



ПЛАНЕТА СГУТИТ

В НОМЕРЕ:

ОКТАБРЬ, №2



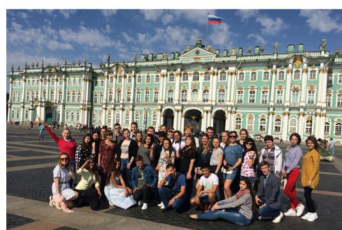
Центр инжиниринга и робототехники: будущее за наукой! — стр.5



Фестиваль науки — стр.7



Поездка в город Карасук — стр.12



Культурное посещение культурной столицы — стр.14



ФАНК ОСЕННЕГО ДЕБЮТА - стр.3

АНОНСЫ СОБЫТИЙ НА НОЯБРЬ

Дата	Название мероприятия	Описание	Контактное лицо	Телефон
07.11	Квартирник «Осенняя лирика»	Традиционный вечер живой музыки	Славяна Луневская	8-983-131-53-13
07.11-30.11	«Неделя игр»	Интереснейшие игры для студентов	Ирина Овчаренко	8-905-952-13-50
08.11	«Академия лидерства»	Подготовка кадров для плодотворной работы в профкоме и студенческом активе СГУГиТ	Денис Силевцов	8-913-942-84-38
10.11	Экскурсия «Новосибирск гостеприимный»	Обзорная экскурсия для первокурсников СГУГиТ	Денис Силевцов	8-913-942-84-38
10.11	Мастер-класс и воркшоп «Как правильно спроектировать минимально жизнеспособный продукт (MVP)»	Будут изучаться виды MVP (ручной, landing page, прототип и т.д.)	Николай Османов	8-983-317-17-75
12.11	«День открытых дверей»	Возможность познакомиться с нашим вузом, студенческой жизнью, подробнее узнать о специальностях и направлениях, о правилах приема в университет	Инна Вячеславовна Рязанцева	+7 (383) 343-37-01
14.11	Кастинг шоу пародий «Точь-в-точь!»	Удивительные соревнования пародистов	Ольга Кривошапка	8-913-891-03-18
15.11	Чемпионат по стритболу	Спортивное соревнование	Степан Никифоров	8-953-884-72-24
15.11	StartUp посиделки	Неформальная встреча студентов с целью обсуждения актуальных бизнес-инструментов	Николай Османов	8-983-317-17-75
22.11	Founders Club	Клуб основателей бизнеса. Лучшие проекты смогут стать резидентами бизнес-инкубатора	Николай Османов	8-983-317-17-75
24.11	«День донора в СГУГиТ»	В университете будет работать выездная бригада ГБУЗ НСО «Новосибирского центра крови»	Кристина Меленюк	8-983-129-25-44
27.11	«День матери»	Концерт, приуроченный ко Дню матери	Славяна Луневская	8-983-131-53-13

Дата и место проведения могут быть изменены! Уточняйте информацию у ответственных лиц!

ФАНК ОСЕННЕГО ДЕБЮТА



Фотоматериал: Натали Андриевских

Вот и закрутила первокурсников студенческая жизнь. Да так закрутила, что совершенно незаметно пролетели полтора месяца. За это время мы успели многое: познакомиться и подружиться, влиться в учебный процесс и получить первые университетские оценки. Но неужели на этом и заканчивается адаптация?.. А как же творческая жизнь?

Ответ оказался прост. Дебют первокурсника!

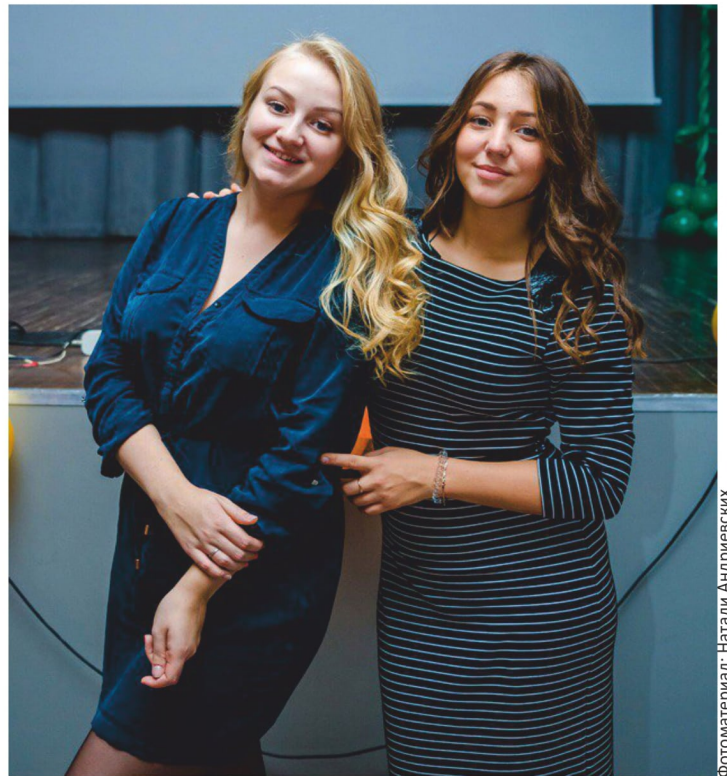
На стенах университета стали появляться яркие бордовые афиши, а тьюторы объявили нам, недавно проступившим в вуз, о предстоящем событии. Мы, если честно, не очень представляли, что же это такое - «дебют». Однако были заинтригованы.

Список участников все разрастался, поэтому номера решили разделить на 3 группы: «танец», «песня» и «оригинальный жанр». Коридоры заполнились репетирующими первокурсниками, члены профкома, казалось, протоптали тропинку от своего кабинета до актового зала. В воздухе витало предвкушение чего-то особенного.

Честно? Сначала немного насторожило объявление о главном прогоне всех номеров. Ведь думается, не очень интересно смотреть одни и те же выступления два раза. Тем не менее, в актовый зал послушно потянулись первокурсники. Кто-то повторял текст, кто-то под шумок убежал репетировать в коридор. Внимание присутствующих также привлекали две студентки с микрофонами и бумагами в руках. Они то и дело озирались по сторонам, с кем-то говорили и, кажется, постоянно что-то решали между собой. Славяна Луневская и Полина Старовойтова – потрясающие девушки, которые внесли огромный вклад в организацию Дебюта первокурсника. После двухчасового прогона они даже согласились ответить на несколько вопросов нашей редакции. В опустевшем зале еще слышались ноты ударных инструментов, а Полина и Славяна рассказывали о собственных впечатлениях и ожиданиях от предстоящего Дебюта.

