верили в конец света в 2012-м». «Вот абсурд!» – скажут они, живущие в 2025 году.

Катарина Есипова

Страсти по сессии



У студентов ГУАП мурашки по коже не только от минусовой температуры за окном, но и от стремительно приближающейся сессии. Больше всего, конечно, переживают первокурсники. Что делать? Чего ожидать? С чего начинать? Эти и многие другие вопросы интересуют наших новичков. Попробуем хоть немного облегчить переживания первокурсников и ответить на волнующие их вопросы.

Стоит начать с нашего здоровья и состояния. Позаботьтесь о себе. Не перегружайтесь, следуйте режиму и правильно питайтесь. В такое время года неплохо подкреплять свой организм витаминами. При соблюдении этого минимума советов у вас будет больше сил и возможностей подготовиться к предстоящим препятствиям.

Теперь подойдем к процессу обучения и подготовки. Не стоит садиться за конспекты и учебники в последний день перед экзаменом. Делайте все постепенно. Старайтесь больше понять, чем выучить, — будет намного проще. И пишите все на бумаге, так вы больше запомните.

Никогда не идите на экзамен голодными, иначе ваш желудок не даст вам сосредоточиться. И не надейтесь на дополнительные источники информации, будь то телефон, планшет или старая-добрая шпаргалка и так далее. И не спорьте с преподавателями.

Кроме того не волнуйтесь — это точно собьет вас с правильного пути. А вот действие народных примет можно опробовать. Например, положите пятак в ботинок или тетрадку с конспектом на ночь под подушку.

Постарайтесь быть максимально организованными и ответственными. И ничего не страшиться. Успехов и потерек вам, студенты!

Дарья Пирогова

По-дружески

В ноябре студенты ГУАП собирали гуманитарную помощь для приюта «Друг». 2 декабря некоторые из них отправились в сам приют. Корреспондент «Спутника студента» Маша Золотарева рассказывает о том, как живет брошенным друзьям человека и развенчает все связанные с ними предрассудки.

«В приют попадают только злые, агрессивные собаки, которые не ужились со своими хозяевами!» Вот что обычно слышит сомневающийся человек от «добрых» и зачастую непрошенных советчиков. В результате человек, который секунду назад, может

запрыгивают на гостей, приносят свои игрушки и настойчиво предлагают поиграть, то и дело стараются облизать с ног до головы и расстраиваются, когда приходится прощаться. Но некоторые потерпели от людей слишком много зла, что бы начать доверять снова.



Они не берут угощения с рук, не идут на контакт и боязливо наблюдают за тем, как волонтеры весело играют с другими собаками.

Люди приходят к собакам в гости каждый день: заходят в вольеры, берут животных гулять по окрестностям на поводке, и никто из них не боится собак. Никто не думает о том, что они вдруг захотят причинить человеку вред. А если кто-то и задумывается, то всякий раз прогоняет от себя эти мысли и, несмотря ни на что, снова и снова

быть, уже решил взять собаку из приюта, от своего благородного решения откажется. Но достаточно провести немного времени хотя бы в одном из собачьих приютов, чтобы убедиться, насколько не оправдано подобное мнение.

Приют «Друг», про который мы уже рассказывали в одном из номеров нашей газеты, находится на окраине города рядом с железнодорожной станцией «Ржевка». В нем содержатся дворняги совершенно разной комплекции и возрастов. У каждого животного своя история, которая зачастую можно прочесть в грустных, но все еще доверчивых глазах. Большинство собак в приюте на удивление дружелюбны: радостно

приходит в гости к питомцам. Эти некоторые благородно берут на себя ответственность за всех тех, по чьей вине эти собаки оказались в приюте.

Возможно, кто-то посчитает эти высказывания слишком высокопарными. Кто-то захочет поспорить. Дескать, «собака собаке рознь». Мы же не знаем, что у них на уме, и вообще это обозленные на человека животные, которые в любой момент могут отомстить. Может быть, и рассуждать об этом смогут многие, а вот решиться и пойти искать опровержения все-таки единицы. Но и эту малую толику собаки будут встречать с неподдельной радостью. Потому что стать настоящим другом собаке может только Человек.

Не пропусти!



Объявляется набор на обучение по программам дополнительного профессионального образования:

Программы:

- Управление предприятием (финансовый менеджмент)
- Правовое обеспечение деятельности предприятия
- Логистика
- Управление качеством
- Технические средства охранной сигнализации
- Управление инновационными процессами
- Техническая эксплуатация и ремонт медицинской аппаратуры
- Деловые коммуникации и технический перевод (для студентов 12-го факультета)
- Комплексное обеспечение информационной безопасности
- Преподаватель высшей школы
- Маркетинг (технология продаж)
- Реклама и PR
- Психология
- Иностранный язык (английский язык)



Занятия начинаются с 10 февраля 2013 года, в вечернее время, 2–3 раза в неделю. По окончании обучения выдаются документы установленного образца, предоставляющие право ведения профессиональной деятельности в соответствующих сферах.

Справки по тел.: **708-38-85**,
ауд. С-36 (деканат ФДПО) в здании ГУАП по ул. Гастелло 15.
Заявки высылать по e-mail: **fdpo_guap@list.ru**.



Студентам и выпускникам ГУАП

скидка 25%

с возможностью оплаты обучения
по индивидуальному графику



Шеф-редактор:
Лариса Николаева

Выпускающий редактор:
Евгения Данилова

Редакторы:
Валерия Бойцова
Маша Золотарева

Дизайн и верстка:
Павел Гусейнов

Корреспонденты:
Олег Александров
Катарина Есипова

СПУТНИК студента

Бесплатная газета.
Перепечатка материалов возможна только
с письменного разрешения редакции.

Нашу газету делают такие
же студенты, как ты.
Присоединяйся к нашей команде!
Пиши на **sputstud@mail.ru**

Подписано в печать 24 декабря 2012.
Отпечатано в типографии ГУАП.
Заказ № 679. Тираж 2500 экз.

Дарья Пирогова
Александр Фёдоров
Виктория Парфенова

Фото:
Андрей Ренов
Даниил Богатиков
Ирма Малышева

Девушка с обложки:
Владислава Докукина

E-mail:
sputstud@mail.ru

Адрес:
Большая Морская, 67,
ауд. 51-02а