

## ВНИМАНИЕ, ПОДПИСКА!

**Уважаемые читатели!** Стартовала подписная кампания на «Калининградскую правду» на 2020 год. Цена абонемента на один месяц – **178 руб. 43 коп.**, на шесть месяцев – **1070 руб. 58 коп.**, на год – **2155 руб. 48 коп.** Подписаться можно в любом почтовом отделении города или в редакции «Калининградки».

ГОРОД КОРОЛЁВ ▶ ГАЗЕТА «КАЛИНИНГРАДСКАЯ ПРАВДА»

# КАЛИНИНГРАДКА

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1931 ГОДА  
WWW.KALININGRADKA-KOROLYOV.RU  
KALININGRADKA1931

ПОДЛИПКИ ▶ КАЛИНИНГРАД ▶ КОРОЛЁВ

№123 (19028) СУББОТА 2 НОЯБРЯ 2019 ГОДА

## ЦИФРОВЫЕ КАНИКУЛЫ

ДАРЬЯ ТИТОРЕНКО

В детском технопарке «Кванториум» Технологического университета завершается осенняя смена Международного космического лагеря «Цифровая Вселенная» (International Space Camp Digital Universe). 120 ребят от 12 до 17 лет из России, Беларуси, Казахстана и Узбекистана в течение недели знакомились с космическими технологиями и даже отправились в полёт на планету Экзоквант.

Программа инженерных каникул реализуется в рамках федерального проекта профильных смен «Кампус молодёжных инноваций». Грант на её проведение Технологический университет выиграл в сентябре этого года. Нынешняя осенняя смена посвящена цифровизации космоса и проходит в Кванториуме с 25 октября по 3 ноября.

Программа мероприятия предусматривала приобретение подростками навыков проектной, творческой и исследовательской работы, формирование у них дизайнерских качеств и навыков работы в команде, встречи со спикерами и экспертами, среди которых преподаватели ведущих вузов, космонавты и учёные, экскурсии на градообразующие предприятия города. В рамках смены ребята могли также принять участие в дистанционной олимпиаде «Ломоносов» по направлениям «Космонавтика», «Физика», «Механика и математическое моделирование».

Так, во вторник, 29 октября, свою лекцию для ребят провёл космонавт, Герой Российской Федерации Юрий Усачёв. Правда, как он сам нам признался после, это был не урок от космонавта, а живой диалог людей, искренне интересующихся космосом.

– Я стараюсь проводить такие встречи как можно чаще, насколько позволяет время. Особенно люблю работать с такой аудиторией, заряженной и замотивированной на встречу, как здесь, на космической смене. У меня так много впечатлений и человеческих, и профессиональных. Кто как не космонавт может рассказать подрастающему поколению о космосе? – сказал Юрий Усачёв.

Ребята буквально засыпали космонавта вопросами об организации рабочего времени в космосе, о связи с Землёй, состоянии невесомости и общении с коллегами-иностранцами. Встреча длилась более часа, а интерес школьников не угасал, каждому хотелось лично пообщаться с Юрием Усачёвым и задать ему свой вопрос. И это не удивительно. Как рассказал куратор проекта, педагог-организатор космического направления детского технопарка «Кванториум» и ведущий специалист S7 Спэс Илья Овчинников,



ОСОБЕННО ЛЮБЛЮ РАБОТАТЬ С ТАКОЙ АУДИТОРИЕЙ, ЗАРЯЖЕННОЙ И ЗАМОТИВИРОВАННОЙ НА ВСТРЕЧУ, КАК ЗДЕСЬ, НА КОСМИЧЕСКОЙ СМЕНЕ. У МЕНЯ ТАК МНОГО ВПЕЧАТЛЕНИЙ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ, И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ. КТО КАК НЕ КОСМОНАВТ МОЖЕТ РАССКАЗАТЬ ПОДРАСТАЮЩЕМУ ПОКОЛЕНИЮ О КОСМОСЕ?

ЮРИЙ УСАЧЁВ

ков, ребята, которые приехали в этом году в Королёв, максимально замотивированы на занятия и изучение космических технологий.

Причём в игру (именно так это мероприятие называют организаторы) школьники включаются, едва прибыв в технопарк

«Кванториум». По задумке, ребята приехали сюда новобранцами, которые планируют отправиться в космический полёт. А чтобы его исполнить в конце недели, их разделили на несколько команд, каждая из которых проходит особенную подготовку со специалистами. Таким образом образовались пять независимых, но взаимодействующих между собой специальностей: «космонавты-бортинженеры», «космонавты-пилоты», «космонавты-программисты», «космонавты-исследователи» и «операторы центра управления полётами».

Каждая команда подробно изучает своё направление: исследователи учатся проводить эксперименты, пилоты – управлять космическим кораблём, летать в межпланетном пространстве, операторы ЦУПа – рассчитывать расстояние до орбит, планировать время. В конце недели ребята распределились по экипажам и выполняли виртуальный полёт. В роли кораблей выступили кабинеты Кванториума.

– В течение 6 часов участники выполняли полётные задания: сели в корабль, закрыли двери и полетели, общаясь только с центром управления полётами. Других видов связи быть не может. Наш импровизированный ЦУП давал задания экипажу и

следил за полётом, а космонавты при этом выполняли ещё ряд испытаний, которые мы для них придумали, – рассказал Илья Овчинников.

Над подготовкой заданий для школьников работала целая команда специалистов настоящего Центра управления полётами, РКК «Энергия» и компании S7. Соответственно практика в этой игре близка к реалиям. Разве что настоящего космического корабля в Кванториуме пока нет и полёт будет осуществляться в режиме имитации.

Нынешнее космическое путешествие прошло в Кванториуме уже во второй раз. В прошлом году восемь экипажей улетели на планету Экзоквант и только три вернулись на Землю. В этом году по заданию ребята должны были снова полететь на планету, но уже усиленным составом, чтобы спасти невернувшихся. В составе интернациональной команды 120 человек из России, Узбекистана, Казахстана, Беларуси и Молдовы.

Благодаря слаженной работе Комитета Галактических Полётов, Центра Управления Полётами и космонавтов, в пятницу, 1 ноября, запланированная работа была успешно выполнена: все экипажи благополучно вернулись на Землю.

В прошлом году сразу два Кванториума – в Королёве и Красноярске – одновременно запускали несколько экспедиций. По своему сценарию такую игру проводили и в Казани. В этом году местом притяжения всех любителей космоса снова стал Королёв. Надеемся, что космонавты и исследователи прилетят к нам и в следующем году. Космос бесконечен, а значит, простор для его изучения не имеет пределов.

ИСТОЧНИК ФОТО: KVANTORIUMKOROLEV

