

# ВЕКТОР

Выпуск газеты Факультета Информатики, Физики и Математики

- ✓ **ШАГ ВПЕРЕД,  
ПЕРВОКУРСНИК!** 02
- ✓ **ПОСВЯЩЕНИЕ В  
СТУДЕНТЫ ГПИ** 04
- ✓ **ЧТО? ГДЕ?  
КОГДА?** 07

## Слово редактора:

Эта осень, как и любая другая, особенная. Особенная для первокурсников, которых ждет целый калейдоскоп новых событий и впечатлений. Особенная для старшекурсников, которые готовятся к сессии, практике, защите диплома... Особенная для преподавателей, сотрудников и администрации вуза, потому что впереди много важных и значимых для нас мероприятий.

В общем, осенняя хандра, депрессия и уныние, обычно приходящие в это время года, отступают под натиском всевозможных дел, в которых хочется принять участие. И, конечно же, нельзя забывать про любимый Актив, который уж точно не позволит тебе грустить в одиночестве.

**Мерзлякова Марина**



# ЕЩЕ ОДИН ШАГ ВПЕРЕД

## о том, как пройден первый уровень

Ежегодно все первокурсники института посещают выездную школу «Шаг вперед: уровень первый». 4 сентября новоиспеченные студенты собрали вещи и покинули стены

Осень 2018... Даже и не представляла, что меня ждёт, потому что это не та осень, к которой я привыкла. Это новый шаг в моей жизни: шаг в будущее, шаг во взрослую жизнь. И как же приятно начинать этот этап с такой невероятной поддержки, с такого теплого приёма ГГПИ.

Сначала я думала, что, поступив в институт, я просто-напросто забуду что такое веселье, боялась остаться одна в безысходности. Но не тут-то было! Это может произойти где угодно, но не в ГГПИ! Как только мы приехали сюда, нас сразу же радушно встретили администрация вуза и студенты старших курсов. У каждой группы каждого факультета появились свои кураторы и тьюторы, которые провели экскурсию и доходчиво рассказали об этом прекрасном институте. Уже после первой встречи я поняла, что могу обратиться к ним с любым беспокоящим меня вопросом, и они точно помогут найти на него ответ. И это только начало - дальше интереснее.

ГГПИ, чтобы отправиться на три дня в путешествие в лагерь «Звездочка», чтобы познакомиться и сплотиться со своими одногруппниками, узнать все об институте, вспомнить дет-

ство в лагере и хорошо провести время.

О том, как это все происходило, нам рассказала **Людмила Ушакова, студентка 111 группы**.



Фото: ПрофNews

*Первокурсники факультета ИФиМ: команда «В теме»*

С 4 по 6 сентября нас ожидала поездка в лагерь «Звёздочка» на Школу первокурсника. Поверьте, я была во многих лагерях, но ни один не сравнится с этим. С нами провели множество мероприятий, которые помогли познакомиться друг с другом, узнать больше друг о друге. Программа лагеря была настолько насыщенная, что скучать уж точно никому не пришлось. В первый же день нам предстояло показать свою сплоченность, умение работать в команде и, конечно же,

свое творчество, свою креативность, без чего педагогу просто не обойтись. Каждый отряд представил своё название, девиз и подготовленный номер на открытие, а если быть точнее - танец. Безусловно, танец каждого отряда был наполнен своей тёплой и позитивной энергией.

Также нас, первокурсников, знакомили со структурой института - это происходило на так называемой «Вертушке». Затем нам предстояло показать свои знания на интеллектуаль-

## ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ

Школа первокурсников, на мой взгляд, одно из самых значимых событий для новоиспеченных студентов.

Во-первых, именно здесь студенты первого курса могут узнать друг друга и по-настоящему сплотиться, став настоящей дружной семьей, члены которой на протяжении всего периода обучения будут друг другу поддержкой и опорой.

Во-вторых, где еще, как не на школе первокурсников, студенты могут прочувствовать атмосферу и дух, царящие в нашем любимом ГГПИ.

