

## Профессии будущего

В университете прошел открытый турнир по интернету вещей, его провели совместно с организацией WorldSkillsRussia согласно ее правилам и стандартам. Первое место заняла команда факультета среднего профессионального образования ГУАП. Это позволит университету принять участие в следующем этапе соревнований.

Турнир по интернету вещей стал первым мероприятием после заключения соглашения между ГУАП и союзом «Молодые профессионалы», который представляет в России всемирную некоммерческую ассоциацию WorldSkills International (WSI). ГУАП вошел в международную рабочую группу FutureSkills в качестве площадки по тестированию передовых компетенций на базе университетской школы «Интернет вещей».

— Мы долго и тесно взаимодействовали с WorldSkills относительно нашего факультета среднего профессионального образования. И я рада, что теперь эта организация приняла решение провести открытый чемпионат по интернету вещей на базе ГУАП. Речь идет о профессиях будущего, а наш университет — центр инженерного образования, обладает большим потенциалом высшей школы. Очень хочется, чтобы компетенция интернета вещей благодаря ресурсам ГУАП получила широкое развитие, — отметила ректор Юлия Анатольевна Антохина.

Турнир проходил в течение четырех дней и объединил семь команд из различных учеб-



ных заведений Петербурга. Соревнование стало отборочным этапом открытого турнира по технологиям интернета вещей промышленного применения, который пройдет в конце апреля в Москве, поэтому участники боролись за право представить наш город. Пройти в следующий этап могли только две команды, и конкурентная борьба была острой.

Участники получили задание собрать на платформе ThingWorx демонстрационное облачное приложение по дистанционному мониторингу и управлению микроконтроллерами Arduino.

Контроллеры, в свою очередь, имитировали сбор информации об окружающей среде и объектах, а также управление исполнительными устройствами. Итоговая IoT-система должна была обеспечить полную автоматизацию рабочего места оператора станка и мастера производства с использованием технологий ThingWorx, Arduino, JS, а также сетевых интерфейсов, датчиков и сервоприводов.

— Мероприятие очень важное и в определенном смысле знаковое. Поскольку технологии быстро развиваются, в ноябре прошлого года

союз WorldSkills принял решение включить компетенцию в программу национального чемпионата. Мы признательны университету за площадку для турнира Северо-Западного региона. Наша задача — посмотреть, к каким результатам привело обучение, и понять, кто может представить регион на соревнованиях более высокого уровня, — считает главный эксперт национального чемпионата WorldSkills Алексей Корнилов.

Совет турнира выбрал две команды, которые будут представлять наш город на следующем этапе. Это команда факультета среднего профессионального образования ГУАП и команда Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета (ЛЭТИ).

Сертификаты участников и победителей представителям команд вручила ректор ГУАП Юлия Анатольевна Антохина. Она подчеркнула, что университет планирует и далее развивать компетенции по стандартам WorldSkills в области интернета вещей, промышленной автоматизации и информационной безопасности.

### СПРАВКА

**Интернет вещей (англ. Internet of Things, IoT) — методология вычислительной сети физических предметов («вещей»), оснащенных встроенными технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой, рассматривающая организацию таких сетей как явление, способное перестроить экономические и общественные процессы, исключая из части действий и операций необходимость участия человека.**

## Логика движения

**Кафедре системного анализа и транспортной логистики (№12) исполнилось 10 лет. За это время здесь стало больше сотрудников, программ и направлений подготовки, а иностранные студенты специально приезжают на стажировки для знакомства с передовыми методиками.**

Создать кафедру в 2007-м предложил тогдашний ректор университета Анатолий Аркадьевич Овощенко. Все начиналось с одной лицензии на бакалаврскую программу по системному анализу, в течение полугода на кафедре числился один сотрудник. Сейчас — 14 штатных единиц, три бакалаврские программы и четыре магистерские, а также аспирантура. На первом курсе учатся около 50 бакалавров и столько же магистрантов. У сотрудников есть научные публикации, каждый год выходит несколько учебных пособий для студентов по вопросам системного анализа и технологиям транспортных процессов. Кроме того, проходят защиты кандидатских диссертаций, а в следующем году планируется защита докторской.

— На кафедре действует научно-образова-

тельный центр информационного обеспечения транспортной логистики — это основное направление, которым мы занимаемся; системные исследования — сочетание направлений системного анализа и транспортной логистики. Этим мы отличаемся от других кафедр нашего города. Отраслевая направленность специализированных вузов иногда ограничивает их, а ГУАП — широко ориентированный университет, мы можем войти практически в любую область, — говорит заведующий кафедрой Владимир Андреевич Фетисов.

