

# ЦЕНТР СВОБОДНОГО ДОСТУПА

«Региональная платформа  
«Инженерный лифт»



Нижний Новгород 2018

# ЦСД НГТУ для школьников:

- ✓ Уникальная возможность познакомиться с жизнью крупнейшего технического ВУЗа Нижнего Новгорода и региона
- ✓ Поработать в научных лабораториях НГТУ, познакомиться с новейшими технологиями и оборудованием
- ✓ Заниматься научным творчеством под руководством ведущих специалистов

Повышать свой интеллектуальный уровень, готовиться к будущей практической деятельности

## им. Р.Е. Алексеева

это семь научно-образовательных институтов



Учебно-научный  
институт  
радиоэлектроники и  
информационных  
технологий

Образовательно-научный  
институт транспортных  
систем



Образовательно-  
научный институт  
ядерной энергетики и  
технической физики

Образовательно-научный  
институт экономики и  
управления



Образовательно-научный  
институт  
электроэнергетики



Образовательно-научный  
институт промышленных  
технологий  
машиностроения



Образовательно-научный  
институт физико-  
химических

технологий и  
материаловедения



В каждом институте разработаны учебные программы по соответствующим профильным направлениям, предназначенные для участия в них школьников всех возрастов




Таких программ разработано уже 21, они охватывают все сферы современной науки и техники

# http://cdot-nntu.ru/fdp/technical-creativity/ «Техническое творчество»

← Я cdot-nntu.ru Центр Свободного доступа — Факультет довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг (ФДП И ДОУ)

Главная Новости Школьникам Абитуриентам Центр Свободного доступа Центр «Профи» Галерея Отзывы Контакты

Уникальный Центр для научно-технического творчества школьников по различным направлениям инженерной деятельности.



### Центр свободного доступа — это:

- ✓ демонстрация физических явлений
- ✓ проведение наглядных опытов по физике, биологии, химии
- ✓ альтернативный лекторий
- ✓ научное общество учащихся
- ✓ получение практических знаний и умений
- ✓ подготовка к поступлению в технические вузы региона
- ✓ командная работа
- ✓ экскурсии
- ✓ занятия в лабораториях на настоящем исследовательском оборудовании

### В Центре свободного доступа для тебя открыты:

- [Специализированные курсы для школьников](#)
- [Мастер-классы](#)
- [Лаборатория занимательных наук](#)
- [Инженерный квест](#)
- [Образовательные экскурсии](#)
- [Проектная исследовательская лаборатория](#)
- [Инженерный лифт](#)

# ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ

ЦСД

Образовательные  
экскурсии

Мастер-классы

Инженерные  
квесты

Лаборатория  
познавательных  
наук

Проектно-  
исследовательские  
лаборатории

Специализированные  
обучающие курсы

# ПРОГРАММЫ РАБОТЫ ЦСД



## □ 1-4 классы

- тематические экскурсии
- викторины
- мастер-классы



## □ 4-7 классы

- квесты
- интеллектуальные конкурсы
- мастер-классы
- соревнования по моделизму



## □ 7-11 классы

- научно-техническое творчество
- поисково-исследовательская деятельность
- экскурсии на предприятия
- профильные технические олимпиады

# ПРОГРАММЫ ЦСД для 7-11 классов

Трёхмерные  
«3D-граф

Технологии и об

- ✓ «Лабораторны
- ✓ «Нейтронный
- ✓ «Робототехни
- ✓ «Возобновляе



Проектная деятельность:

- ✓ «Школа молодого инженера»
- ✓ «Основы технологического предпринимательства»
- ✓ «Развитие и продвижение проектов»

Новые материалы:

- ✓ «Синтез и анализ органических соединений»
- ✓ «Введение в экспериментальную химию»
- ✓ «Применение неметаллических материалов»





# ДЛЯ ЧЕГО это НУЖНО школьнику?

Участвуя в научной работе он получает возможность реализовать себя в перспективной работе, связанной с самыми современными технологиями, представить свои разработки на уровне НОУ и профильных Олимпиад, получить дополнительные баллы за свою работу и добавить их к сумме ЕГЭ

Надеемся на плодотворное сотрудничество,

Наши контакты:

*Решетов Владимир Александрович*

E-mail: [csd@nntu.ru](mailto:csd@nntu.ru)

Сот. тел.: +79107951730



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

