

**Томский политехнический университет
Факультет естественных наук и математики
Кафедра наноматериалов и нанотехнологий
ТРОО «Общество «Знание» России»
Академия наук для детей и молодежи «Синергия»
Томский Хобби-Центр
Нано-Центр ТПУ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

КОНКУРС
компьютерных презентаций школьников по нанотехнологиям
«МОЙ НАНОМИР»



Цель конкурса:

Популяризация достижений науки и техники в области нанотехнологий среди учащихся средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей.

Предмет конкурса:

К участию в Конкурсе принимаются обзорные, аналитические, научно-исследовательские работы, содержащие элементы экспериментального или теоретического исследования, школьников, представленные в виде компьютерных презентаций, в области нанотехнологий.

Направления конкурса:

- **Наноматериалы** (свойства и виды наноматериалов, уникальные свойства наноматериалов, методы синтеза и изготовления наноматериалов).
- **Нанотехнологии в электронике** (микроскопы для анализа наноструктур, нанoeлектроника, нанороботы, наночипы, наносистемная техника, нанолитография).
- **Нанотехнологии для улучшения комфорта человека** (наноматериалы в строительстве, катализе, текстильной и лакокрасочной промышленности, нанотехнологии для энергетики и машиностроения, наноматериалы в атомной, электротехнической промышленности и химического производства).
- **Нанотехнологии для медицины** (биосовместимые наноматериалы, адресная доставка лекарств, лекарства на основе наноматериалов, нанодиагностика заболеваний, нанокосметология).
- **Нанотехнологии и окружающая среда** (экологические риски нанотехнологий, токсичность наночастиц, социальные аспекты нанотехнологий, использование нанотехнологий для охраны окружающей среды).

Номинации конкурса:

Каждый участник Конкурса получит Сертификат участия, а лучшие работы будут награждены Дипломами за лучшую компьютерную презентацию. Лучшие работы будут отобраны для показа на Торжественном награждении и выложены на сайте Организатора.

Сайт конкурса: <http://portal.tpu.ru/departments/kafedra/nmnt>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

О.Л. Хасанов – д.т.н., директор НОИЦ НМНТ, зав.кафедрой НМНТ ТПУ, аккред.эксперт ГК «РОСНАНО»

Члены оргкомитета: Годымчук А.Ю., Панина А.А., Лямина Г.В., Качаев А.А., Хасанов А.О., Лыбина Н.В., Сурова К.А., Мичурин М.А., Валова Я.В.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕЗЕНТАЦИЯМ

Презентация должна быть представлена по одному из направлений работы Конкурса с использованием минимум 5-ти источников (сайтов, статей, книг, монографий). Презентации выполняются в формате MS Power Point, версия не ниже 97-2003. Размер шрифта текста минимум 18. **Максимальное количество слайдов – 5.** Не ограничивается соотношение использования цвета в оформлении, а также количества картинок, текста, символов, прикрепляемых видео- и аудиофайлов. В названии папки с презентацией необходимо написать фамилию, инициалы, школа, например: ИвановИИ-СОШ-1. Презентация **сопровождается заявкой** в формате MS Word (версия не ниже 97-2003).

ЗАЯВКА	
на участие в Конкурсе компьютерных презентаций для школьников в области нанотехнологий Нано-Центра ТПУ	
1. Фамилия Имя Отчество	
2. Место учебы:	_____ класса _____ школы
3. Контакты: телефон, e-mail	
4. Руководитель/консультант работы (Фамилия Имя Отчество учителя/ родителя/консультанта, его должность и место работы):	
5. Название работы:	
6. Направление Конкурса:	
7. Ресурс, из которого узнал о Конкурсе (сайт Нано-Центра, сайт ТПУ, на доске объявления, рассказал друг, посоветовал учитель и т.д.)	
8. О себе: интересы (увлечения, хобби, любимые предметы в школе), участие в разных конкурсах, олимпиадах и т.д.	

Даты: Работы принимаются до 15 мая!

Контакты: Годымчук Анна Юрьевна, тел. 41-91-47, 21-20-58, г.Томск, ул.Ленина, 2а, 15 корпус ТПУ, ауд.210. Работы принимаются по адресу: Godymchuk@tpu.ru.

Если вы не знаете с чего начать, позвоните координатору Конкурса, пригласите нашего лектора в свою школу на классный час или приходите в Нано-Центр на экскурсию!

**Нано-Центр ТПУ проводит
Дни открытых дверей специально для Вас!**

В программе: экскурсии по Центру, показ исследовательского оборудования, лекции по нанотехнологиям, беседы с преподавателями об обучении на кафедре наноматериалов и нанотехнологий.

Участие в мероприятии: бесплатное!

Время: после 15.00 (по записи)

Запись: 41-91-47, 21-20-58, godymchuk@tpu.ru

МЫ ЖДЕМ ВАС!