Обязательное дополнение к образовательным программам — специальные учебные лаборатории. Сегодня обучение технологиям транспортных процессов происходит в основном на имитационных моделях. А в лабораториях ГУАП действуют натурные модели и тренажеры, с их помощью студент может видеть систему в реальном пространстве, а не только на компьютере.

Чем могут заниматься выпускники кафедры? Анализировать сложные процессы, описывать их в виде единого целого и моделировать процесс. Применение этих компетенций в транспортной логистике дает возможность моделировать

пассажиры, а с помощью моделей решать крайне серьезные задачи — от безопасности до рационализации рабочих мест. Причем круг реализации невероятно широк — аэропорты, вокзалы, морские порты, спортивные сооружения.

— В городе плохо изучаются пассажиропотоки, хотя у каждого человека сегодня есть мобильный телефон, что позволяет с большой точностью определить местоположение и направление движения. При поддержке университета мы хотим построить еще одну лабораторию, связанную с интеллектуализацией транспортных систем; ведь у нас есть такая магистерская программа в приборостроении. Это будущее, но оно приходит очень стремительно, — отмечает В.А. Фетисов.

Методика оценки и моделирования пассажиропотоков интересует не только наших студентов, но и иностранных. Сейчас на 12-й кафедре проходит стажировку магистр из Аэрокосмического университета Тулузы, с которым ГУАП активно сотрудничает. Кроме того, в этом учебном году началась реализация соглашения с финским университетом Naaga-Helia: преподаватели 12-й кафедры, профессор В.А. Фетисов и доцент Н.Н. Майоров дистанционно проводят занятия по авиационному бизнесу на английском языке

для будущих бакалавров и магистров. В планах — обмен студентами и преподавателями.

На кафедре стараются привлекать молодых преподавателей, в ближайшем будущем это даст возможность организовывать работу по примеру передовых университетов, где небольшие рабочие группы студентов возглавляют профессора и научные деятели. По такой схеме уже начали работать в ГУАП.

В прошлом году ректор Ю.А. Антохина подробно изучила лабораторную базу и рекомендовала скоррелировать магистерские программы с запросами потенциальных заказчиков, в частности с Комитетом по транспорту.

Организация транспортных пассажиропотоков актуальна для Санкт-Петербурга. В марте прошла практическая конференция «От импортозамещения к инновациям и экономике знаний». На ней представили список из 15 университетов города, в той или иной мере сотрудничающих со сферой городского хозяйства. ГУАП — на третьем месте. Ежегодно профильные комитеты правительства города проводят конкурсы, предлагают темы для выпускных квалификационных работ, и ГУАП активно участвует в них.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

# Лидеры начинают и выигрывают

ГУАП организовал межрегиональную школу-конкурс студенческого актива. Она сплотила лидеров студенческих объединений Северо-Западного федерального округа. Более 70 участников приехали из разных городов, чтобы познакомиться с единомышленниками, обменяться опытом и приобрести новые знания.

Конкурсы для студенческих лидеров и активистов проводятся регулярно, но межрегиональная школа-конкурс студенческого актива стала первой в своем роде. Организаторы сделали ставку не на председателей крупнейших студенческих организаций, а на более узкую категорию активистов — руководителей студенческого самоуправления институтов и факультетов. В конкурсе приняли участие 12 вузов, подведомственных Министерству образования и науки РФ, из 7 городов.

Программа включала семинары, образовательные модули, мастер-классы, разбор практических ситуаций, с которыми сталкиваются представители студенческого самоуправления. Кроме того, прошел конкурс лидеров студенческого самоуправления. Участники демонстрировали умение презентовать себя и свою работу в студенческом активе учебного заведения, базовые юридические знания и навыки долгосрочного стратегического планирования.

— Нашей основной целью была образовательная конкурсная программа, но также мы не могли забыть про интерактивную часть, ведь студентам необходимо отдохнуть и познакомиться друг с другом. Программа была рассчитана на три дня, а в четвертый подводили итоги, — рассказывает координатор проекта Анна Канашева.

В первый день для участников прошел образовательный модуль, раскрывший вопросы взаимодействия студенческого самоуправления с администрацией вуза и со студентами. Затем — интерактивная программа, во время которой участники знакомились друг с другом. На следующий день конкурсантам предложили два испытания: домашнее задание «Автопортрет» и конкурс правового ориентирования, включав-



ший тест на знание законов, уставов и юридических тонкостей, а также разбор практической правовой ситуации, с которой могут столкнуться конкурсанты в студенческой жизни.

