**Программа**

**Всероссийского распределенного фестиваля беспилотных авиационных систем "Дотянуться до неба" в Республике Татарстан**

**Адрес: г. Казань, ул. Спартаковкая, д. 2.** **ИТ-парк им. Рамеева**

**Дата: 26.09.2024 Время: с 11.00 до 13.00 ч.**

1. Панельная дискуссия "Кружковое движение НТИ как среда формирования нового поколения предпринимателей, инженеров, ученых для БАС".

Темы к обсуждению:

* НТИ объединяет людей, а не организации;
* Сценарии организации площадок для работы и общения;
* Интеграция разных программ развития в единую экосистему поддержки участников детского технического творчества;
* Разные сценарии проведения больших системообразующих мероприятий, включая конкурсы, Олимпиады, фестивали в сфере БАС;
* Популяризация научно - технического творчества;
* Лица героев движения наставничества;
* Спонсоры для поддержки перспективных детских проектов;
* Информационная поддержка: как овладеть умами молодежи.

Модераторы: Алексей Федосеев.

Участники: педагоги дополнительного образования, технологические энтузиасты, научные волонтеры, члены кружкового движения.

2. Проект "Народный электронный конструктор" - совместный проект компаний из Республики Татарстан и Республики Беларусь.

Проект позволит заменить знаменитый конструктор Mindstorms, который не поддерживается на территориях Российской Федерации И Республики Беларусь. Народный конструктор позволит обеспечить профориентацию школьников в сфере робототехники и программирования, а также позволит любому энтузиасту создавать разнообразные электромеханические устройства на базе программной (среда разработки) и аппаратной (микроконтроллеры, готовые элементы и иная электромеханическая база) частей с множеством готовых адаптированных библиотек для получения и развития робототехнических навыков.

Принцип «народности» позволит осуществлять устойчивое развитие робототехнического обучения детей и взрослых с кооперацией и независимостью российского производства изделия.