Оказалось, что подобная глобальная репетиция проводится за всю историю Дебюта впервые: просмотр всех номеров, тотальный контроль света, звука – всё это делалось для того, чтобы избежать каких-либо накладок. Девушки также в один голос заявили, что данное мероприятие изначально планировалось как пропускной билет в творческую жизнь университета. Ведь на концерте традиционно присутствуют старшекурсники и представители танцевальных, музыкальных и других коллективов СГУГиТ. Словом, возможно, для кого-то Дебют каждый год становится тем самым заветным мостиком, по которому счастливый студент может попасть в университетскую историю.

Сложно ли работать над таким масштабным проектом? Славяна и Полина не задумываясь ответили, что организовали уже не одно такое мероприятие, и, по их мнению, всё по-настоящему начинает работать лишь тогда, когда каждый несет ответственность за что-то свое, и в то же время все работают сообща. Девушки абсолютно уверены, что для участников и зрителей Дебюта эмоции – главная составляющая.



Фотоматериал: Натали Андриевских

И вот он наконец-то настал. День, обещающий быть очень насыщенным и ярким. Зрители приходили заранее, но все равно, когда мы расселись по местам, оказалось, что зал не смог вместить всех желающих. Люди стояли в проходах и даже садились по двое на одно кресло.

Зажглись софиты, а на сцене появились ведущие. Концерт открывала живая музыка. Ударные, гитары



Фотоматериал: Натали Андриевских



Фотоматериал: Натали Андриевских



Фотоматериал: Натали Андриевских



Фотоматериал: Натали Андриевских

и потрясающий голос вокалистки первым же выстрелом взорвали зал. А дальше понеслась череда танцев, песен и миниатюр КВНщиков. Даже если учесть, что все эти номера мы уже видели на прогоне, в день Дебюта, честно скажу, они смотрелись совершенно иначе. Было намного больше драйва, энергии, эмоций. Выступающие чувствовали отдачу зала: пространство то и дело заполняли аплодисменты и подбадривающие крики.

Со зрительского места мне думалось, что волнение ребят тает на сцене, как снег на ресницах, ведь атмосфера была очень теплой и домашней: не было деления на «своих» и «чужих».

В калейдоскопе выступлений яркие кричащие цвета резко сменялись теплыми и спокойными, после танца под быстрый бит выходил следующий участник с проникновенным стихотворением.

Не представляется возможным выделить какие-то определенные номера. Все они несли в себе свет, заставивший нас откликаться и сопереживать. На сольных выступлениях перехватывало дыхание. Особенно, когда вдруг темный зал озарялся мягким светом телефонных фонариков. Огоньки плавно покачивались в такт музыке, создавая ощущение красивейшего звездного неба. Впрочем, мы и были самыми настоящими звездами, ясно сверкавшими на этом великолепном празднике. Звездами, которые, я уверена, зажженные однажды, теперь не погаснут никогда.

Мы не ощущали усталости, все прочие чувства затмил непередаваемый азарт: хотелось поскорее выйти на сцену и показать все, на что только способны. Там, за

кулисами, сердце билось подстреленной птицей, и в коленках чувствовалась предательская слабость. Но стоило оказаться на сцене, стало понятно: все свои, и бояться нечего.

Оригинальность оказалась главным козырем Дебюта. В программе были и видеоролики, и танцы в пижамах, и стихотворения... Всего и не перечислить: рассказ попросту не передаст всех эмоций, это, как говорится, надо было видеть.

Праздник близился к концу. Всем участникам в качестве подарков были розданы торты и грамоты. Трудно представить, как члены жюри сумели выделить из таких абсолютно разных, потрясающих, запоминающихся номеров лишь несколько, но они это все-таки сделали. В завершении же, как ни удивительно, все ребята уместились на сцене, чтобы фотографы смогли навсегда запечатлеть столь волшебный момент.

Еще несколько дней после Дух дебюта первокурсника, словно доброе привидение, летал по коридорам университета: студенты переговаривались, обсуждали выступления, напевали песни. И я подумала, что такой праздник многое помог понять. Посвящение в первокурсники было важным шагом к сплочению группы. Дебют же показал, что все мы – уже одна команда. Вместе со старшекурсниками и наставниками.

Словом, хочется выразить огромную благодарность организаторам за такой «бум»! Спасибо всем, кто тратил время и силы. Благодаря вашим усилиям праздник получился незабываемым!

Анастасия Бердюгина, Б3-11

ЦЕНТР ИНЖИНИРИНГА И РОБОТОТЕХНИКИ: БУДУЩЕЕ ЗА НАУКОЙ!



Фотоматериал: Игорь Молькин

Ни для кого не секрет, что Сибирский государственный университет геосистем и технологий является уникальным учебным заведением, имеет богатую историю, сложившиеся традиции, широко известен своими разработками и достижениями в различных научных сферах. Последнее десятилетие СГУГиТ позиционирует себя как современный технологический университет.

И вот совсем недавно вновь было наглядно продемонстрировано, что в нашем вузе огромное внимание уделяется современным научным тенденциям и развитию науки в целом. Подтверждением тому стало открытие в СГУГиТ Центра инжиниринга и робототехники, сразу приобретшего статус крупнейшего в Сибири.

Открытие подобного Центра в нашем вузе – это, несомненно, правильное решение, ведь сейчас вся наша жизнь тесно связана с компьютеризацией и программированием, а также приборостроением и конструированием роботов, все чаще встречающихся в повседневности. Именно эти направления научной и проектной деятельности наиболее востребованы на современном рынке труда.

В сентябре, еще до официального открытия Центра, наш университет посетил Сергей Иванович Меняйло, Полномочный представитель Президента РФ в Сибирском Федеральном округе. Сергей Иванович с удовольствием познакомился с техническими возможностями нового структурного подразделения СГУГиТ, ему были продемонстрированы: сборка квадрокоптера, 3D-моделирование и печать прототипов, работа с наборами Lego и Arduino, а также реализация проектов от идеи до промышленного образца. Кроме того, была организована презентация робототехнических комплексов.