Во время образовательного модуля «Информационная работа и имидж организации» ребятам рассказали, как правильно вести Инстаграм, группы в социальных сетях, как должен выглядеть бренд-бук. А модуль по правам студентов посвятили вопросам получения стипендий и проживания в общежитии. Вечером участников ожидала викторина и мастер-класс по приготовлению самой любимой студенческой еды — шавермы. Конкурсанты готовили шаверму четырех видов.

На следующий день участники должны были рассказать о перспективах развития своего института или факультета, ответить на вопросы по правам студентов и законодательству, выполнить задание-сюрприз. Задачу конкурсанты узнали уже на месте: мотивировать студентов для участия в мероприятиях органов студенческого самоуправления во внеурочное время.

По итогам лучшим лидером студенческого самоуправления стал Евгений Тихомиров

из ЛЭТИ. Второе и третье места распределились между Екатериной Кузнецовой из Вологодского университета и Александром Чернышевым из Петрозаводска.

— Нас очень порадовало, что сами участники организовали заключительный вечер. Несмотря на то, что у нас был ведущий, который отлично вел программу на протяжении всех конкурсных дней, ребята передавали микрофон из рук в руки, проводили свои интерактивы, и это было действительно здорово. Энергетика была замечательной. В этот момент стало понятно, что мероприятие получилось, — поделилась Анна Канашева.

Проект организован в соответствии с программой развития деятельности студенческих объединений по инициативе Объединенного совета обучающихся ГУАП, при поддержке Министерства образования и науки РФ, Территориального комитета Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Профсоюза работников народного образования и науки РФ, Студенческого координационного Совета Северо-Западного федерального округа.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

## Легкий старт

Совместно с Роскосмосом и NASA наш университет разрабатывает международный стандарт беспроводной связи в космосе. Такой документ позволит производить беспроводную аппаратуру, а значит, в перспективе избавит космические корабли от лишних грузов и поможет сэкономить значительные средства.

Около 15 процентов веса космического корабля занимают провода и кабели для подачи энергии и коммуникации. Это весьма внушительная часть, особенно если принять во внимание стоимость перевозки грузов на МКС, рассчитанную американскими исследователями, — 40 долларов за один грамм. А доставляет космический корабль на станцию по несколько тонн за один раз. Несложно посчитать, в какую сумму выливается наличие на борту большого количества проводов. Именно поэтому давно ведутся работы, которые помогут избавиться от них космические корабли, ведь на Земле беспроводная связь построена давно и весьма успешно.

Решением этого вопроса занимается орга-

низация, состоящая из представителей национальных космических агентств разных стран. Важное место среди них занимает Роскосмос, он работает в тесном сотрудничестве со специалистами ГУАП. В нашем университете это направление курирует профессор Юрий Евгеньевич Шейнин, выполняют работу 12-я и 14-я кафедры. Взаимодействие с Роскосмосом происходит на основании договора, и его главным результатом должно стать рождение российского национального стандарта по беспроводной связи в космосе. Он позволит открыть коммерческий конкурс на создание беспроводной аппаратуры. И любая фирма, которая захочет изготовить оборудование, должна будет соответствовать этому стандарту.

— Радует, что из огромного количества компетентных специалистов в России пальма первенства в этой области принадлежит ГУАП. Работа по созданию стандарта ведется на английском языке, каждый месяц проходят вебинары с зарубежными коллегами. Мы общаемся с представителями NASA, европейского агентства, канадцами, японцами. Причем эта деятельность публичная, ее видит молодежь и может принять

участие. Конечно, требуется компетенция, настоящий технический английский язык, и приятно, что наши молодые специалисты на 12-й и 14-й кафедрах отвечают этим требованиям. Раз наша молодежь сегодня востребована, у нас есть будущее, — уверен директор Института аэрокосмических приборов и систем Владимир Андреевич Фетисов.

Стандарты — это тексты, регламентирующие форматы представления информации, способы кодирования. Работу по созданию международного стандарта завершат к концу 2017 года, на его базе будет утвержден российский национальный стандарт — в некоторых отраслях его отсутствие становится проблемой. Кириллица сегодня практически не используется, и то, что она будет присутствовать в международном космическом стандарте наравне с латиницей, — достижение разработчиков Роскосмоса и ГУАП.

Осенью пройдет конференция, которая примет международный стандарт беспроводной связи в космосе, и он начнет широко применяться в мире. Это позволит освободить следующее поколение космического оборудования от лишнего груза за счет отсутствия проводов.

## ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 23 МАРТА 2017 ГОДА

### «ОБ ИТОГАХ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016 Г. И ЗАДАЧАХ НА БЛИЖАЙШУЮ ПЕРСПЕКТИВУ»

- в числе достижений 2016 года отметить: успешную деятельность научно-технической комиссии ученого совета (НТС); создание и развитие единого Центра координации научных исследований, что позволило существенно увеличить объем и качество участия Университета в конкурсах Минобрнауки, РФФИ, РФФИ на получение грантов и субсидий для проведения научных исследований; модернизацию (совместно с ЦСР) концепции инновационно-технологического развития университета; создание инженерной школы Университета в области киберфизических систем и систем интернета вещей; начало реализации концепции внедрения проектно-технологической магистратуры в научно-исследовательскую деятельность университета; проведение конкурсов проектно-технологических программ; создание (совместно с СПбГУТ и Балтийским университетом) диссертационного совета по специальностям 05.13.01, 05.13.18 и 05.13.19. Таким образом, в основном завершена работа по обеспечению университета советами по защита диссертаций; необходимо отметить успешную хозяйственную деятельность ряда научных подразделений университета (ОКБ РЭС и Институт №2 (Марьясов А.С. — Бестугин А.Р.), Институт ВКИСТ (Шейнин Ю.Е.); разработку и внедрение нового порядка конкурсного замещения должностей научных работников ГУАП и нового порядка предоставления научно-педагогических работников ГУАП к присвоению ученых званий доцента и профессора; увеличение средней заработной платы научных работников ГУАП с 52,8 тыс. руб. в 2015 году до 80,6 тыс. руб. в 2016 году, а средней заработной платы научных сотрудников, соответственно, с 61,5 тыс. руб. до 74,7 тыс. руб.;
- в числе недостатков за 2016 год отметить: некоторое уменьшение объема НИР; несмотря на увеличение числа научных публикаций, уровень публикационной активности остается недостаточным; вклад ряда кафедр и научных подразделений в показатели работы университета продолжает оставаться на низком уровне; не завершена работа по реструктуризации пула малых инновационных предприятий университета; затянуты сроки разработки типовых положений о научно-исследовательских подразделениях ГУАП;
- проректору по научной и инновационной деятельности Е.А. Круку, директорам институтов, деканам факультетов, научно-технической комиссии ученого совета — продолжить работу по увеличению объема финансирования НИОКР;
- развивать инженерную школу ГУАП;
- разработать и внедрить комплекс мер по организации продвижения результатов научно-исследовательской работы университета в реальном секторе экономики.

### «О РАБОТЕ ИНСТИТУТА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ (ИНСТИТУТ №1)»

- в качестве основных результатов Института №1 за отчетный год отметить: выполнение планов образовательной деятельности, развитие магистратуры института, участие в реализации образовательных программ Института военного образования; успешный набор в институт в 2016 году студентов на бюджетной и контрактной основе с высоким баллом ЕГЭ, в том числе студентов других вузов; пополнение и актуализацию учебно-методического и информационного обеспечения образовательных программ и учебных дисциплин кафедр института; участие кафедр №11 и 12 в конкурсе ректора на гранты по внедрению практико-ориентированного подхода к магистерским образовательным программам; существенные объемы научных работ на кафедрах №11 и 14, наличие на кафедрах №12 и 13 финансируемых научных работ; успешное развитие сотрудничества с ОКБ «Электротавтоматика»: возобновление работы базовой кафедры; хорошую организацию научной деятельности студентов и аспирантов института, активное участие в выставках, конкурсах, конференциях; внедрение выпускных квалификационных работ в проекты Комитета по транспорту Санкт-Петербурга; сотрудничество с университетом Naaga Helia (Финляндия); регулярный выпуск электронного журнала «Системный анализ и логистика» (кафедра №12);
- в числе недостатков в работе отметить: затягивание сроков заполнения АИС ГУАП рабочими программами учебных дисциплин и другими обязательными документами образовательных программ Института №1; наличие многочисленных замечаний по ведению организационной и учебной документации в деканате и на кафедрах Института №1, отмеченных в акте внутреннего аудита, проведенного отделом управления качеством образования в марте 2017 года; малое число аспирантов, низкую результативность аспирантуры, отсутствие докторантов и защит докторских диссертаций за последние 10 лет; малое число публикаций, включенных в международные системы цитирования (Scopus и т.п.).

