

## КОНКУРС РАДИОМОНТАЖНИКОВ для студентов высших учебных заведений города Томска

**ООО НПО «Свободная энергия» совместно с ТУСУРОм проводят открытый конкурс радиомонтажников среди студентов университетов.**

**К участию в конкурсе приглашаются студенты и магистранты технических специальностей высших учебных заведений города Томска.**

Заявки на участие, оформленные в соответствии с прилагаемой формой (приложение 1) принимаются до 31 марта 2018 г. в электронном виде по e-mail: [eak@main.tusur.ru](mailto:eak@main.tusur.ru)

**По итогам конкурса будут определены победители:**

- Все участники конкурса получают дипломы и сертификаты, а также призы с атрибутикой конкурса.
- Полуфиналисты конкурса получают возможность посетить с экскурсией ООО НПО «Свободная энергия».
- Победители и призеры конкурса будут премированы: 5000 – 1 место; 3500 – 2 место; 2000 – 3 место, также будут премированы лучшие первокурсники ТУСУРа.
- Победителям конкурса будет сделано предложение о сотрудничестве с ООО НПО «Свободная Энергия».

**Конкурс проводится в несколько этапов:**

### **1. Квалификационный этап (16-20 апреля 2018 г.)**

На данном этапе конкурсантам из представленного набора электронных компонентов требуется смонтировать на макетной плате тестовую схему и продемонстрировать ее работоспособность.

Критерии оценки:

- Рациональность расположения компонентов на макетной плате;
- Качество пайки компонентов;
- Скорость монтажа схемы.

Временные рамки квалификационного этапа:

- 30 мин – подготовка (выбор компонентов, компоновка схемы и т.п.);
- 1 ч – монтаж схемы;
- 5÷10 мин – демонстрация работоспособности

### **2. Основной этап (23-27 апреля 2018 г.)**

В рамках основного конкурсного этапа участникам конкурса, успешно прошедшим квалификационный этап конкурса, из представленного набора электронных компонентов требуется смонтировать на макетной плате схему из представленных вариантов или схему на свое усмотрение и продемонстрировать ее работоспособность.

Критерии оценки:

- Творческий подход к выбору схемы, в том числе варианта демонстрации работоспособности;
- Скорость и рациональность монтажа схемы;
- Качество пайки компонентов.

Временные рамки квалификационного этапа:

- 30÷45 мин – подготовка (выбор и расчет схемы, выбор компонентов и т.п.);
- 1,5÷2 ч – монтаж схемы;
- 10÷15 мин – демонстрация работоспособности.

### **3. Дополнительный этап (по желанию)**

В рамках данного этапа конкурсантам будет предложено несколько вариантов устройств (печатные платы), в одной из которых необходимо будет найти неисправность, исправить и продемонстрировать работоспособность устройства.

Приглашаем студентов и магистрантов принять участие в конкурсе!

**ЗАЯВКА**  
**на Конкурс радиомонтажников для студентов высших учебных заведений города Томска**

Прошу принять к рассмотрению документы участника конкурса «Конкурс радиомонтажников для студентов высших учебных заведений города Томска».

Сведения о соискателе:

Фамилия Имя Отчество	
Вуз	
Факультет	
Кафедра	
Специальность	
Группа	
Год рождения	
Контактный телефон	
E-mail:	