4 октября с рабочим визитом в университете побывал Анатолий Евгеньевич Локоть, мэр города Новосибирска. Анатолию Евгеньевичу были также показаны возможности нового Центра инжиниринга.

Мэра нашего города заинтересовали представленные ему образцы станков и оборудования, применяемые в Центре: 3D-принтер, лазерный станок для резки деталей, фрезерный станок, токарный и вертикально-сверлильные станки. Каждый из них был продемонстрирован непосредственно в работе.

Анатолий Евгеньевич по достоинству оценил усилия, приложенные коллективом Центра инжиниринга и робототехники, и пожелал успехов в дальнейшей научной деятельности. Также мэр выразил особую благодарность ректору нашего вуза Александру Петровичу Карпику за проделанную работу.



Фотоматериал: Игорь Молькин

6 октября, после тщательной подготовки, состоялась торжественная церемония открытия Центра. Почетным гостем на данном мероприятии стал Игорь Викторович Шмидт, министр труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области. После приветственных речей и благодарностей в торжественной обстановке была перерезана красная лента – символическое ознаменование начала работы Центра.

Игорю Викторовичу были представлены образцы приборов и устройств, которые будут использоваться в деятельности Центра инжиниринга и робототехники СГУГиТ: квадрокоптеры, моделирование и печать изделий на 3D-принтере, программирование роботов, модули управления подачей напряжения и многое другое – всё то, что в ближайшем будущем позволит нашим студентам получить высокий уровень знаний в области современных технологий. Также преподаватели кафедры наносистем и оптоэлектроники в наглядной презентации осветили основные этапы проектирования с использованием специальных программ и оборудования Центра.

Редакция нашего журнала задала несколько вопросов человеку, который, без всяких сомнений, сыграл важнейшую роль в создании и развитии Центра инжиниринга и робототехники. На вопросы редакции

ответил ректор СГУГиТ, доктор технических наук, профессор Александр Петрович Карпик.

— **Александр Петрович, расскажите нам, давно ли было запланировано открытие Центра, и что послужило отправной точкой для этого?**

— Необходимость создания Центра инжиниринга и робототехники связана, прежде всего, с востребованностью инженерного образования в России со стороны реального сектора экономики, который ориентирован на технологический цикл от идеи до готовой продукции и запуска модели в серийное производство.

— **Какие цели и задачи ставятся перед Центром?**

— Главная цель — научить будущих специалистов системному подходу для воплощения идей в реальное производство. К ключевым задачам центра можно отнести формирование у студентов различных компетенций, например, компьютерного моделирования, разработки технической документации, изготовления готовой продукции на 3D-принтере, сборки робототехники и т.д.



Фотоматериал: Игорь Молькин

— **Скажите, в чем состоят особенности нашего Центра, и в чем заключаются его отличия от подобных отечественных и зарубежных Центров?**

— Во-первых, Центр открыт с целью грамотного формирования процесса непрерывного образования: школа — среднее профессиональное образование — высшее учебное заведение. В нашем Центре будут заниматься не только студенты. Во-вторых, важной особенностью является то, что в Центре представлено оборудование только российского производства. И, наконец, нельзя еще раз не обратить внимания на то, что аналоговых Центров за Уралом попросту нет.

— **Каковы планы по развитию и совершенствованию Центра?**

— Открытие Центра в нашем вузе стало первым значимым шагом. В дальнейшем планируется приобретение дополнительного современного оборудования для решения более сложных задач в области инжиниринга и



Фотоматериал: Игорь Молькин

робототехники. Также у нас в планах формирование команды студентов, которая будет заниматься разработкой алгоритмов для решения наиболее сложных задач и внедрением их в производство.

Резюмируя, следует отметить, что Центр инжиниринга и робототехники СГУГиТ открыт для всех неравнодушных к науке, а квалифицированные преподаватели всегда готовы прийти на помощь в реализации проектов.

В ходе интервью Александр Петрович особо отметил огромный вклад, внесенный в создание Центра, Аэлитой Владимировной Шабуровой, директором Института оптики и оптических технологий, и Сергеем Владимировичем Середовичем, директором Института геодезии и менеджмента.

Редакция журнала «Планета СГУГиТ», в свою очередь, от имени всех студентов и сотрудников нашего университета также выражает искреннюю благодарность всем тем талантливым и небезразличным людям, которые потратили немало сил, приложив руку к созданию Центра инжиниринга и робототехники.



Фотоматериал: Игорь Молькин

Дмитрий Ковалев, БМо-31

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ



Фотоматериал: Игорь Молькин

В период с 27 по 28 сентября по инициативе Министерства образования, науки и инновационной политики НСО в Новосибирской области прошел Фестиваль науки (в рамках Всероссийского фестиваля науки).

В Фестивале, согласно ежегодной традиции, принял участие и наш университет, работавший сразу на двух площадках: ГПНТБ и СГУГиТ. В ГПНТБ были представлены актуальные разработки и проекты вуза. Перед зданием библиотеки была развернута астрономическая площадка. На базе СГУГиТ были организованы семинары, открытые уроки, ежегодное мероприятие «Фестиваль науки для школьников - 2016», день открытых дверей и т.д. Также были проведены экскурсии в УНЦ «Планетарий», действовала Площадка AeroNet.

О целях, задачах и результатах прошедшего Фестиваля науки мы поговорили с Татьяной Юрьевной Бугаковой, заведующей кафедрой прикладной информатики и информационных систем, председателем совета НИРС СГУГиТ.

— **Татьяна Юрьевна, прежде всего, разъясните, пожалуйста, какую цель преследует Фестиваль науки?**

— Цель Фестиваля науки всегда одна и та же: привлечь как можно больше студентов, выявить интерес к научным исследованиям, показать, какие у нас есть разработки, рассказать, как можно принять участие в наших проектах. Кроме того, Фестиваль предоставляет важную возможность продемонстрировать наши достижения учащимся школ, лицеев и т.д. То есть мероприятия в рамках Фестиваля науки служат также и для привлечения абитуриентов.

