

## Уважаемые участники Фестиваля, обратите внимание на следующие моменты!

### **КОМАНДНЫЙ КОНКУРС «ДЕРЗАЙ!»**

1. Приветствие команд «Визитка».
2. Задания на смекалку, знания и умения в области техники.

### **«ВИЗИТКА»**

Выступление-приветствие команды на сцене не более 5 минут (возможно в стиле КВН). Команда должна иметь название, эмблему, девиз, приветствуется единый стиль или цвет одежды.

### **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОТ ИДЕИ К ИЗОБРЕТЕНИЮ»**

1. Конференция предполагает два дня работы и является ключевым мероприятием Фестиваля. **Участие в конференции – непереносимое условие Фестиваля.** Рекомендуется подготовить не менее двух ученических докладов. Доклады имеют проблемно-исследовательский характер.

2. Тематика докладов конференции:

- Научно-техническое изобретательство и рационализаторство.
- Решение прикладных, творческих, инновационных задач в сфере современного технического творчества и IT.

- Теория и практика современной науки и техники.

3. Первый день конференции. **Работа в секциях.**

Работа организована в секциях (*предварительно*):

- «Техническое конструирование и моделирование»
- «Цифровые технологии и моделирование»
- «Дизайн и цифровые технологии»

Для организации работы назначается руководитель секции. Продолжительность выступления 5-7 минут. По возможности рекомендуется произвести демонстрацию своей работы. Время на демонстрацию проекта включено в общее время выступления. Лучшие доклады рекомендуются руководителем секции для выступления на пленарном заседании на следующий день.

4. Второй день конференции. **Пленарное заседание.**

В пленарном заседании принимают участие авторы лучших докладов по итогам работы секций. Продолжительность выступления 7-10 минут. Возможно использование мультимедийной презентации. По возможности рекомендуется произвести демонстрацию своей работы. Время на демонстрацию проекта включено в общее время выступления. По результатам конференции будут вручены сертификаты, дипломы.

По итогам научно-практической конференции «От идеи к изобретению» региональный координатор (МБОУДО «ЦЮНТТ»), рекомендует участников Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации от Архангельской области. <http://юные-техники.рф/>

### **СМОТР-КОНКУРС ИЗДЕЛИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «СОПРОМАТ»**

Представляются работы учащихся (индивидуальные и коллективные), реализующие рационализаторские, изобретательские, научные идеи в области технического творчества, работы учащихся (индивидуальные и коллективные) по техническому моделированию, так же работы, демонстрирующие высокий уровень освоения программы на соответствующем этапе.

## 1. Направления выставочной деятельности:

- техническое моделирование и макетирование;
- промышленный дизайн;
- научно-техническое конструирование.

## 2. Порядок проведения смотра-конкурса творчества учащихся:

Заявка на участие подается за две недели до начала фестиваля. В заявке указывается: Ф.И.О. автора работы (коллектива авторов), возраст, образовательное учреждение, класс (объединение), Ф.И.О. руководителя, должность, конкурсная номинация, название работы.

С заявкой подается пояснительная записка.

### Требования к пояснительной записке:

- Объем 1-3 страницы, на листах формата А4,
- Текст в формате MS Word;
- Times New Roman, кегль 14;
- Межстрочный интервал 1,5;
- Содержание пояснительной записки: Ф.И.О. автора и руководителя проекта, название проекта (изделия), краткое описание изделия, его идеи, технологии изготовления и применения;

- Приложения: чертежи (схемы, технологические карты), фото изделия.

Заявка и пояснительная записка направляется в Оргкомитет в соответствии с указанными сроками.

Участникам предоставляется возможность кратко рассказать об экспонате, ответить на вопросы комиссии

Экспертный совет определяет лучшие работы. По результатам смотра-конкурса будут вручены дипломы.

## **«ТЕХНОШОУ»**

Мероприятие предполагает организацию демонстрации действующих изделий и моделей участников Фестиваля в реальных условиях, по направлениям технического творчества самого широкого профиля (авто-, мото-, авиа-, судо-, ракето-, робото-, радио-конструирования и т. д.).

## **ЗАКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ**

### ***1. Театрализованный командный техно-капустник «Наука – это весело!»***

Командам-участникам предлагается придумать и реализовать на закрытии Фестиваля театрализованное представление в произвольно-шуточной форме. В миниатюрной постановке продолжительностью не более 7 минут, каждой команде необходимо представить (пародировать) собственную научно-техническую работу, свой проект, изделие, прибор, процесс его создания, физические и прочие процессы, связанные с научно-технической деятельностью.

### ***2. Торжественное награждение победителей.***