# «Непрофессионалы будут летать в космос, это лишь вопрос времени»

Насколько перспективна идея космического туризма; каких привычных земных вещей не хватает на борту корабля; о чем книга «Дневник космонавта»? В апреле, когда отмечается День космонавтики, корреспондент Анастасия Самуйлова не могла не спросить об этом летчика-космонавта Юрия Владимировича Усачева.

**— Вы, как и многие, с детства мечтали стать космонавтом?**

— Хотел стать летчиком, причем неважно каким — гражданским или военным, просто мечтал летать. Позже пытался понять, откуда возникла эта мечта, и вспомнил, что ребенком меня отправляли на лето к бабушке в Куцевский район. Там была авиационная часть и летали реактивные самолеты. Видимо, тогда и появилось желание быть похожим на летчиков. А потом уже стал делать конкретные шаги: после армии — Московский авиационный институт, потом распределение в ракетно-космическую корпорацию «Энергия», где работаю и сейчас. Не скажу, что со школьной скамьи мечтал полететь в космос: планка была очень высокой, а образ космонавта — недостижимым. Поэтому я думал: если стану летчиком, то жизнь удалась.

**— В космосе вы были четыре раза. Чем запомнился первый полет?**

— До него — только теоретическое представление о космосе и невесомости. А когда первый раз испытываешь это в реальности, конечно, ощущения особые — ведь создать на Земле пространственную конструкцию, идентичную космической станции, все равно невозможно. Наиболее запоминающееся — вид Земли и невесомость. В первом полете у меня не было выходов в открытый космос, осуществить это удалось уже во второй раз. Сам полет — значимое событие, а выход по впечатлениям и эмоциям соразмерен полугодовому пребыванию на МКС. Ты — в скафандре, и он словно твой личный маленький космический корабль: можно повернуться, посмотреть по сторонам, полюбоваться Землей. Особенно яркое впечатление остается, когда на освещенной части орбиты Земли видны ночные города, освещенная береговая линия, корабли. С высоты 400 км это потрясающее зрелище.

**— Быстро совершенствуется космическое оборудование? Можно сравнить современную технику с той, которая была во время вашего первого полета?**

— Совершенствуются средства связи, проводятся научные эксперименты, но пока мы находимся в кризисе, хоть и стараемся потихоньку из него выходить. Нужно отметить, что сейчас на МКС есть возможность через компьютер позвонить любому абоненту на Земле с помощью так называемого виртуального телефона. Если есть какие-то вопросы, помимо сеанса связи с ЦУПом можно совершить такой звонок. Это очень важно для психологической поддержки. Конечно, такой возможности не было во время моего первого полета, связь с Землей устанавливалась по необходимости. Поскольку развиваются электронные средства, на космических кораблях много цифровых камер. А когда я летал первый раз, были только пленочные. Сейчас техническое оснащение на высоком уровне: у каждого члена экипажа есть свой планшет, в каюте несколько компьютеров. Электроника развивается очень бурно и находит свое применение в космосе, хотя человек достаточно консервативен и сам по себе меняется медленно.

**— Насколько реальна идея космического туризма?**



— Сегодня у нас уже есть несколько космических туристов — непрофессиональных космонавтов, побывавших в космосе. Я абсолютно убежден, что это очень перспективное и нужное направление даже потому, что вид Земли из космоса, изменение масштабов восприятия и невесомость воздействуют на человека. Думаю, что люди, у которых будет возможность полететь в космос, вернутся немножко другими. Через некоторое время это будет очень популярно, и человек или государство, которые вложат деньги в создание космической станции либо простого и надежного космического корабля для туристов, сделают большое дело. Этим направлением обязательно нужно заниматься, хотя оно и непростое: необходимо создать станцию, сертифицировать корабли и т.д. Непрофессионалы обязательно будут летать в космос, это лишь вопрос времени. Причем для этого не нужна длительной подготовки. Необходимо будет обладать по минимуму физической формой, чтобы человек мог перенести выведение на орбиту, пребывание в невесомости и возвращение на Землю. А еще — минимум навыков для того, чтобы при необходимости надеть скафандр или приготовить пищу. Больше непрофессионалу ничего не будет нужно, для остального должен быть профессиональный экипаж, который сможет помочь в любой ситуации.