— **На ваш взгляд, каким научным направлениям в 2016 году было уделено особое внимание?**

— Приоритетными направлениями можно назвать те, которые выделила Новосибирская область в 2016 году: EnergyNet, FoodNet, SafeNet, AeroNet, MariNet, AutoNet, FinNet, NeuroNet. Эти направления были включены в Фестиваль науки для того, чтобы развивать потенциал студентов, ученых именно в этих научных сферах. В нашем вузе, например, было уделено большое

внимание AeroNet (распределенные системы беспилотных летательных аппаратов).

— **Изучая программу мероприятий Фестиваля, нельзя не заметить, что упор делается именно на практику. Почему?**

— Во-первых, так у студентов быстрее и качественнее развиваются практические навыки – это важно. Во-вторых, на практике всегда интереснее: если занятие проводится в форме, например, эксперимента, у студентов и просыпается интерес и азарт. Живые игры, мастер-классы, семинары, проходящие в режиме активного общения, лучше держат внимание.

— **Трудно не согласиться. А вообще, как Вам кажется, молодежь сейчас больше заинтересована в науке, чем в прошлом?**

— Вы знаете, раньше было иначе. Сейчас, часто бывает, подходят студенты и говорят: «А я хочу там поучаствовать, а мне интересно это...». Проявляют инициативу, и мы им помогаем. Так, уже второй год проводим агитационные мероприятия: рассказываем первокурсникам, что такое НИРС, почему важно заниматься научно-исследовательской работой, куда можно обращаться с идеями и проектами и т.п. И что еще поражает и радует – это то, что начали появляться студенты, занимающиеся научно-исследовательской работой автономно: самостоятельно собираются, набирают других студентов на свои проекты, занимаются по установленному графику и т.д.

— **Это действительно радует. И в завершение ответьте, пожалуйста, на последний вопрос: какие же результаты были достигнуты в ходе проведения Фестиваля науки?**

— По итогу наши студенты приняли участие в работе пяти площадок в рамках Фестиваля науки: и в ГПНТБ они ездили, и в Технопарк, и на другие площадки. Фактически вовлечены были все студенты. Несмотря на то, что подобные Фестивали отнимают много времени и сил, нельзя отрицать их очевидную пользу. Ведь сколько бы студент ни занимался наукой, он все равно нуждается в площадке для общения. На Фестивале представлена широкая публика, здесь легко найти единомышленников. Студенты обмениваются опытом и идеями. А для тех учащихся, которые до этого не были заняты в научной деятельности, Фестиваль – отличный шанс войти в научный мир.

Узнать подробнее о НИРС, получить дельный совет и помощь в самореализации на научном поприще можно по телефону +7 (383) 343-18-53 или в кабинете № 408.

Екатерина Чирикова,
специалист по связям с общественностью

AERONET – ГЕОДЕЗИЯ НА КРЫЛЕ



фотоматериал: из личного архива С.А. Арбузова

С ходом времени в нашу жизнь, в том числе повседневную, все больше входят беспилотные летательные аппараты. Сейчас уже тяжело удивить кого-либо съемкой красивого видео посредством квадрокоптера. Однако, помимо достижения столь прозаичных целей, беспилотные летательные аппараты можно и нужно использовать и для решения практических задач. Научно-техническое сообщество страны и нашего региона уже давно осознало это. Распределенные системы беспилотных летательных аппаратов AeroNet стали одним из перспективных направлений Национальной технической инициативы для развития экономики Новосибирской области.

В период с 27 по 28 сентября 2016 года Сибирский государственный университет геосистем и технологий в рамках Всероссийского Фестиваля Науки впервые представил Площадку AeroNet. Целями проведения мероприятия были заявлены: демонстрация новейших научно-технических достижений в сфере БЛА, популяризация науки в российском обществе и формирование мотивации к занятиям научными исследованиями среди молодежи.

В первый день работы Площадки прошел семинар, на котором с докладами выступали преподаватели и студенты СГУГиТ, а также представители компании «ПромДрон», занимающейся разработками в области БЛА. Докладчики рассказали о своих достижениях в области применения и проектирования беспилотных авиационных систем для решения проблем геодезии и картографии. По словам члена оргкомитета площадки AeroNet Станислава Андреевича Арбузова, доцента кафедры физической геодезии и дистанционного зондирования, всего посетили семинар более пятидесяти человек.



фотоматериал: из личного архива С.А. Арбузова

Также в первый день среди студентов был проведен конкурс «Точность стереоскопического визирования». Суть конкурса заключалась в стереоскопическом измерении координат точек геометрической модели, построенной по материалам аэрофотосъемочного залета. Каждому участнику конкурса предоставлялся абрис с изображением точек, координаты которых было необходимо измерить за ограниченное время. Лучшими в конкурсе стали А.Н. Тарчаны (группа МД-51), Д.В. Осинцев (группа БГД-41), А.А. Попова (группа БГД-41).

Второй день проводился под открытым небом на территории аэродрома «ОбьГЭС». Участникам были продемонстрированы две модели дронов мультироторного типа производства компании Dji (Dji Phantom 4, Dji Inspire 1). Обе модели были подняты в воздух для демонстрационных полетов, в ходе которых смогли показать все свои летные возможности. Помимо этого, участникам мероприятия был продемонстрирован беспилотный аппарат самолетного типа Supercam S350, являющийся профессиональным оборудованием для аэрофотосъемки, были показаны все предполетные подготовки, а заинтересованные студенты смогли попробовать себя в процессе установки катапульты для его запуска.

Площадка AeroNet была организована впервые, однако уже сейчас можно говорить о планах ввести ее проведение на регулярной основе в рамках ежегодного Всероссийского Фестиваля Науки, так как она показала себя отличным средством популяризации науки в целом и области беспилотных летательных средств в частности.

