

Передовая
инженерная
школа НГУ



«КОСМИЧЕСКАЯ МИССИЯ: ТВОЙ первый инженерный проект»

26–30 октября 2026 (5 дней) | Для детей 7–12 лет
Осенние инженерные каникулы в Академгородке от
языковой школы «Интерлэнг» и Передовой
инженерной школы НГУ
Стоимость: 20 000 руб., всё включено



Сюжет, в который невозможно не влюбиться

Ты — член экипажа космической экспедиции. За пять дней ты пройдёшь путь от бортового инженера до командира корабля. Соберёшь устройства, без которых миссия невозможна: вращающуюся планету на сервоприводе и настоящую ракету, которую запустишь с пневматической установки. Ты научишься управлять датчиками, писать первые программы и работать в команде. А в финале представишь свой космос всей команде и увидишь, как ракета взмывает в небо.

Каждый день - это шаг к запуску. Утро ты проводишь в Клубе юных техников (КЮТ) вместе с инженерами ПИШ НГУ: паяешь, программируешь, конструируешь. Днём возвращаешься в «Интерлэнг»: английский через космическую лексику, творческие мастерские, спортивные состязания, настольные игры и прогулки. А в конце будет космическая дискотека и вручение сертификатов.



Зачем всё это? Ответ на частый родительский запрос

Мы знаем, о чём вы думаете: «Осенние каникулы короткие. Успеет ли ребёнок отдохнуть и чему-то научиться?» Или: «Инженерия - это серьёзно. Не рано ли в 8 лет?»

Ответ: самое время. Именно в этом возрасте дети впитывают новое через руки и игру. За пять дней ваш ребёнок не просто «посмотрит» на науку, он соберёт работающие устройства, запустит ракету и поймёт, что инженерия - это живые вещи, которые можно потрогать.

И главное: английский здесь не отдельный урок. Это язык, на котором обсуждаются детали ракеты, читаются инструкции и презентуется проект. Ребёнок не замечает, как учится, потому что он занят делом. Мы создаём среду, в которой язык становится естественным инструментом без страха ошибки, с азартом и интересом.



Чему научится ваш ребёнок

Инженерное мышление и работа руками.

Ребёнок поймёт, что такое электрическая цепь и полярность, соберёт светящуюся открытку и макет Солнечной системы, научится управлять сервоприводом и датчиками. В финале соберёт и запустит ракету на сжатом воздухе.

Основы программирования.

В визуальной среде mBlock дети познакомятся с логикой кода, научатся управлять устройствами и работать в команде над мини-проектами.

Английский как рабочий инструмент.

Космическая лексика, части ракеты, миссия контроля, создание робота и его описание, всё на английском, в игровом формате. Дети учатся говорить о том, что делают здесь и сейчас.

Гибкие навыки.

Работа в команде, распределение ролей, презентация проекта, умение слышать других и доводить дело до конца. Каждый день завершается «огоньком», временем рефлексии и общения.



Как устроен день

Каждый день — это баланс инженерии, языка, творчества и движения.

08:30–09:00 — Встреча детей, игры на знакомство, ожидание всех.

09:00–09:15 — Завтрак.

09:30–10:00 — Переход в КЮТ организованной группой (5 минут пешком).

10:00–13:00 — Инженерная программа от ПИШ НГУ в КЮТ.

13:00–13:30 — Возвращение в «Интерлэнг», свободное время.

14:00–14:30 — Обед.

14:30–15:20 — Английский или творческий мастер-класс.

15:20–16:00 — Спортивные состязания или лего-рум.

16:00–16:30 — Полдник.

16:30–17:40 — Диорама, фильм или игры.

17:40–18:00 — Огонёк, итоги дня.

18:00 — Дети уходят домой.



Программа по дням

День 1. Энергия, управление и планета.

Утро: Что такое электричество? Собираем открытку со светодиодами, делаем макет Солнечной системы из пластилина, создаём «планету» на сервоприводе.

День: Английский «Space words», творческий МК «Создаём свои планеты», Лего-рум «Жизнь на Марсе», спортивные игры, огонёк.

День 2. Основы программирования и датчики.

Утро: Знакомство с mBlock, сборка схемы с датчиком, управление устройствами с помощью кода.

День: Английский «Parts of a rocket», алхимия (весёлые опыты), спортивное состязание, Mafia time, огонёк.

День 3. Конструирование и механика.

Утро: Принципы работы механизмов, создание движущихся элементов для космической станции, подготовка к сборке ракеты.

День: Английский «Animals in space» (Белка и Стрелка), творческий МК «Светодиодная открытка», игра «Сто к одному» на английском, прогулка, огонёк.

День 4. Ракета и запуск.

Утро: Сборка модели ракеты на сжатом воздухе. Принцип движения, центр тяжести, конструкция, оперение.

День: Английский «Mission control», диорама «Космическая сцена», спортивное состязание с мячиком, просмотр фильма с попкорном, обсуждение на английском, огонёк.

День 5. Финал: запуск и презентация.

Утро: Финальные испытания, запуск ракет, коллективная презентация «Свой космос».