**— Люди разные, замкнутое пространство. Какая атмосфера царит на космической станции?**

— Перед полетом космонавты достаточно долго готовятся, так что у экипажа есть время привыкнуть друг к другу, притереться. Кроме того, космонавты — профессионалы, настроенные на выполнение программы полета и успех, поэтому никаких проблем с общением не возникает. А когда в космос будут летать неподготовленные люди, наверное, нужно будет проводить отбор, чтобы отсеять тех, у кого есть психические отклонения. Если у человека есть мотивация выполнить работу, а не самоутвердиться за чужой счет, отношения во время полета сложатся благополучно.

**— Чего из «земных» вещей больше всего не хватало на борту?**

— Как любому изолированному человеку, не хватало привычных вещей: общения с родными и близкими, природы, большого количества воды, запахов. Конечно, на космическом кора-

бле нельзя посадить лес или установить ванну с водой, но это все мелочи. Сегодня на борту весьма хорошо организованы средства жизнеобеспечения, и проблем у членов экипажа не возникает. С продуктами так же. Конечно, картошку в космосе не пожаришь, но рацион питания достаточно разнообразный, все сбалансировано и вкусно, поэтому не приедается даже в длительном полете. К тому же, космонавты — люди непритязательные.

**— Как возникла идея написать книгу «Дневник космонавта»?**

— Большинство космонавтов во время полета ведет записи для отчета. Я тоже начал записывать свои впечатления и мысли, с каждым следующим полетом — все подробнее. В дневнике много деталей о выходах в космос, о быте, впечатлениях от свиданий или вида Земли. Я понял, что это уникальный личный опыт и, возможно, он будет еще кому-нибудь интересен. Я не делал записи для книжки, а скорее для себя и дочери — чтобы она знала, чем занимался ее отец. А потом один из моих друзей предложил издать книгу, чтобы люди могли узнать, как проходит жизнь на космическом корабле. Я отдал ему рукопись, он помог мне ее издать, а потом и перевести на английский язык. Уникальность книги в том, что 99 процентов было написано на борту космического корабля, и только совсем мелкие правки внесены позже.

**— А потом написали детскую книгу «Один день в космосе»?**

— Мне захотелось сделать книжку, в которой рассказывалось бы об одном дне в космосе простым и понятным языком. Утром экипаж садится в космический корабль, стартует, проводит один день на станции, а потом возвращается домой. Эта книга предназначена для человека, мало знающего о космосе, а также для детей. Но это не совсем детская книга. Я понял, что писать для взрослых не просто, а для детей еще сложнее — это совсем другой язык, краски и эмоции; к детям надо найти особый подход. Поскольку я часто встречаюсь со школьниками, то понял, что сегодня космос не интересен всем: ведь дети разные и интересы у них тоже отличаются. Но кому-то беседы о космосе в школе и чтение книг поможет определиться с будущей профессией. В каждом классе найдутся несколько учеников, которым это действительно интересно, они внимательно слушают и задают вопросы.

ХРОНИКА



## САМЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ

12 апреля в ГУАП отметили День космонавтики. С самого утра во всех корпусах университета проходили праздничные акции. Студентам предлагали поучаствовать в викторине, ответить на несколько вопросов о космосе, и получить приз, а также сделать фото с космонавтом. Победители увлекательных игр получали в награду кружку с логотипом ГУАП. Затем студенты написали на бумажках свои заветные желания, прикрепили их к шарам и отправили в весеннее небо. Кроме того, в здании на Большой Морской, 67 прошел всероссийский исторический квест «Первый. Космический», посвященный истории освоения космоса, жизни и работе первых космонавтов на орбитальной станции.

## SAP В ГОСТЯХ У ГУАП

Студенты нашего университета встретились с представителями компании-лидера по разработке программного обеспечения для различных бизнес-решений SAP. На мастер-классе ребята узнали, как работает сервис интерактивной парковки, созданный SAP с помощью компаний SEAT и Siemens, а также познакомились с другими проектами компании. Спикеры рассказали о существующих в SAP программах для студентов. Компания активно сотрудничает с учебными заведениями в разных странах, центры SAP уже работают в трех российских вузах. На сайте компании размещено 10 тысяч курсов по информационным технологиям ([open.sap.com](http://open.sap.com)).

Петербургский офис SAP обслуживает клиентов в разных уголках мира: от США до стран Азии, в числе его партнеров — крупные компании, учебные заведения и организации (Санкт-Петербургский метрополитен, «Лента», «Ленэнерго», «Сбербанк», «Сибур», СПбГУ).