И я очень рада, что мне удалось быть участником такого события в лице куратора и видеть «первые шаги» наших первокурсников в качестве студентов.

**Полина Гарифуллина, 123 группа**



Первокурсники факультета ИФМ: команда «220»



Зарядка



Вопросы администрации вуза



Кураторский час у 115 группы



Упражнение на доверие

ной игре. Там проверили нашу память и внимательность: вопросы были составлены, исходя из рассказов «Вертушки». Кроме того, проводились и другие мероприятия, требующие проявить свои навыки, например, деловая игра «5 шагов в будущее».

Не останется без нашего внимания игра, где нас, первокурсников, с завязанными глазами заводили в темное помещение, и мы должны были выбраться оттуда, не снимая повязку с глаз, только общаясь друг с другом. Это превосходная задумка, отличная игра на сплоченность, на сближение.

Я думаю, каждый учитель должен шагать в ногу со временем и быть не только серьезным, но и уметь веселиться. Ду-

маю, многие уже догадались, о чем это я... Да, я говорю про дискотеки. Больше всего мне запомнилась зажигательная девушка, тьютор факультета ИФМ, Кристина Смирнова. Из неё льётся позитивная энергетика, она делится ей и своим прекрасным настроением, своей улыбкой со всеми. Но замечу, что и другие кураторы ей не уступали. Я не знаю, как было у других, но хочу отметить, что наши тьюторы и кураторы факультета ИФМ замечательные, добрые, милые, красивые и отзывчивые люди.

Ну и, конечно, какой же лагерь без огонька? С каждым отрядом, с каждым факультетом тьюторы и кураторы проводили огоньки, на которых мы знакомились друг с другом, делились

впечатлениями от прошедшего дня. Также мне запомнился общий большой огонёк, где все первокурсники собрались у костра и пели песни под гитару, и вот тут я поняла, что все мы - одна большая семья. И, как я уже сказала на одном из огоньков, я хочу пожелать, чтобы огонь, который мы зажгли, никогда не затухал, а только светил ещё ярче, освещая нам путь, и грел наши сердца.

Огромное спасибо всем организаторам этой прекрасной Школы первокурсника. Отдельное спасибо хочется сказать ректору ГПИ Янине Александровне Чиговской-Назаровой, за то, что предоставляет возможность провести время с интересом.

**Людмила Ушакова,  
111 группа**

**« все мы - одна  
большая семья »**

# ПОСВЯЩЕНИЕ В ПЕРВОКУРСНИКИ

## Чем удивляют новые студенты?

Время идет, люди меняются. На смену одним студентам приходят другие, и каждый студент по-своему уникален и интересен. Каждый хочет, чтобы его заметили, обратили на него внимание. Именно

в студенческие годы жизнь начинается с нового листа: настоящая любовь, пора мечтаний, самостоятельная жизнь и серьезные планы на будущее.

Посвящение для любого первокурсника – это своеобразный

ритуал, который запоминается надолго. Это первая возможность заявить о себе на сцене ГГПИ и ощутить радость от проделанной работы. А какие воспоминания останутся от посвящения у первокурсников - 2018?



Фото: ПрофNews

*Первокурсники факультета ИФиМ*

### Подготовка к посвящению

Все начинается с задумки номера. Мало придумать идею, ее еще надо реализовать. Кроме всего прочего, к номерам надо правильно подобрать костюмы, чтобы раскрыть всю яркость номера.

Ничто так не может сблизить первокурсников, как совместные репетиции до позднего вечера. Каждый раз, снова и снова ты оттачиваешь каждое движение, доводишь танец «до ума». Это отнимает много сил, но не мешает в перерывах заниматься другими делами. Вот за кулисами программисты сидят с ноутбуком, а вот математики решают пример. Где-то в уголке девочки сидят и слушают музыку, а парни обсуждают,

как попали в ГГПИ на любимый факультет ИФиМ. Но каждый внимательно слушает сценарий, чтобы вовремя выйти на сцену. Именно за кулисами происходит большая часть знакомств. Каждый найдет себе товарища, поддержит того, кто в этом нуждается.