Дмитрий Лебедев, ОЗИ-41

По материалам, предоставленным С. А. Арбузовым, доцентом кафедры физической геодезии и дистанционного зондирования

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



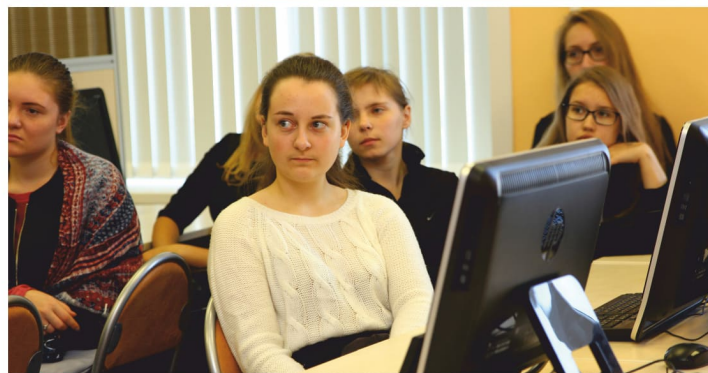
Фотоматериал: Игорь Молькин



Фотоматериал: Игорь Молькин



Фотоматериал: Игорь Молькин



Фотоматериал: Игорь Молькин

Ежегодно в рамках Фестиваля науки для школьников СГУГиТ посещают учащиеся десятков школ города Новосибирск.

Школьников знакомят с инженерными специальностями и разработками университета, показывают технические лаборатории и рассказывают о новейших научных решениях и открытиях. Подобное приобщение к научной деятельности, безусловно, побуждает молодежь к реализации своих проектов.

Вот и в этом году СГУГиТ открыл свои двери двумстам школьникам. В исключительно позитивной атмосфере в актовом зале университета был торжественно открыт Фестиваль науки. Перед обучающимися с приветственной речью выступил ректор университета Александр Петрович Карпик, после чего на сцене выступили творческие коллективы нашего вуза.

Для ребят была подготовлена насыщенная и увлекательная программа, включающая в себя посещение УНЦ «Планетарий», интерактивную игру по экологии, открытый урок по физике, форсайт-игру по БЖД, посещение лаборатории материаловедения и знакомство с беспилотными летательными аппаратами.

Школьники чувствовали себя замечательно благодаря открытости и доброжелательности сотрудников и студентов нашего вуза, сопровождавших ребят и проводивших различные квесты по научным темам.

Косвенным подтверждением тому служила большая посещаемость всех мероприятий. Так, на открытый урок по физике на тему «Геометрическая оптика и волновые свойства света» регистрация была завершена еще до начала открытия Фестиваля науки. Особенно по душе школьникам пришлось форсайт-игра «Моя будущая профессия» по БЖД, в рамках которой учащиеся получили значимый опыт по экстренным действиям в опасных ситуациях и спасению жизни.

По итогам Фестиваля науки для школьников у приемной комиссии СГУГиТ появились новые контакты со школами, их учениками, многие из которых проявили большой интерес к нашему вузу и записались на интенсивный курс подготовки к ЕГЭ.

Профорентационные программы такого рода проходят в нашем университете ежегодно. Надеемся, что и в будущем наш университет еще не раз приятно удивит многих школьников и подарит им приятные воспоминания, чтобы они обязательно вернулись сюда, когда придет время принять важное решение - выбрать вуз.

Центр тестирования и профориентации выражает благодарность всем кафедрам и центрам, которые помогли в создании оптимальной атмосферы для школьников на этом фестивале.

Дмитрий Жабин, МКэ-11

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ АКАДЕМΠΑРКА. ZOOMERFEST

24 сентября в рамках Всероссийского фестиваля науки «Технопарк Новосибирского Академгородка» радушно встречал своих гостей на ярком мероприятии «День открытых дверей Академпарка». Также в этот день Академпарк стал площадкой для первого за Уралом фестиваля мейкерства – технических проектов и технического творчества ZoomerFest.

В течение всего дня гости могли знакомиться с проектами изобретателей, мейкеров, кустарей, мастеров, участников движения DIY (Do it yourself), принимать участие в мастер-классах по физике, электронике, 3D-моделированию, посещать научно-популярные лекции и т.д. День открытых дверей Академпарка собрал более 3 500 тысяч человек. Только посетителями экскурсий стали более 1 200 человек.

Наш университет представил два стенда: «Разработка робототехнического манипулятора» и проект «Мастерской проектов СГУГиТ» AR DRIVE, в скором времени ставший одним из самых популярных и обсуждаемых на мероприятии. На протяжении Фестиваля проходило анонимное голосование за понравившийся проект, в результате которого наш вуза стал безусловным фаворитом. Победители были награждены сертификатами и памятными сувенирами с символикой фестиваля и Академпарка.

Руководитель научно-исследовательского центра «Мастерская проектов», к.т.н. Павел Михайлович Кикин пояснил нашей редакции, что основной целью «Мастерской проектов» является выявление наиболее активной и талантливой молодёжи и её вовлечение в инновацион-



Фотоматериал: https://vk.com/academpark_nsk

ную научную деятельность, коммерческие проекты, а также практически-значимые проекты, проводимые внутри университета. Павел Михайлович отметил, что студенты охотно идут в «Мастерскую», где им стараются всячески помочь в реализации идей и проектов. Проект Виртуальной реальности AR DRIVE — это система дополненной реальности для моделирования дорожно-транспортной ситуации. Будет реализована в форме приложения для смартфона / VR-шлема. Назначение – обучение ПДД; моделирование ДТП. Это мобильное приложение, позволяющее при помощи системы простых маркеров смоделировать и визуализировать дорожно-транспортную ситуацию на дисплее смартфона или VR-шлема. При наведении камеры смартфона/VR-шлема на специальные условные знаки система отрисовывает элементы дорожного движения: автомобили, светофоры, знаки дорожного движения и моделирует их поведение.

Галина Парфентьева, Омү-11

СНОВА ПОБЕДИТЕЛИ!

В период с 11 по 13 октября 2016 года в городе Новочеркасск Ростовской области проходил межрегиональный научно-технический фестиваль «ИНЖПРОМФЕСТ – Новочеркасск» и отборочный тур «ВУЗПРОМФЕСТ 2016».

Университет представляли команды «Мастерской проектов» и «Центра инжиниринга и робототехники». В ходе соревнований команды приняли участие в мастер-классах по искусству презентации, 3D-печати, нейротехнологиям, бизнес планированию, промышленному дизайну и современным методам программирования микроконтроллеров. Основной задачей фестиваля было проектирование автономную роботизированную платформу способную загружать, разгружать и транспортировать грузы и применить данные разработки для решения практических задач в произвольной отрасли. По результатам оценки экспертов команда «Мастерская проектов» признана победителем фестиваля, а также



получила приз за 2-е место в номинации «Промышленный дизайн».