## ВСТРЕЧИ В ГЕНУЕ

Делегация ГУАП побывала в одном из крупнейших вузов Италии — Университете Генуи (Università degli Studi di Genova). Ректор ГУАП Юлия Анатольевна Антохина встретила с директором департамента современных языков и культур Микэле Пранди и профессором Лаурой Пальм. Участники встречи договорились о сотрудничестве в области науки и образования, включая обмен студентами, профессорско-преподавательским составом и участие в летних школах в области лингвистики, культурологии и программирования.

## В ПОИСКАХ РАБОТЫ

В ГУАП прошел традиционный мастер-класс компании SuperJob, которая сотрудничает с вузом на протяжении нескольких лет. Участники получили ответы на вопросы, которые задают себе все, кто ищет работу: как ставить карьерные цели и что нужно для их достижения; как создавать резюме и готовиться к собеседованию, договариваться о желаемой зарплате. Спорные ситуации проанализировали на примере конкретных ситуаций, что сделало мастер-класс доступным и информативным. Тренер SuperJob Ольга Демакова обратила внимание студентов на пользу стажировок и дала советы — как их правильно искать.

# Спорт и жизнь

Международный день спорта в Петербурге отметили ежегодным фестивалем «ВСпортеФест СПб 2017». ГУАП выступил одним из его организаторов, а студент нашего университета Артем Пашкевич победил в личном первенстве.

Студенты сдавали нормы ГТО, а также принимали участие в финальных поединках Студенческой лиги MMA (Mixed Martial Arts – смешанные боевые искусства). Фестиваль стал частью программы развития деятельности студенческих объединений (ПРДСО).

Площадку спортивного комплекса «Nova Arena» разделили на три тематических пространства: ринг, сцену и зону ГТО. Каждый желающий мог попробовать свои силы, выполнив комплекс упражнений на специально оборудованной площадке, и сразу же получить сертификат о сдаче норм ГТО. На ринге прошли финальные поединки Студенческой лиги MMA, в которых бойцы петербургских вузов (ГУАП, СПбГЭУ, Университет ИТМО, Горный университет, ВИЖВиВС, МИЭП, Военмех и Политех) разыграли главный трофей лиги – переходящий чемпионский пояс. На сцене происходили не менее захватывающие события: выступления команд по черлидингу и показательные номера по акробатическому рок-н-роллу.

– Мне очень приятно от лица ГУАП приветствовать участников и болельщиков фестиваля. Наш вуз более 75 лет готовит не только высококлассных специалистов, но и замечательных спортсменов. Наши студенты и выпускники участвуют в различных соревнованиях европейского и мирового уровня. Мы гордимся тем, что даем не только знания, но и прививаем любовь к спорту, ведь современной России нужны умные, крепкие и спортивные люди. Я желаю вам удачи и успехов, и чтобы спорт объединил всех



гостей, – сказал проректор по административной работе и режиму ГУАП Игорь Александрович Павлов.

Ярко выступила группа поддержки нашего университета, победу в личном первенстве одержал студент юридического факультета Артем Пашкевич. А в командном зачете пальму первенства завоевали представители ИТМО, им вручили переходящий чемпионский пояс.

– Такие фестивали, несомненно, нужны молодым людям и способствуют развитию спорта в целом. Сегодня спорт, в том числе и смешан-

ные единоборства, действительно являются модными и привлекают все больше людей. А кому-то держать себя в форме помогают нормы ГТО. Я уверен, что каждый должен быть спортивным, – считает Артем Пашкевич.

Почетными гостями вечера стали советник губернатора Санкт-Петербурга по спорту и молодежной политике, чемпион мира и Европы по MMA Андрей Семенов, президент Федерации смешанных боевых единоборств Ленинградской области Виктор Данишевский, председатель спортивного движения «Сильная Россия»

## СПРАВКА

О создании движения «ВСпорте» и его ежегодной премии объявили 12 января 2015 года. За это время состоялись: 14 открытых тренировок в московских парках; гонки ГТО «Путь Победы» в Москве и Санкт-Петербурге, «Путь Единства» в Московской области и две в Санкт-Петербурге, «Путь Домой» в Москве; 12 фестивалей ГТО в вузах с участием 7 тысяч студентов; два чемпионата Студенческой лиги MMA в Москве и Санкт-Петербурге; образовательный студенческий форум ЦФО в Тамбове; забег в поддержку российских легкоатлетов; праздник студенческого и молодежного спорта – «ВСпорте Фест 2015» в Москве и «ВСпорте Фест 2016» в Санкт-Петербурге; форум студенческих клубов России «Фестиваль '17» в Москве и другие события.



Константин Блохин, заслуженный мастер спорта России по вольной борьбе, олимпийская чемпионка Наталья Воробьева.