### Генеральная репетиция

Всю серьезность и ответственность мероприятия первокурсники осознают на генеральной репетиции. До посвящения остаются считанные часы. Все живут завтрашним днем, представляя, что уже настал их звездный час. Но действовать надо здесь и сейчас. Ведь это последняя возможность повторить все номера,

где-то что-то подучить, где-то что-то исправить. Первокурсники волнуются. От волнения они могут забыть движения и слова сценария. Но наставники-старшекурсники умеют подобрать слова и успокоить, сказав: «Вы самые лучшие, у вас все получится!»

### День X: Посвящение

На календаре 17 октября, а это значит, что настал день посвящения. Первокурсники в последний раз проверяют костюмы. Девчонки красятся перед зеркалом, делают друг другу прически, а парни судорожно вспоминают в голове движения танцев.

Перед началом мероприятия все собираются в один большой



круг с теперь уже родным Активом факультета. Старшекурсники дают напутственные слова, обещают прийти на помощь, если что-то пойдет не так. Но всё посвящение проходит как одно мгновение. Зрители с интересом смотрели историю главного героя Олега, который поступает в ГГПИ со своими тараканами в голове. Целый час зал аплодирует, смеется над шутками. И вот посвящение близится к своему завершению. Кулисы закрываются. Всех переполняют эмоции. У нас все получилось! Долгие репетиции не прошли даром. Теперь остается только поблагодарить своих тьюторов за то, что смогли поверить в нас, и каждый раз с новыми силами репетировали с нами номера.

### **Возвращение в будни**

Посвящение прошло. Репетиции закончились. Обычные будни кажутся серыми и скучными. Несмотря на большое количество свободного времени, всем не хватает тех эмоций, которые были на репетициях. Но теперь ты почти каждому первокурснику можешь сказать «Привет!», ведь он стал тебе как друг. Ты идешь по холлу и понимаешь, что всего несколько дней назад репетировал здесь уже, казалось бы, надоевший танец.

Но проходит буквально пару недель, и ты уже снова с группой остаешься после пар, чтобы подготовиться к общему посвящению и вы уже вместе в предвкушении тех эмоций, которые нахлынут на вас совсем скоро. Мы готовы переживать это снова и снова. Ведь мы – студенты ГГПИ! Мы сделали правильный выбор!

**Селезнева Анастасия,  
114 группа**



# ДЕНЬ САМОУПРАВЛЕНИЯ

## серьезные задания и несерьезная игра

**Д**ень самоуправления в ДГПИ – шанс почувствовать себя частью большого процесса, которым занимается руководство института ежедневно, решая не только

мелкие, но и глобальные проблемы, возникающие не ежедневно, а ежечасно. Планерки, пары, бумажная работа и то невероятное чувство – быть кем-то действительно важным

в институте, это то, что действительно важно нынешним студентам. Мы опросили дублеров об их впечатлениях и о работе, которую им пришлось сделать.

### **Начальник УВиСР - Смирнова Кристина**

**– Как ты думаешь, смогла бы ты остаться на долгое время в этой должности?**

– Я получила большое количество заданий, с которыми с легкостью справилась. На самом деле, начальник УВиСР – это очень важная и сложная должность. Мне кажется, я смогла бы работать на этой должности, потому что мне это нравится. Не секрет, что студенчество – это моя сфера деятельности и я готова к любым трудностям на своем пути.

### **Декан - Силявина Юлия**

**– Какое задание тебе подготовили и как ты с ними справилась?**

– На Дне Самоуправления мне посчастливилось почувствовать себя в роли декана нашего факультета. Я поняла, что работа декана очень тесно связана с работой Председателя Профбюро, поэтому не скажу, что мне было трудно. Декану важно уметь контролировать как учебную, так и воспитательную работу на факультете, грамотно распределять обязанности. Исходя из этого, мне было поручено заняться новой рубрикой к юбилею ГПИ, сформировать рабочую группу на конкурс Педагогического мастерства 2018 и уточнить трудостройство выпускников.



