

Инженеры будущего - 2021

**Научно-практическая конференция
исследовательских работ и проектов
по техническому творчеству**

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

- конференция проводится 6 апреля – 10 апреля 2021 года на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова г. Казани
- заявки принимаются до 1 апреля 2021 года на электронную почту konkurs.dtt@mail.ru с пометкой НПК «Инженеры будущего-2021»
- вывоз экспонатов 20 – 30 апреля 2021 года
- результаты конкурса будут выложены на сайте ГЦДТТ 24 – 30 апреля 2021 года

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- младшая категория: учащиеся 3 – 5 классов;
- средняя категория: учащиеся 6 – 8 классов;
- старшая категория: учащиеся 9–11 классов;
- смешанная категория: студенты ССУЗ, учащиеся и студенты с ОВЗ;
- авторские коллективы (не более 3 человек)

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

1. Название заявки в электронном виде содержит фамилию, имя, класс.

Пример: заявка_Иванов Иван_8 класс

2. Название файла работы содержит номинацию, фамилию и имя участника, класс, учебное заведение.

Пример: робототехника_ИвановИван_8 класс_школа№34

3. Рефераты на конкурс не принимаются!

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Казанский политехнический колледж»

Проектная работа
Накопитель батареек

Работу выполнил (а)
Кутыпова Дарина Юрьевна

Руководитель:
Липатова Ольга Анатольевна
педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории

Казань, 2020

СТРУКТУРА РАБОТЫ

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

- Полное наименование учебного заведения
- Название исследовательской работы
- Фамилия и имя учащегося, класс
- Фамилия, инициалы, должность, категория руководителя проекта
- Город или поселок
- Год выполнения работы

- **Оглавление** (указать пункты работы; страницы нумеруются, начиная со второй)
- **Введение** (обоснование актуальности, определение цели и задачи, объекта предмета, гипотезы исследования)
- **Основная часть** (литературный обзор, методика исследования, описание исследования, содержание должно соответствовать теме работы)
- **Заключение** (основные выводы и результаты)
- **Список использованной литературы и Интернет-ресурсов**

Общий объем работы вместе с приложением не должен превышать 15 печатных страниц

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

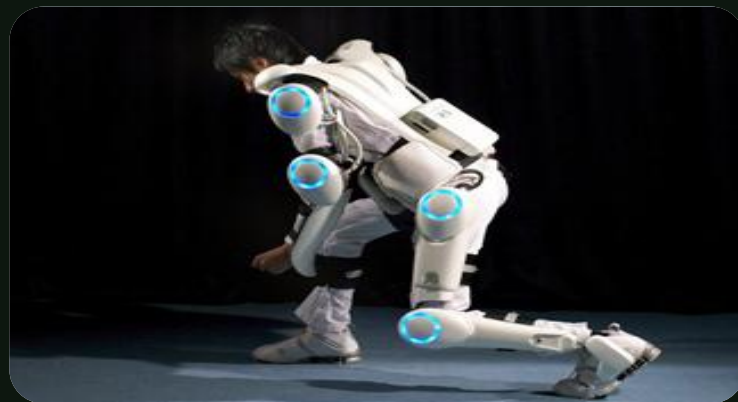
- * Актуальность темы убедительно доказана 5 баллов
- * Четко сформулирована цель проекта 5 баллов
- * Проведена серьезная практическая/экспериментальная работа 5 баллов
- * Результаты, выводы и заключение обоснованы 5 баллов
- * Наглядность, презентация содержат полную необходимую информацию 5 баллов
- * Содержание работы озвучены понятно, даны четкие ответы на вопросы 5 баллов

НОМИНАЦІЇ

РОБОТОТЕХНІКА



АВТОМАТИЗАЦІЯ



ФИЗИКА



РАДИОЭЛЕКТРОНИКА



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ



ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАТОРСТВО



АГРОИННОВАЦИИ

Начинающий
фермер



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЩИТ

СОХРАНИМ
РОДНОЙ
ЛЕС





Школьное экологическое движение
«Зеленый щит»



Строительство мостика к
роднику





В том, что касается будущего, я повторяю одно: за что бы вы ни взялись, главное, будьте преданны своему делу до конца. Не обязательно достигать какого-то звездного успеха, но быть честным перед самим собой в выбранной профессии – обязательно!

Роберт Де Ниро