

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **о проведении конкурса проектов аппаратных и программных решений** **«Интернет вещей»**

**14 апреля 2022 года, время 11 ч.** в Бурятском институте инфокоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО СибГУТИ состоится конкурс молодежных проектов аппаратных и программных решений по направлению **«Интернет вещей»**.

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Проведение конкурса направлено на развитие молодежных инициатив в области разработок промышленной и потребительской электроники и программного обеспечения, направленных на решение задач автоматизации.

**Цели конкурса** – популяризация внедрения технологий Интернета вещей в самых разных областях деятельности, стимулирование изучения инженерных дисциплин и развитие навыков их применения на практике, формирование условий для создания в Республике Бурятия наукоемких рабочих мест.

В рамках конкурса предполагается:

- 1) представление и оценка программной разработки, направленной на:
  - улучшение пользовательского опыта при эксплуатации устройства Интернета вещей, натального электронного устройства;
  - появление новых функциональных возможностей у устройства;
- 2) защита аппаратных разработок – устройств Интернета вещей, выполненных с использованием универсальных электронных компонентов, доступных в отрасли (например, программируемые микроконтроллеры, SoC, программируемые модули автоматизации и т.п.)
- 3) выявление решений, обладающих наибольшим коммерческим потенциалом реализации.

### **II. НАПРАВЛЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

2.1 В Конкурсе могут принять участие школьники и студенты образовательных организаций Республики Бурятия (школ, учреждений среднего профессионального образования, учреждений высшего образования, дополнительного образования) по следующим направлениям:

- «Лучшее IT решение IoT».
- «Лучшее аппаратное решение IoT»

2.2. Критерии оценки:

- Новизна и уникальность идеи
- Качество проработки решения и его готовность к внедрению

- Качество реализации решения
- Потенциальный эффект от внедрения

### **III. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

- 3.1. Регистрация участников и прием заявок — до 12 апреля 2022 г.
- 3.2. Очный этап конкурса проводится **14 апреля 2022 г в 11.00** часов в **актовом зале** БИИК «СибГУТИ» по адресу: ул.Трубачеева, 152.
- 3.3. Награждение победителей конкурса: на Торжественном закрытии Форума.

### **IV. УСЛОВИЕ УЧАСТИЯ**

- 4.1. Участие в конкурсе платное: – 200 руб. – оргвзнос.
- 4.2. Оплата оргвзноса производится на расчётный счёт организации.  
Банковские Реквизиты Организатора:

БИИК СибГУТИ

670031, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Трубачеева, 152

ИНН 5405101327 КПП 032302001

УФК по Республике Бурятии (БИИК СибГУТИ, л/с 20026У52930)

в ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ БАНКА РОССИИ//

УФК по Республике Бурятия г. Улан-Удэ

р/с 032 146 430 000 000 102 00

к/с 401 028 105 453 700 000 68

БИК 018142016

ОКПО 01180062 ОКТМО 81701000

ОГРН 1025401908311