



ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ ШКОЛА «ЮНЫЙ ЭНЕРГЕТИК»

Москва, 2019

Предпосылки создания школы «Юный Энергетик»

ПРОБЛЕМА

Некоторое время назад руководство «НИУ «МЭИ» обратило внимание на заметное снижение качества абитуриентов, поступающих на 1-ый курс. Как показала практика дискуссий с руководством многих общеобразовательных школ г. Москвы, это связано с тем, что все меньше обучающихся выбирает физику и химию в качестве дополнительного экзамена. Опрос школьников и посещение преподавателями «НИУ «МЭИ» школьных уроков математики, физики и химии свидетельствуют о том, что многие ребята теряют интерес к техническим дисциплинам по причине сложного теоретического материала и непонимания прикладного значения получаемых знаний.



РЕШЕНИЕ

Для исправления сложившейся ситуации было решено организовать структурное подразделение МЭИ, которое будет развивать образовательные программы, основанные на проведении детьми экспериментов своими руками с помощью студентов и преподавателей. Так как старшие школьники, как правило, уже ориентированы на экзамены, то в качестве обучающихся были выбраны дети из средней школы (4-9 классы или возраст 10-15 лет). Таким образом, 18 февраля 2015 года в «НИУ «МЭИ» была создана Школа «Юный Энергетик».

Что такое Школа «Юный Энергетик»?

**Курсы практических
занятий для детей 10-15
лет, организуемые в «НИУ
«МЭИ» по выходным дням**



**Физика, техника и
энергетика в
увлекательных
экспериментах**



**Преподаватели и
лаборатории «НИУ «МЭИ»
и 8 учебных программ на
весь год**



Цели организации Школы «Юный Энергетик»



Польза детям:

- ✓ Повышение успеваемости
- ✓ Развитие творческого потенциала
- ✓ Профессиональное и личностное самоопределение

Польза студентам:

- ✓ Профессиональное развитие
- ✓ Развитие навыков преподавания и аниматорства
- ✓ Участие в крупном университетском проекте

Польза институту:

- ✓ Формирование кадрового резерва
- ✓ Привлечение потенциальных абитуриентов
- ✓ Популяризация инженерного образования

Школа «Юный Энергетик» сегодня

560 детей
обучено в
2016-2018
учебном году
в «НИУ
«МЭИ»

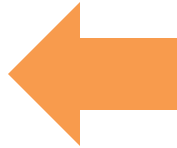
8
действующих
учебных
программы
на весь год



Открытые
уроки для
более чем
2000 детей в
школах г.
Москвы

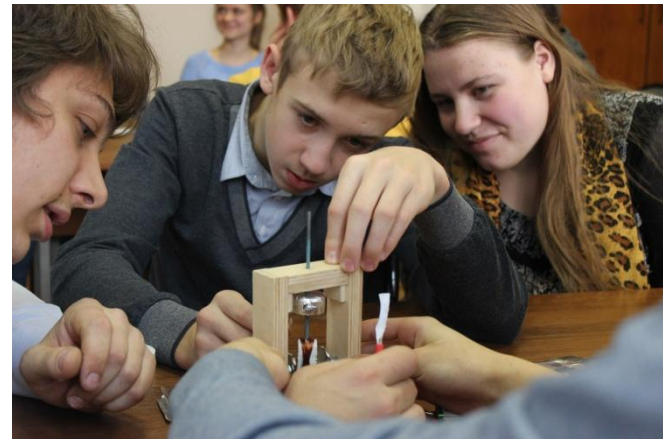
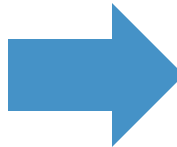
Участие в
социально-
значимых
проектах с
музеями и
школами

Возрастные группы Школы



Группа «Старт»
(10-11 лет)

Группа «Развитие»
(12-13 лет)



Группа «Прогресс»
(14-15 лет)



Учебные программы Школы

ДЕЙСТВУЮЩИЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

Электроэнергетика

Механика

Теплоэнергетика

Энергичная химия

Энергетик В ЧС

Давление

Светотехника

Робототехника

НОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

2018 год

Радиотехника

Удивительный звук

Энергичная химия 2

2018 год

Для каждой возрастной категории в Школе предусмотрены уникальные учебные программы

Мастерская Школы «Юный Энергетик»



Партнёры Школы