«Центр инжиниринга и робототехники» занял 1-е место в номинации «Самый инновационный проект» и 3-е место в номинации «3D моделирование». Как победитель фестиваля команда «Мастерская проектов» примет участие в финале «ВУЗПРОМФЕСТ 2016», которые будет проходить 11-13 декабря в городе Москва.

Галина Парфентьева, Омү-11

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ СГУГИТ



Фотоматериал: Игорь Молякин

Ветеранское движение является важной составляющей в деле вовлечения людей старшего поколения в активную общественную и социальную работу.

В нашем университете ветеранская организация впервые была сформирована в начале 1970-х годов. Основу организации составили тогда ветераны Великой Отечественной войны, в том числе преподаватели и сотрудники военной кафедры. Первым председателем Совета ветеранов войны был избран тогда подполковник А.В. Подкорытов. В те годы в трудовом строю были многие участники войны, активно велась военно-патриотическая работа со студентами и школьниками. Под руководством С.П. Кобука работала группа «Поиск», собравшая обширный материал об участниках Великой Отечественной войны. Советом совместно с комитетом комсомола была создана комната боевой славы.

По инициативе Н.Т.Якубова статус действовавшего Совета был изменен, в его работу были вовлечены и сотрудники, не имевшие опыта службы в вооруженных силах, был сформирован Совет ветеранов войны и труда. В последующем работой Совета руководили Ю.П. Чучалин, Г.В. Гутман. Им удалось выполнить работу по организации взаимопомощи в коллективе ветеранов.

С 1989 по 2010 гг. Совет ветеранов НИИГАиК – СГГА возглавлял доцент, к.т.н. П.А.Карев. За этот значительный период работа Совета была систематизирована, сформировался ряд положительных традиций, была налажена система взаимоотношений с руководством вуза, профкомом, подразделениями трудового коллектива и Советом ветеранов Ленинского района. С течением времени изменился состав и структура работы Совета, в нём не осталось уже ветеранов Великой Отечественной войны, а во всей ветеранской организации – их лишь несколько человек. Поэтому и статус руководящего органа организации теперь – Совет ветеранов. П.А.Карев с помощью А.В.Фирсовой наладил систему учета членов организации, Совет реализовал мероприятия по программе

«Забота», в рамках которой была оказана адресная помощь нуждающимся ветеранам войны и труда. Большая системная работа позволила нашему коллективу стать одним из лучших в районе. Замечательной традицией стало возложение цветов руководством вуза, профкомом и Советом ветеранов на Монументе Славы в День Победы и в День памяти и скорби.

В планах Совета, избранного 5 октября, продолжение лучших традиций его работы, а также реализация новых начинаний.

Так, уже начат активный переход на использование информационных технологий учета членов ветеранской организации.

Задачей ветеранских организаций является также вовлечение ветеранов в современную информационную среду, их социализация. Важно, чтобы они не чувствовали себя забытыми, брошенными, не оцененными. В организации ветеранов университета 291 пенсионер, из них 174 не работают. Участники войны, труженики тыла и блокадники – 15 человек, 82 ветерана относятся к категории «дети войны». Ежегодно проводится чествование юбиляров, в 2016 году таких ветеранов – 63 человека, в 2017 году – 53.



Фотоматериал: Игорь Молякин

6 октября 2016 года на собрании ветеранов университета за многолетнюю плодотворную работу в Совете ветеранов университета ректор СГУГИТ профессор А.П. Карпик наградил знаками «За заслуги» А.А.Алексеева, Г.И.Анурееву, Ж.Н.Владимирову, Н.Е.Гальперину, Ф.С.Гребенникову, Л.М.Сивагину, А.И.Телешову, Г.И.Федорову. Благодарственными письмами были награждены П.А.Карев, А.В.Фирсова, А.Л.Чернышов, Г.В.Гладышев, Н.Г.Карлина, А.А.Короткова, Т.Г.Огнева, Е.А.Суходолец, Г.П.Сырецкая, Е.П.Тырышкина. Также ректор объявил благодарность за активную общественную деятельность В.П.Боровиковой, В.Д.Голеву, Т.С.Зиминной, Л.Е.Лунеговой, Н.И.Мишустинной.

От всей души благодарим ветеранов за все, что они сделали на благо университета, города, региона и страны в целом!

Иван Иванович Золотарев,
руководитель Центра истории и культуры СГУГИТ

ПОЕЗДКА В ГОРОД КАРАСУК

С 4 по 5 октября в городе Карасук состоялось выездное мероприятие СГУГиТ для учеников технического лицея №176 и школы №2.

Проведение мероприятия осуществлялось на базе технического лицея. Организаторами выступили: Центр тестирования и профориентации СГУГиТ и УНЦ «Планетарий» при СГУГиТ.

В рамках программы функционировал мобильный планетарий. Его посетили 14 групп школьников (около 250 человек), среди которых были ученики 2-4 и 9-11 классов.

На астрономической площадке, где осуществлялись наблюдения Солнца в телескоп ТАЛ-100, участникам мероприятия удалось рассмотреть солнечные пятна.

В ходе мероприятия школьникам были продемонстрированы презентационные фильмы об университете, специальностях и направлениях вуза. Для учеников старших классов были проведены мастер-классы по робототехнике, состоялось их знакомство с беспилотными летательными аппаратами.

Гостям мероприятия очень понравился концерт, состоявшийся в актовом зале лицея: выступления танцевальных коллективов и вокальной студии СГУГиТ. Акробатические номера пришлись по душе ребятам всех возрастов. Завершился этот замечательный день вечерней дискотеккой для старшеклассников.

УЧИМ АКТИВИСТОВ!

С 22 по 23 октября на полигоне СГУГиТ для активных первокурсников прошла Школа профторгов. Многие считают, что профком – это сердце студенчества, и с ними трудно не согласиться. Ведь активисты являются лицом учебного заведения: из года в год представляют его на различных площадках как в регионе, так и по всей России. Что говорить, без них не проходит ни одно мероприятие вуза.

Где же рождаются идеи, и откуда берется вдохновение? Еще в 2010 году Студенческий профком решил создать такую школу, где студенты учились бы больше взаимодействовать с публикой и грамотно реализовывать собственные проекты, а также, что немаловажно, работать в команде как одно целое. С тех пор полигон СГУГиТ вот уже которую осень радушно принимает инициативных ребят со всех институтов нашего университета.