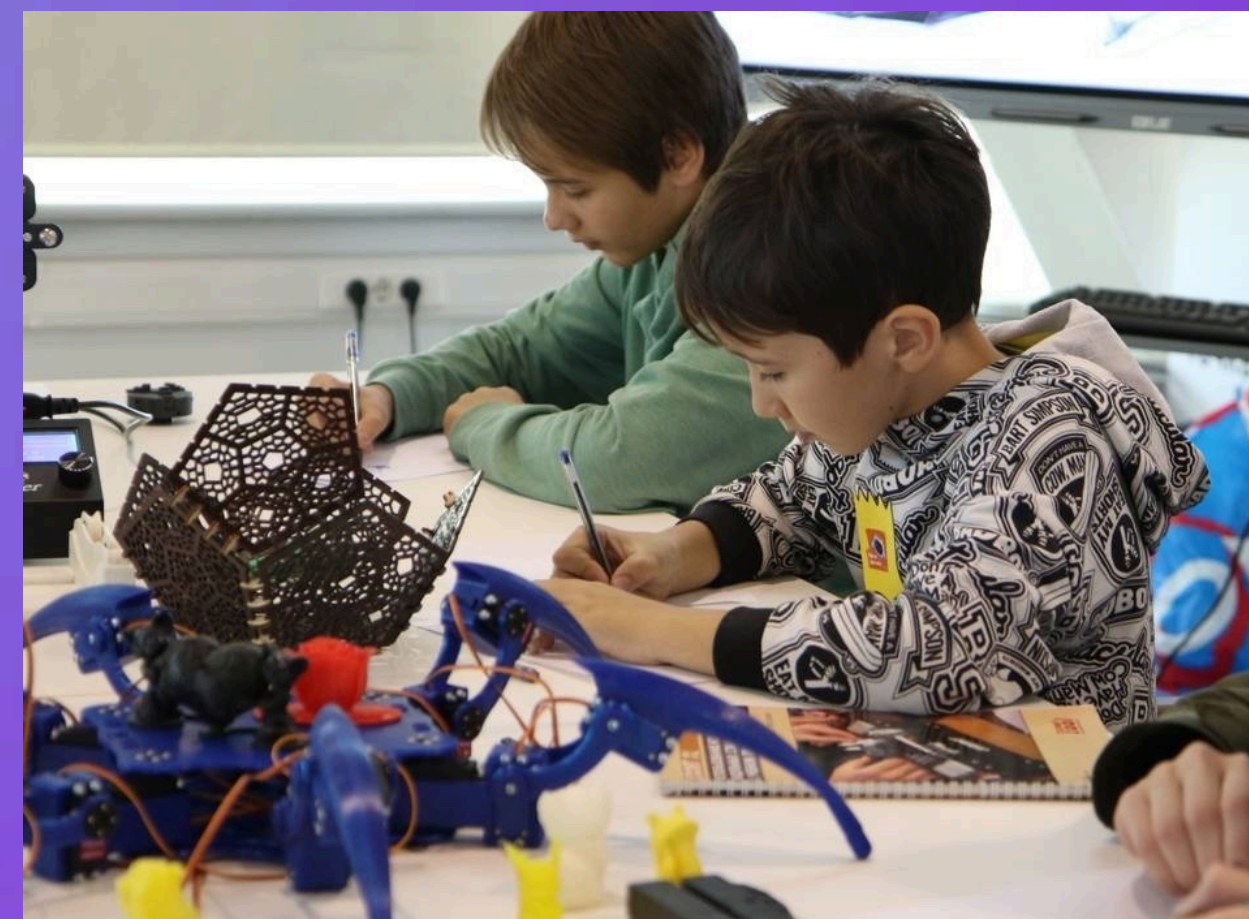
День: Английский «Create a robot», завершение диорамы, ярмарка «космических» трофеев, Space disco, огонёк, вручение сертификатов.

Партнёр, с которым не страшно запускать ракеты

Программа разработана и проводится совместно с Передовой инженерной школой НГУ (ПИШ НГУ). Это значит, что с детьми работают настоящие инженеры и учёные, а не просто педагоги. Утренние блоки проходят в Клубе юных техников (КЮТ), где дети собирают электрические цепи, программируют в mBlock, работают с датчиками и сервоприводами, конструируют ракету и запускают её с пневматической установки.

Мы сотрудничаем с ПИШ НГУ не первый год, и каждый раз их блок становится самым запоминающимся. В этот раз дети пройдут путь от простой цепи до работающей ракеты и увидят, как знания превращаются в реальный запуск.







«Космос начинается не с ракеты. Он начинается с идеи, которую ты не побоялся собрать своими руками. И с языка, на котором ты рассказал о ней миру».

Наша команда и пространство

Мы находимся в Академгородке, на пр. Лаврентьева, 6 в уютном, полностью оборудованном помещении, где есть всё для учёбы, творчества и отдыха. Инженерные блоки проходят в КЮТ (Клубе юных техников), который находится в пяти минутах ходьбы.

С детьми работают опытные педагоги «Интерлэнг» и инженеры ПИШ НГУ. Мы создаём тёплую, поддерживающую атмосферу, в которой каждый ребёнок может попробовать, ошибиться и попробовать снова без страха и оценок. В группе дети с разным уровнем английского: от начинающих до уверенных. Занятия построены так, что каждый вовлечён в игру или проект.



Языковая школа родом из
Новосибирского Академгородка

Готовы построить парк развлечений?



Количество мест ограничено.

Узнать подробности и забронировать участие
можно уже сейчас в АНО УНЦ "Интерлэнг":

<https://interlang.ru/services/osennie-jazykovye-kanikuly-krasnyj/>

Телефон **+7-952-923-47-71**

MAX, ТГ, WA +7-952-923-47-71

E-mail

school_interlang@mail.ru