Организаторы – общественное спортивное движение «ВСпорте» и ГУАП. Фестиваль прошел при поддержке Союза MMA России, промоутерской компании Fight Nights Global, Регионального общественного движения Industrials, Федерации черлидинга России, Всероссийской федерации акробатического рок-н-ролла и ведущих студенческих спортивных клубов Санкт-Петербурга.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

## О чем говорят чемпионы

Почетным гостем фестиваля «ВСпорте-2017» стала выпускница ГУАП, олимпийская чемпионка по вольной борьбе и заслуженный мастер спорта Наталья Воробьева. Корреспонденту Анастасии Самуйловой она рассказала о спорте и благотворительности.

### – Зачем нужно сдавать нормы ГТО?

– Как говорится, все новое – хорошо забытое старое. Я поддерживаю сдачу норм ГТО, потому что это помогает молодежи находиться хотя бы в минимальной физической форме. Университеты и другие учреждения посредством введения норм ГТО прививают любовь к спорту. Это очень важно. Сегодня, в международный День спорта, на фестивале «ВСпорте Фест-2017» тоже есть спортивные снаряды, на которых каждый может проверить свои силы, показать возможности.

### – Как вам идея фестиваля?

– Прекрасно, что возрождается студенческий



спорт, потому что есть проблема: когда дети поступают в образовательные учреждения, у них не остается времени и возможностей заниматься спортом. Когда же на базе университетов будут

проводиться тренировки по баскетболу, волейболу и другим играм, российский спорт станет развиваться гораздо интенсивнее и мощнее.

### – А в каком состоянии сейчас находится студенческий спорт?

– Сейчас, скорее, в переходном. Нужно привлекать больше тренеров в университеты, чтобы они работали со студентами прямо на местах. Я сама не так давно была студенткой и помню, что когда после учебы нужно ехать на тренировку, возникают вопросы: успеть дома переодеться или ехать с сумкой; как распределить время и все успеть. А если занятия будут проводиться в университете, станет гораздо удобнее. Тем более, многие студенты приезжают из других городов и живут в общежитиях. Если крупные спортивные мероприятия устраивать на базе общежитий, это правильно.

### – Что для вас сейчас главное?

– Мой благотворительный фонд, уже удалось его официально зарегистрировать. Мы будем за-

ниматься поддержкой детского спорта, в дальнейшем, возможно, переключимся и на студенческий спорт. Это большая проблема, когда ребенок заканчивает школу и перед ним стоит выбор: идти учиться и работать или тренироваться. Мы хотим, чтобы спортивные мечты детей сбывались, будем им помогать в этом. Я знаю на своем примере, что спорт дает огромное количество возможностей и в плане учебы, и в приобретении материальных вещей. Дети должны получать эти возможности.

### – А как, на ваш взгляд, дети должны выбирать для себя вид спорта? Или это задача родителей?

– Нужно дать ребенку право выбора. Задача родителей отвести свое чадо, например, на легкую атлетику, в плавательный бассейн, на борцовский ковер. И тогда ребенок, познакомившись с разными видами спорта, сможет понять, что ему ближе и больше нравится. А дальше все зависит от старания и упорства.

## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Ректор Ю. А. АНТОХИНА (председатель) • Президент А. А. ОВОДЕНКО • Проректор по административной работе и режиму И. А. ПАВЛОВ •

Проректор по учебно-воспитательной работе В. М. БОЕР • Директор библиотеки А. П. СТЕПАНОВА • Начальник отдела социальной и воспитательной работы Л. И. НИКОЛАЕВА (ответственный секретарь) •

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИРИНА НЕСТЕРОВА • Заместитель редактора АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА • Макет и верстка ИЛЬЯ КОРОБОВ

ГАЗЕТА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНСПЕКЦИЕЙ ПО ЗАЩИТЕ СВОБОДЫ ПЕЧАТИ И МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ). РЕГ. № П 072 ... УЧРЕДИТЕЛЬ – САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ... АДРЕС РЕДАКЦИИ: 190000, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. БОЛЬШАЯ МОРСКАЯ, 67. ТЕЛЕФОН: 314 37 08

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ «АЛПРИНТ», УЛ. СМОЛЕНСКАЯ, 33 ЛИТ. Б. Тел.: 715 14 00 .... ПРИ ПЕРЕПЕЧАТКЕ ССЫЛКА НА ГАЗЕТУ «В ПОЛЕТ» ОБЯЗАТЕЛЬНА ... РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО ...

ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 19.04.2017