Стоит отметить, что в этом году программа Школы претерпела некоторые изменения и была ориентирована, в первую очередь, на деятельность Профсоюза. Был сделан акцент на таких важных вопросах, как права



фото: материал: видеостудия СУВЕ

По итогам мероприятия завуч лицея выразила благодарность представителям СГУГиТ, отметив особый энтузиазм в работе студентов и сотрудников нашего университета. Мероприятие было очень интересное, в Мобильный Планетарий почти все дети попали впервые, и им очень понравилось.

Студенты, конечно же, тоже остались довольны поездкой. Маленький, но приветливый город покорила их любознательностью детей, проявлявших интерес к наукам. Школьники оказались весьма энергичны, задавали много вопросов, вступали в дискуссии.

Стоит заметить, что впереди ещё множество таких мероприятий. Если ты активен, не боишься быть в центре внимания, то, возможно, в следующий раз участником станешь именно ты!

Иванова Анастасия, БИ-41

студентов, виды и размеры стипендий и т.д. Неизменными остались увлекательные упражнения на командообразование, нацеленность на раскрытие творческого потенциала и – главное! - приятная дружеская обстановка, которая по традиции не покидала ребят все дни пребывания в Школе.

Приятным завершением выездного мероприятия обычно становится награждение участников сертификатами об успешном прохождении курса и памятными призами с логотипом школы. Вот и в этот раз традиция осталась неизменной. Нынешние активисты Профкома говорят, что до сих пор хранят эту «память», будь то флешки, кружки или значки, как одно из самых приятных воспоминаний студенчества.

Наша редакция желает удачи всем будущим и нынешним членам Студенческого профкома в реализации самых крутых мероприятий и проектов.

Владислав Кунегин, БЖ-41

ШКОЛА ПО КАЧЕСТВУ ОБРАЗОВАНИЯ



Фотоматериал: из личного архива Галины Парфентьевой

6-8 октября проходила ежегодная школа по качеству образования. На этот раз это была не привычная атмосфера Университета Экономики и управления, Форум проходил на базе Новосибирского Государственного Университета. Участники мероприятия – студенты, которым безразлична жизнь в вузе и качество образования в высшей школе.

Уже ни для кого не секрет, что государственной аккредитации вуза недостаточно, для того чтобы детально проверить уровень обучения студентов, поэтому 26 августа 2014 года в Общественной Палате Российской Федерации было создано Всероссийское общественное движение «За качественное Образование». Его создание стало результатом усилий инициативной группы представителей ведущих образовательных организаций, заинтересованных в развитии системы высшего образования и ведущих работу с 2011 года. Уже с 2015 года активно проводится верификация комиссий по качеству образования в вузах, в состав которых входит администрация вуза и студенты. В этом году участниками Школы стали 65 студентов со всей Сибири, делегация СГУГиТ состояла из 4 человек, это были студенты – представители разных комиссий объединенного профкома СГУГиТ.

6 октября, после заселения в новые общежития НГУ для иностранных граждан, мы отправились в новый корпус вуза. Погода радовала солнышком и свежим воздухом, вокруг зеленели ели и сосны, горели золотом другие деревья. Предвкушая открытие мероприятия, мы обсуждали насущные проблемы студентов, взвешивали все за и против и уже готовили свои вопросы. В этом году программа была не настолько насыщенная, как в прошлом, и нас, откровенно говоря, баловали.

7 октября состоялось торжественное открытие

школы качества образования. Открывал школу руководитель Комиссии по вопросам качества образования Совета Минобрнауки России по делам молодежи, председатель координационного совета Общероссийской общественной организации «За качественное образование» Антоний Швиндт. Он подчеркнул, что для продуктивной студенческой деятельности в области образования необходимо четко понимать направление, в котором следует двигаться для достижения максимума.

— Наша первая ключевая задача – понять, что делать, — отметил Антоний Швиндт. — Я надеюсь, каждый покинет форум с четким пониманием того, как отвечать на те или иные вызовы, с которыми он столкнется по возвращении. Помимо этого, важно понять, как развивать дальше уже имеющиеся навыки. Думаю, следует ориентироваться на задачу, поставленную президентом Путиным, — сделать наше образование лучшим в мире.

На протяжении трех дней мы делились своими практиками в области качества образования, применяемыми в наших вузах. Радовал тот факт, что большинство практик, уже в той или иной мере реализованы в нашем университете, мотивированность студентов на учебу и активную деятельность в СГУГиТ находится на высоком уровне. Тем не менее из обсуждений было вынесено много нового. Например, мы уже давно задумывались над созданием комиссии по образованию в нашем вузе, но чтобы это было не подразделением объединенного профкома, а оформленным официально, самостоятельным органом. Бесплезно жаловаться на недостатки в образовании, нужно быть активным участником процесса его совершенствования, чтобы зреть в корень проблемы и иметь возможность ее решить. И не всегда все зависит от учебного заведения. Студент, прежде всего, должен понимать, что он хочет от себя, от вуза, желает ли по-настоящему учиться, каковы его жизненные цели, как он может их достичь.



Фотоматериал: http://www.nsu.ru/kachestvo_ obrazovaniia#1

Галина Парфентьева, ОМУ-11

КУЛЬТУРНОЕ ПОСЕЩЕНИЕ КУЛЬТУРНОЙ СТОЛИЦЫ



Фотоматериал: из личного архива Александра Чернова

Город, в котором многие мечтают жить или хотя бы побывать, - это великолепный Санкт-Петербург, тут не может быть сомнений. Бесконечно красивый, издавна стоящий на Неве, он привлекает чарующей архитектурой и богатой историей. Заговядя речь об этом городе, нельзя не упомянуть о большом количестве притоков Невы, благодаря которым Петербург часто называют Северной Венецией.

Ежегодно активные студенты СГУГиТ получают в качестве поощрения за свои успехи возможность поехать на отдых в этот волшебный, вечно окутанный загадочным туманом город. 2016 год не стал исключением.