*Студенты-дублеры администрации вуза*

### **Заместители декана:**

**– Что было самое сложное в твоей должности?**

### **Бузанова Вероника:**

– Работа заместителя декана по социальной и воспитательной работе нелёгкая и очень ответственная. Моя должность предусматривала работу не только с преподавателями, но и со студентами, поэтому самым сложным мне показалось вовлекать и организовывать студентов на различные мероприятия.

### **Коротаева Кристина:**

– Заместитель декана – это очень важная должность, она предусматривает наличие не только профессиональных качеств, но и большое количество личных. Одним из таких важных качеств является терпение, в этом я убедилась, когда столкнулась с проблемой массового информирования, а

так же вовлечения их в какие-либо мероприятия. В целом, мне понравилась должность заместителя декана и я очень благодарна за бесценный опыт.

### **Замещающий преподаватель - Попова Альбина**

**– Какие ощущения от дня самоуправления ты получила?**

– Быть преподавателем это всегда очень тяжело и ответственно, т.к. нужно не только знать материал на отлично, но и уметь преподнести его. На мой взгляд, у меня все получилось, я не только вспомнила материал прошлых лет, но и получила неоценимый опыт в роли преподавателя вуза. День самоуправления – это великолепная возможность проверить свои умения, а так же наметить перспективы на будущее.

**Трефилова Софья,  
133 группа**

# ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

## что ты мог пропустить, пока делал уроки

### СНОва В ДЕЛЕ!

20 сентября прошло отчетно-выборное собрание СНО факультета ИФим.

На повестке дня: отчет о проделанной работе СНО факультета ИФим за 2017-2018 уч. год, выборы нового состава СНО, утверждение плана работы СНО на этот учебный год. А так же студенты, побывавшие на всероссийских олимпиадах и летних форумах, поделились своими впечатлениями с аудиторией и рассказали о своих достижениях в научной и исследовательской деятельности.

Единогласно был избран следующий состав СНО факультета:

**Катя Грязева**, студентка 123 группы (председатель СНО);

**Тугбаев Максим**, студент 115 группы (заместитель председателя СНО);

**Дмитрий Клюкин**, магистрант 1 курса (заместитель председателя СНО).

Планы утверждены, цели поставлены. Осталось пожелать плодотворной работы, ярких, креативных идей, творческих находок и неиссякаемой энергии в научной работе!



Новый состав СНО факультета на 2018-2019 уч. год

### ДОСТИЖЕНИЕ-2018

29 октября завершился вузовский этап образовательного проекта «Достижение». Все команды защищали свои проекты, над которыми они работали на протяжении недели.

От факультета ИФим выступили две команды: «220» и «Научная разведка». Как говорят сами участники, несмотря на столь продолжительную и трудную работу, они получили массу положительных эмоций. Ребята остались довольны защитой своих проектов и мероприятием в целом.

За эту неделю они действительно сплотились, а кто-то ещё и нашел новых друзей. Участники ждут результатов защиты проекта и надеются на лучшее. В любом случае они сделали свой первый шаг в науку и это круто!

**Людмила Ушакова,**  
**111 группа**



Команды факультета ИФим на «Достижении»

### IT НА СТАРТ!

С 9-11 ноября в ГГПИ прошла всероссийская стартап-школа молодого изобретателя «IT-Start». За три дня около 130 участников, среди которых и студенты нашего факультета, прошли полный путь от генерации идей до тестирования прототипа и проверки гипотез.

Главную награду Всероссийской стартап-школы молодого изобретателя «It-start» - профессиональную стажировку в It-компаниях в Израиле - получил **Алексей Корепанов**, студент 135 группы.

Вместе с ребятами он за три дня подготовил проект «VR-презентация». По мнению команды, одна из проблем, с которыми сталкиваются люди разных профессий и возраста – боязнь выступать перед публикой. Специальное приложение, представленное разработчиками, позволяет с помощью 3D-очков смело выступать перед любой аудиторией, от учебного класса до многотысячных стадионов.

