Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей
Центр детского (юношеского) технического творчества
Московского района Санкт-Петербурга

СПб, ул. Ленсовета, д. 35,
тел.:708-59-41,
Адрес сайта: www.kctt.spb.ru

Согласовано
Начальник отдела образования
администрации Московского района
Санкт-Петербурга
_____ Захарова А.В.
«____» _____ 2014г.

Утверждаю
Директор ГБОУ ДОД
ЦДЮТТ Московского района
Санкт-Петербурга
_____ Исаева Е.А.
«01» сентября 2014г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о районной научно-технической конференции
(этап Петербургской открытой научно-практической конференции старшеклассников «Будущее сильной России – в высоких технологиях»)

1. **ЦЕЛЬ:**

создание условий для стимулирования интереса учащихся к научно-техническому творчеству, исследовательской деятельности.

2. **ЗАДАЧИ:**

- создание условий для формирования мировоззрения юношества, ориентированного как на освоение фундаментальных наук, так и на технологическое и промышленное освоение наукоемкой продукции;
- поддержка подростков и старшеклассников, молодежи, склонных к научному и техническому творчеству, содействие формированию у них устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям;
- повышение интереса общественности к инновациям в образовании и определение новых подходов для решения современных проблем в общем и дополнительном образовании;
- поиск путей формирования эффективной информационной среды, повышающей роль социальной деятельности на основе достижений современной науки.

3. **УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Администрация Московского района;

4. **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ.**

- ГБОУ ДОД Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга (СПб ул. Ленсовета, 35).
- Информационный центр по атомной энергии.
- При участии Санкт-Петербургской Торгово-промышленной палаты.

5. **УЧАСТНИКИ.**

Для участия приглашаются старшеклассники ОУ всех типов, учащиеся образовательных учреждений начального профессионального образования, студенты младших курсов образовательных учреждений среднего специального и высшего профессионального образования, учителя, специалисты системы общего и дополнительного образования детей.

6. СОДЕРЖАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

Предлагаются следующие вопросы для докладов и выступлений:

- использование высоких технологий в традиционных методах конструирования и моделирования;
- наукоемкая продукция: микро- и нанотехнологии;
- высокие технологии в экологии, биологии, медицине, биотехнологии;
- фундаментальные исследования в физике твердого тела;
- фундаментальные исследования и инновационные технологии;
- математическое моделирование и компьютерная физика;
- программирование, сеть Интернет;
- приборостроение;
- защита интеллектуальной собственности;
- современные компьютерные технологии в науке и образовании;
- проблемы безопасности и высокие технологии;
- взаимодействие компьютеризованных и социальных систем;
- человек в информационном обществе;
- проблемы атомной энергетики;
- Санкт-Петербург - форпост технического прогресса. Вклад Петербуржцев - ученых, инженеров, конструкторов в науку и производство регионов России.

7. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ.

До 17 ноября 2014 года создается оргкомитет конференции, в который входят специалисты ГБОУ ДОД ЦДЮТТ, представители учредителей, вузов, промышленных предприятий и общественных организаций (организационный комитет осуществляет входной отбор докладов).

До 2 февраля 2015 года формируется список выступлений, состав экспертов для рецензирования представленных работ, состав жюри.

До 2 февраля участникам конкурса необходимо представить в оргкомитет **тезисы своих выступлений**.

28 февраля 2015 программа конференции предполагает пленарное заседание, доклады (в том числе с представлением моделей, макетов, презентационных материалов), дискуссии.

После проведения конференции на заседании жюри определяются победители, лучшие работы рекомендуются для публикации и представления Московского района на Петербургской открытой научно-практической конференции старшеклассников «Будущее сильной России – в высоких технологиях» (протокол передается в оргкомитет).

8. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ.

Конференция состоится **28 февраля 2015 года в 11.00**, по адресу: г.Санкт-Петербург, Загородный проспект, дом 49 (в здании Санкт-Петербургского Государственного технологического института (Технического университета), отдельный вход с Загородного проспекта, напротив станции метро «Технологический институт» - **Информационный центр по атомной энергии.**

9. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ, ДОКЛАДА ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ.

Материалы представляются в оргкомитет конференции по электронной почте до 13.01.2014г. в виде одного файла (формат документа Word для Windows с расширением DOC или формат текстового файла с расширением RTF).Файл должен содержать:

- наименование образовательного учреждения;

- почтовый адрес, телефон, факс, e-mail образовательного учреждения;
-название доклада, тезисов (**ЗАГЛАВНЫМИ полужирными буквами)**
- фамилию, имя, отчество автора (ов);
- возраст, класс;
- фамилию, имя, отчество, должность, место работы научного руководителя;
- текст материалов не более 2-х страниц текста, шрифт Times New Roman, размер 12, интервал межстрочный-одинарный, формат страницы-А4, формулы и рисунки вставить в текст как **ОБЪЕКТ**;
- список использованных источников располагать под заголовком «Источники».

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ РАБОТ.

В исследовательских работах члены жюри оценивают степень владения учащимися научным языком, умение излагать свои мысли в письменной и устной речи, вести научную дискуссию, защищать свои идеи в устной беседе, степень эрудиции, способность оперировать своими знаниями для ответа на вопросы. Для оценки представленных моделей, макетов используются следующие критерии: умение представить результат самостоятельной исследовательской деятельности при проектировании новой технической системы или улучшения характеристик старой, новизна решения проблемы на основе анализа разнородной информации (специальной литературы, ресурсов глобальной сети, своего опыта и опыта коллег и т.д.).

11. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

Победители по решению оргкомитета награждаются дипломами.

Все участники конференции и педагоги, подготовившие участников, получают сертификат.

Победители рекомендуются для выступления на Петербургской открытой научно-практической конференции старшеклассников «Будущее сильной России – в высоких технологиях» и, при успешном участии, могут быть рекомендованы на соискание премии по поддержке талантливой молодежи в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» в номинации «Научно-техническое творчество и учебно-исследовательская деятельность».

12. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

Для технического сопровождения выступлений участникам будут предложены компьютер, мультимедийный проектор, микрофон.

Участникам предоставляется возможность проверить технику за час до начала в день проведения конференции (15 февраля 2013 г.).

Контакты: 196143, Санкт-Петербург, ул.Ленсовета, д.35, тел.: 708-59-41,
сайт: http://www.kctt.spb.ru.
e-mail: kctt-mosk-spb@yandex.ru.

Координатор: Евсеенко Елена Викторовна,
заведующий опытно-экспериментальной площадкой: тел. 708-59-41