25 августа из Новосибирска в Санкт-Петербург вылетела делегация СГУГиТ в составе 54 человек. Несмотря на долгий перелет, студентов не покидало чувство предвкушения предстоящего отдыха. По прибытии в аэропорт ребят сразу же повезли отужинать в уютное кафе, а после комфортно разместили в гостинице

«Орбита», где счастливицам предстояло жить ближайшие пять суток. На следующий день их ждал завтрак в формате «шведский стол» и, конечно же, интереснейшая культурная программа. Экскурсий было очень много, студенты посетили такие важные достопримечательности города, как Петропавловская крепость, Дворцовая площадь и Эрмитаж. Неизгладимые впечатления также остались от посещения Исаакиевского собора и Петергофа.

Первые два дня Петербург баловал студентов удивительно теплой и сухой погодой, однако затем все же решил напомнить о своем непростом характере проливными дождями и пронизывающими ветрами. Несмотря на непогоду, ребята использовали по максимуму свободное время, остававшееся в конце дня: упоительные прогулки вдоль Невы, по улицам «Северной Венеции», прекрасные виды с питерских крыш... и, конечно же, студенты, будучи поклонниками спорта, не смогли пропустить матч «Зенит-Амкар».

Все эти обширные экскурсии, теплый прием жителей города, даже самые маленькие детали, присутствующие именно Петербургу, оставили теплые воспоминания о поездке. Время, проведенное в этом удивительном городе, пролетело незаметно. Домой студенты вернулись вдохновленные на новые достижения в предстоящем учебном году.

Владислав Кунегин, БЖ-41

СПАСАЕМ ЖИЗНИ

24 ноября 2016 года на базе СГУГиТ состоится донорская акция.

Стоит заметить, что уже на протяжении нескольких лет в стенах нашего любимого университета регулярно проходят подобные мероприятия. Раз в полгода выездная бригада «Службы крови» производит сбор крови среди сотрудников и студентов СГУГиТ. С каждым приездом акция набирает обороты, находится все больше желающих бескорыстно оказать помощь людям, попавшим в беду. Как нам кажется, это также означает, что среди нашей молодежи становится все больше здоровых, крепких людей (ведь не каждый человек может стать донором), и, конечно же, отзывчивых и чутких. Наверняка у многих не раз возникало желание поучаствовать в таком добром деле, однако пока не представилось возможности. Что ж, зато есть к чему стремиться: побороть свой страх или же отказаться от вредных привычек ради спасения чьей-то жизни.



Фотоматериал: видеостудия СГУБЕ

Только тебе решать, какой выбор сделать. Окажи помощь однажды, и весь мир начнет помогать тебе.

Ольга Паиль, ОМм-11

ЧТО ТАКОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ?

В нашем современном мире иметь одно высшее образование уже недостаточно. И чтобы быть востребованным на рынке труда, многие стремятся получить дополнительное образование, которое могло бы каким-то образом дополнить первое и расширить сферу предполагаемой деятельности.

Профессиональная переподготовка открывает новые возможности и все чаще становится альтернативой второму высшему образованию. Так в чем заключается ее особенность, чем это обучение настолько привлекательно?

Дополнительное профессиональное образование становится все более необходимым. В условиях растущей конкуренции на бирже труда намного сложнее найти работу по специальности. Профессиональная переподготовка сейчас открывает новые возможности: имея один диплом о высшем образовании, можно хоть каждый год проходить проф. переподготовку и получать диплом о новой квалификации.

Дипломы о профессиональной переподготовке дают примерно то же самое, что и второе высшее, - дополнительную квалификацию, которая ложится на базу Вашего основного образования.

Главное отличие диплома о профессиональной переподготовке и диплома о втором высшем образовании - срок обучения, т.е. Вы тратите меньше времени и, соответственно, денег, но выпускники и того, и другого имеют одинаковую квалификацию и могут претендовать на одни и те же вакансии.

Ещё одним отличием от второго высшего образования является более узкий подбор дисциплин, необходимых только для данной сферы деятельности.

Программы профессиональной переподготовки насыщены только специальными дисциплинами, которые необходимы для профессиональной деятельности. В них нет ничего дополнительного, лишнего, никакой «воды». Все направлено на получение компетенций, которые человеку необходимы для деятельности в конкретной сфере. При успешном освоении выдаётся диплом о профессиональной переподготовке.

Кроме профессиональной переподготовки, существует еще один вид дополнительного профессио-



Фото: Игорь Молькин

нального образования – повышение квалификации. Данная форма обучения необходима для обновления знаний и навыков лиц, уже имеющих профессиональное образование, в связи с повышением требований к уровню их квалификации и необходимостью освоения ими новых способов решения профессиональных задач. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Согласно квалификационным требованиям, повышать квалификацию необходимо не реже одного раза в 3-5 лет.

Центр дополнительного образования и маркетинговых коммуникаций СГУГиТ приглашает студентов пройти обучение по программам дополнительного профессионального образования.

Обучение по дополнительным профессиональным программам ведется по очной, заочной, очно-заочной формам обучения с применением электронных ресурсов и использованием дистанционных образовательных технологий.

Для студентов СГУГиТ действует скидка 40%.

Дополнительное профессиональное образование – отличный шанс приобрести практический опыт и усовершенствовать свои знания.

Более подробную информацию можно получить на официальном сайте университета www.sgugit.ru в разделе «Дополнительное образование» или по телефону +7 (383) 343-25-21.

Надежда Пичугина, инженер ЦДОиМК

Учредитель и издатель журнала «Планета СГУГиТ»:
Сибирский Государственный университет
геосистем и технологий
Адрес редакции: 630108, г. Новосибирск, ул.
Плахотного, 10, к. 138
тел.: +7 (383) 343-93-22
Эл. почта: info.sgugit@mail.ru
Сайт: www.sgugit.ru

Тираж 200 экз.
Распространяется бесплатно
Дата выхода в свет: 7 ноября 2016 г.
Отпечатано в ООО «Агама»
Адрес: 630091, г. Новосибирск,
Красный проспект, 82
тел.: +7 (383) 292-06-44

Руководитель редакторского коллектива: Е.А. Чирикова
Верстка/дизайн: М.А. Мамонов
Фотоматериал: видеостудия CUBE
тел.: +7 (383) 343-93-22
Эл. почта: info.sgugit@mail.ru
Группа «ВКонтакте»: https://vk.com/planeta_sgugit