

# ПРЕИМУЩЕСТВА УЧЕНИКОВ ЭНЕРГОКЛАССА:

Изучение самых **свежих трендов в энергетике:**



Умная энергетика



Автономная энергетика



Распределённая энергетика



Цифровая энергетика



Зеленая энергетика



Энергосбережение



Участие в олимпиадах, победы и призовые места в которых дают 100 баллов к ЕГЭ по профильному предмету.



Получение дополнительных баллов при поступлении на факультет энергетики НГТУ НЭТИ



Технологии,  
которые работают.

проект реализуется при поддержке:



РусГидро



пр. Карла Маркса 20,  
корпус 2, ауд. 306



346-13-53/346-15-51  
8 913 909 51 61  
Жданович Анастасия  
Александровна



zhdanovich  
@corp.nstu.ru



energoklass\_nstu  
fen\_nstu54



fen.nstu.ru



energolab\_nstu



Новосибирский государственный  
технический университет НЭТИ

Факультет  
энергетики

# ЭНЕРГО КЛАСС НГТУ НЭТИ

современная образовательная  
площадка для школьников

В рамках программы опережающего развития  
для школьников старших классов  
**факультет энергетики открывает  
энергетический класс!**

**ОТКРОЙ ДВЕРИ НГТУ  
НЭТИ УЖЕ СЕГОДНЯ!**



## УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:

- узнают о самых современных направлениях развития энергетики;
- посетят реальные энергетические объекты;
- изучат основы электроэнергетики и электротехники;
- подготовятся к сдаче ЕГЭ по профильным предметам: физика, математика;
- проведут опыты в лабораториях факультета;
- примут участие в олимпиадах и конференциях по всей России;
- сделают индивидуальные и групповые проекты;
- найдут друзей и познакомятся с интересными людьми.

## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



ученики 10-11 классов

Обучение в ЭнергоКлассе полезно и увлекательно, образовательный процесс ориентирован на получение практических навыков.

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ:

2  
года

октябрь

апрель

октябрь

апрель

1 раз в неделю



+ баллы

По окончании двухлетнего обучения в ЭнергоКлассе выдается сертификат.

\*При поступлении на ФЭН НГТУ НЭТИ сертификат дает дополнительные баллы к результатам ЕГЭ (5 баллов).

ЭНЕРГОКЛАСС факультета энергетики НГТУ НЭТИ является площадкой финала Олимпиады кружкового движения НТИ по профилю «Интеллектуальные энергетические системы», куда приезжают школьники со всей страны

## ВНИМАНИЕ!

Набор на обучение производится по результатам собеседования

## ИЗУЧАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ:

«Физика», «Математика», «Современные энергетические технологии и оборудование», «Энергосбережение», «Альтернативная энергетика» и другие...



Как создать молнию в домашних условиях?



Как производить энергию из солнца, ветра и воды?



Что же сгорает внутри двигателя внутреннего сгорания и причем здесь киловатты?



Как перемолоть уголь на угольной мельнице до пыли наноразмеров или нанопыли?



Откуда берется электрический свет и за какими лампами будущее?



Как выглядит модель энергосистемы протяженностью 6000 км!?