

В ТМК прошел открытый урок в рамках Фестиваля #ВместеЯрче

Автор: Н.А. Евстропова

В рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения **#ВместеЯрче 16 октября** в нашем колледже прошел **открытый урок «Экология и энергосбережение»**. Студенты решали задачи, не только бытовых проблем по экономии электроэнергии, но и производственные, государственные.

С каждым годом потребление энергии неудержимо растет. С другой стороны, запасы ископаемого топлива столь же стремительно сокращаются. Решать эту проблему можно по-разному: например, увеличить число электростанций (в основном ТЭС, АЭС). Однако их строительство, кроме времени и затрат, наносит большой ущерб экологическому равновесию на Земле. Поэтому наша цель сегодня – научиться экономить не только электрическую энергию, но и бюджет (не только собственный, но и государственный).

Большую работу по подготовке открытого урока «Экология и энергосбережение» провели преподаватели: **Авраменко В.В., Рогач И.В., Шацких Н.Г. и Евстропова Н.А.**

Интересными и содержательными были сообщения студентов, участников научно-исследовательского отдела «Колесо науки и техники»:

- **Фисенко А. и Кустов А. (ТЭ 32-1)** занимались поиском экономической эффективности на производстве и применяли свои знания в проекте **«Установка частотных преобразователей на асинхронные двигатели»**;

- **Фисенко А., Кустов А. (ТЭ 32-1) и Кожеваткин Н. (ТЭ 32-3)** целый год работают над проектом **«Организация сбора использованных электрических ламп в Тольятти»**, занимаясь информированием населения о местах сдачи использованных электроламп. Про свой проект они рассказали на открытом уроке;

- **Таштемиров А. (АТР 33-1)** провел анализ возможных решений замены традиционных форм получения энергии и нашел, что можно установить ветряк в районе Курумоча: **«Альтернативные источники энергии»**;

- **Староверов В. и Устинов Р. (ТЭ 33-2)** провели исследование по **применению солнечных батарей**;

- **Удод А. (АТР 33-1)** рассказал о правильном выборе при покупке бытовых электроприборов в проекте **«Отношение населения к энергоэффективности бытовых электроприборов»**;

- **Осипкин И. и Зюзин А. (ТЭ 33-1)**, заглянули в наш кошелек, в проекте **«Экономия электроэнергии в быту»**.

Спасибо нашим студентам, которые подготовили материалы, позволяющие увидеть, что главное направление энергосбережения – это уменьшение расхода энергии за счет не только новых технических средств, но и элементарных мероприятий, не требующих затрат и сразу же дающих очевидный эффект.

Все студенты-докладчики получили сертификаты участников Всероссийского фестиваля энергосбережения **#ВместеЯрче!** Молодцы!

