

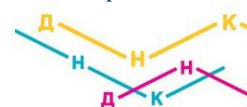


Министерство образования,
Науки и молодежной политики
Нижегородской области



Нижегородский государственный
технический университет
им. Р.Е. Алексеева

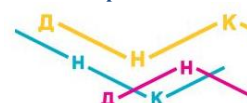
Дом Научной Коллаборации
Нижегородской области



**Научно-образовательный центр
(центр дополнительного образования детей)**

ДОМ НАУЧНОЙ КОЛЛАБОРАЦИИ им. И.П. Кулибина

**при Нижегородском государственном техническом
университете им. Р.Е. Алексеева**



Дом Научной Коллаборации

ПОМЕЩЕНИЯ ≈ 1000 м² базовый центр, лаборатории и аудитории институтов НГТУ



- лекторий – 129,92 м²
- специализированные лаборатории – 129,92 м²
- коворкинг – 110 м²
- зона для занятий шахматами – 64,96 м²
- зона для занятий «Урок технологии» - 64,96 м²
- медиа-библиотека с зоной отдыха – 44 м²
- музей науки – 60 м²
- площадка для тестирования – 64,96 м²

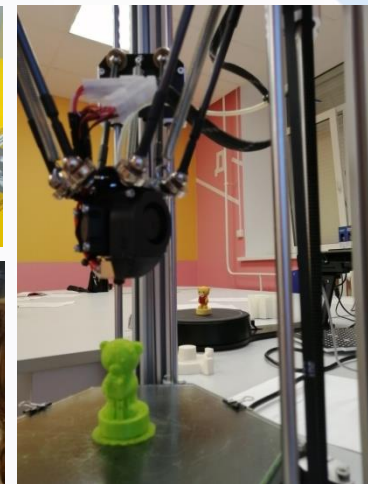
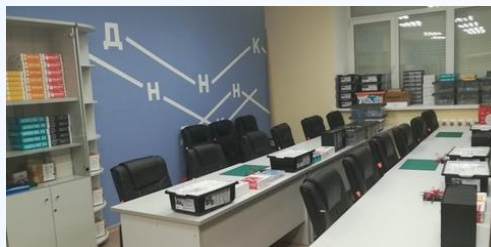


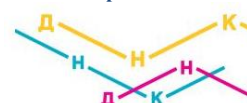
ПРЕПОДАВАТЕЛИ

НГТУ (студенты, магистранты, аспиранты, преподаватели, доценты, научные сотрудники)

ОБОРУДОВАНИЕ

- Ноутбуки, графические планшеты
- Шлем и очки виртуальной реальности
- 3-D принтеры
- Квадрокоптеры и модели управляемых автомобилей
- Наборы для робототехники (LEGO, ARDUINO)
- Паяльные станции, мультиметры, лазерные линейки и т.д.





образовательный проект «Педагог К-21»

ЦЕЛЬ

Обновление содержания и технологий преподавания учебных предметов через повышение квалификации педагогических кадров

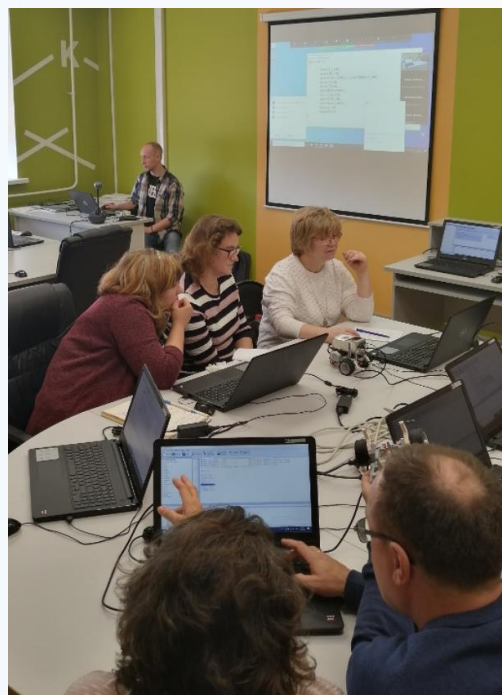
ПРОГРАММЫ

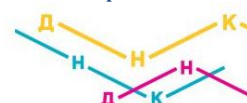
«Введение в современные аддитивные технологии»

«Робототехника в общем и дополнительном образовании 2.0»

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ

- Лекции
- Мастер-классы
- Дистанционное обучение
- Защита индивидуальных проектов





Программы дополнительного образования

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА РОССИИ

(5-9 класс)

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

(5-9 класс)

РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЕ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЕЙ

(5-9 класс)

РОБОТОТЕХНИКА

(5-9, 10-11 класс)

ВИРТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

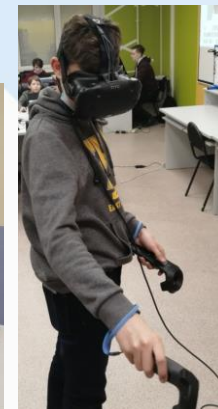
(5-9, 10-11 класс)

ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ И ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ (AR/VR)

(10-11 класс)

АЭРОФОТОСЪЕМКА

(10-11 класс)



- Программа обучения – 72 часа (октябрь-май)
- 1 занятие в неделю (будний день вечер, суббота)



Мероприятия со школами

- Мастер-классы и открытые уроки
- Инженерные каникулы и онлайн лагеря
- Инженерные квесты и проектно-образовательные интенсивы
- Экскурсии в лаборатории
- Группы учащихся до 30 человек: один класс, несколько классов, сборная учащихся 5-9 и 10-11 классов
- Очный и дистанционный формат мероприятий



Инженерные конкурсы в Центре ДНК

**Возобновляемые источники энергии
и энергоэффективные технологии**



**Школьная секция научно-
технической конференции**



Медицина в 3D



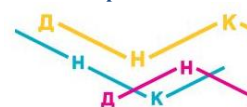


Министерство образования,
Науки и молодежной политики
Нижегородской области



Нижегородский государственный
технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Дом Научной Коллаборации
Нижегородской области



Спасибо за внимание !

Шалухо Андрей Владимирович

к.т.н., директор Дома научной коллаборации

тел.: 8 (951)-916-32-43, e-mail: shaluho@ntu.ru

📍 Н.Новгород, Казанское шоссе, д.12, кб.
НГТУ им. Р.Е. Алексеева, корпус №6

🕒 пн-пт, с 9:00 до 17:00

☎ +7 (831) 257 86 98, +7 (951) 916 32 43

@dnknn@ntu.ru

📷 /dnkno

🌐 fdp.ntu.ru/dnk

📷 /d.n.k.center