Это был хороший шанс заявить о себе и своем таланте всему миру и сделать успешную карьеру и наши студенты этим шансом воспользовались.



Победители Всероссийской стартап-школы

# РАСПИСАНИЕ НА ДЕКАБРЬ

Декабрь – последний месяц 2018 года. В преддверии конца года, мы подготовили для вас тот самый последний список дел на этот год. Соблюдай свое новое расписание и твой декабрь станет ярче!

1 - Устроить новогоднее настроение в комнате: поставить елочку, повесить гирлянды или просто включить новогоднюю музыку.

2 - Напишите письмо себе в будущее и откройте его 1 января 2019.

3 - Надеть празднично-новогодний костюм.

4 - Провести время с родственниками.

5 - Выучите несколько фраз на новом языке.

6 - Сходить в кинотеатр на фильм, на который бы никогда не пошел.

7 - Сделать гирляду из фантиков, как в детском саду и подарить ее близкому человеку.

8 - Купить детское шампанское и выпить в одиночку, думая о будущем.

9 - Поставить новогоднюю заставку на телефон.

10 - Научись какому-нибудь фокусу и удиви окружающих.

11 - Проснись рано утром и выйди погулять в одиночестве.

12 - Сказать маме 12 комплиментов просто так.

13 - Не пользуйся целый день телефоном!

14 - Поничегонеделайте :)

15 - Устрой себе мини-дисотеку. Включи музыку и танцуй так, как будто делаешь это в

последний раз.

16 - Собрать друзей на домашний ужин, который приготовишь сам.

17 - Прочтите книгу за один день.

18 - Изучите какой-нибудь шифр и напишите послание своему другу.

19 - Надеть что-то красное.

20 - Помочь маме определиться с меню на новогодний стол.

21 - Сделай фотоотчет этого дня из 100 фотографий

22 - Сделай новогоднюю фотографию с теми, кто оказался рядом.

23 - Попросить кого-нибудь прочитать стихотворение на стуле и дать ему конфетку.

24 - Написать письмо Деду Морозу.

25 - Нарисовать новогоднюю открытку своему лучшему другу.

26 - Водить хоровод вокруг центральной елки.

27 - Посмотреть все части фильма «Один дома».

28 - Покататься с горки с друзьями.

29 - Встретиться с человеком, которого не видели уже целый год.

30 - Слепить настоящего снеговика с морковкой вместо носа и ведром на голове. Не забудьте одеть вашего нового друга: шарфик и пуговицы его любимый наряд.

31 - съесть ТОЛЬКО 3 мандаринки, не больше и не меньше.

Выполняя задания, выкладывай фоточки с хэштегами #ИФиМ #успетьвдекабре. Мы тоже в деле! Так что дерзай!

\*\*\*

Дочка притащила полгода назад маленького пушистого котенка. Огненно рыжего. Назвали его по приколу Пожар. Все бы ничего, но весь фейл мы ощутили только когда взяли его на дачу и он немного потерялся.

\*\*\*

Лёва научился виртуозно пользоваться скайпом. находит приложение в айфоне. открывает. находит нужную ему бабушку. нажимает на чат с бабушкой. нажимает кнопку звонка в правом верхнем углу. выбирает видеозвонок. звонит. тут-то и начинаются проблемы — говорить лева по-прежнему не умеет.

\*\*\*

— Ты любишь математику больше, чем меня!

— Дорогая! Как ты могла подумать!

— Ну тогда докажи!

— Ладно. Пусть  $R$ —множество всех любимых объектов...

\*\*\*

Пицца радиусом  $\rho$  и толщиной  $a$  имеет объём:  $V = \pi \rho^2 \rho a$ .

\*\*\*

Предел группы студентов, при количестве студентов на паре стремящемся к нулю равен старосте.

\*\*\*

На уроке математики: — Молодец, Иванов! Ты сам решил задачу? — Нет, при помощи двух неизвестных.