

## **ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ**

### **ФЕСТИВАЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ТЕЛЕМЕХАНИКЕ, АВТОМАТИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ КВАЗАР**

#### **16.05.2019 КВАЗАР. ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ**

**14:30 – 15:00**

**холл I этажа учебного корпуса 5**

**Регистрация участников и гостей Фестиваля КВАЗАР**

**15:00 – 15:45**

**ауд. 216**

Открытие I дня фестиваля для школьников 1-5 классов.

«О космосе и космонавтах» научно-популярная лекция сотрудника космодрома «Байконур», ветерана ракетно-космических войск, майора в отставке В. А. Габруся

**16:00 – 17:00**

**WorkShop “PROракету”**

**ауд. 109**

Хотите узнать, как устроены космические ракеты, и запустить собственную? Тогда ключ на старт! Начинаем обратный отсчет! Здесь вы сможете собрать экспериментальный макет мини-ракеты и осуществить ее запуск на сжатом воздухе, на воде, с астронавтом или без - выбирайте сами!

**Творческая студия "Рождение звезды"**

**ауд. 111**

3D ручка – это инструмент, способный рисовать в воздухе и это не волшебство! С нами вы сможете отправиться в захватывающий и удивительный мир объемного рисования. Мы создадим уникальные космические объекты – звезды, кометы, ракеты и многое другое.

**Интерактивная экскурсия в мобильном планетарии холл II  
этажа**

Посетители передвижного космического музея смогут на время почувствовать себя писателем, создающим научную фантастику, или капитаном космического корабля, отправляющегося бороздить просторы Вселенной. Так в ходе игр и захватывающих демонстраций состоится увлекательное знакомство с неизвестными фактами о космических объектах и событиях.

### **Аэро-шоу «Летающие роботы»**

**ауд. 301, холл III этажа**

Зрители и участники аэро-шоу узнают о беспилотных летательных аппаратах (квадрокоптерах), об истории их создания и о перспективных разработках для изучения других планет. Здесь можно познакомиться с устройством летающих роботов и техникой их управления, понаблюдать за пилотированием квадрокоптера, и попробовать управлять беспилотным роботом под руководством опытного инструктора.

### **Мастер-класс «Opportunity»**

**ауд. 303**

Человечество постоянно расширяет сферу своей деятельности в космосе и все больше осваивает его. И помогают в этом космороботы. Участники мастер - класса узнают о современных космических аппаратах-исследователях других планет ближнего космоса и сконструируют модельный аналог марсохода. Познакомятся с основами потокового программирования космических аппаратов, разработают и реализуют алгоритм управляющей программы модели.

### **Проектная мастерская «Солнечная система своими руками»**

**ауд. 306**

Солнечная система – это все космические тела, которые вращаются вокруг огромной звезды – СОЛНЦА, по своим чётко заданным траекториям. В ходе занимательной беседы участники познакомятся с удивительными фактами о Вселенной, небесных событиях, и сами соберут интерактивную модель Солнечной системы.

### **Квест «Космознайки в Солнечной системе»**

**ауд. 407**

Добро пожаловать на борт космического лайнера для совершения «кругопланетного» путешествия по Солнечной системе! Участникам увлекательной игры нужно будет разгадать головоломки и шарады, пройти испытания в ловкости и сообразительности, чтобы помочь Капитану и Штурману удачно преодолеть все трудности полета и познакомиться с тайнами планет нашей Солнечной системы.

### **Настольная игра «Космическая живопись»**

**ауд. 412**

Игроки по кусочкам смогут собрать удивительные картины, которые рисует нам Вселенная, познакомиться с творчеством летчиков-космонавтов, которые не смогли остаться равнодушными к космическим пейзажам. Каждый поймет, что космос – это бескрайний источник вдохновения!