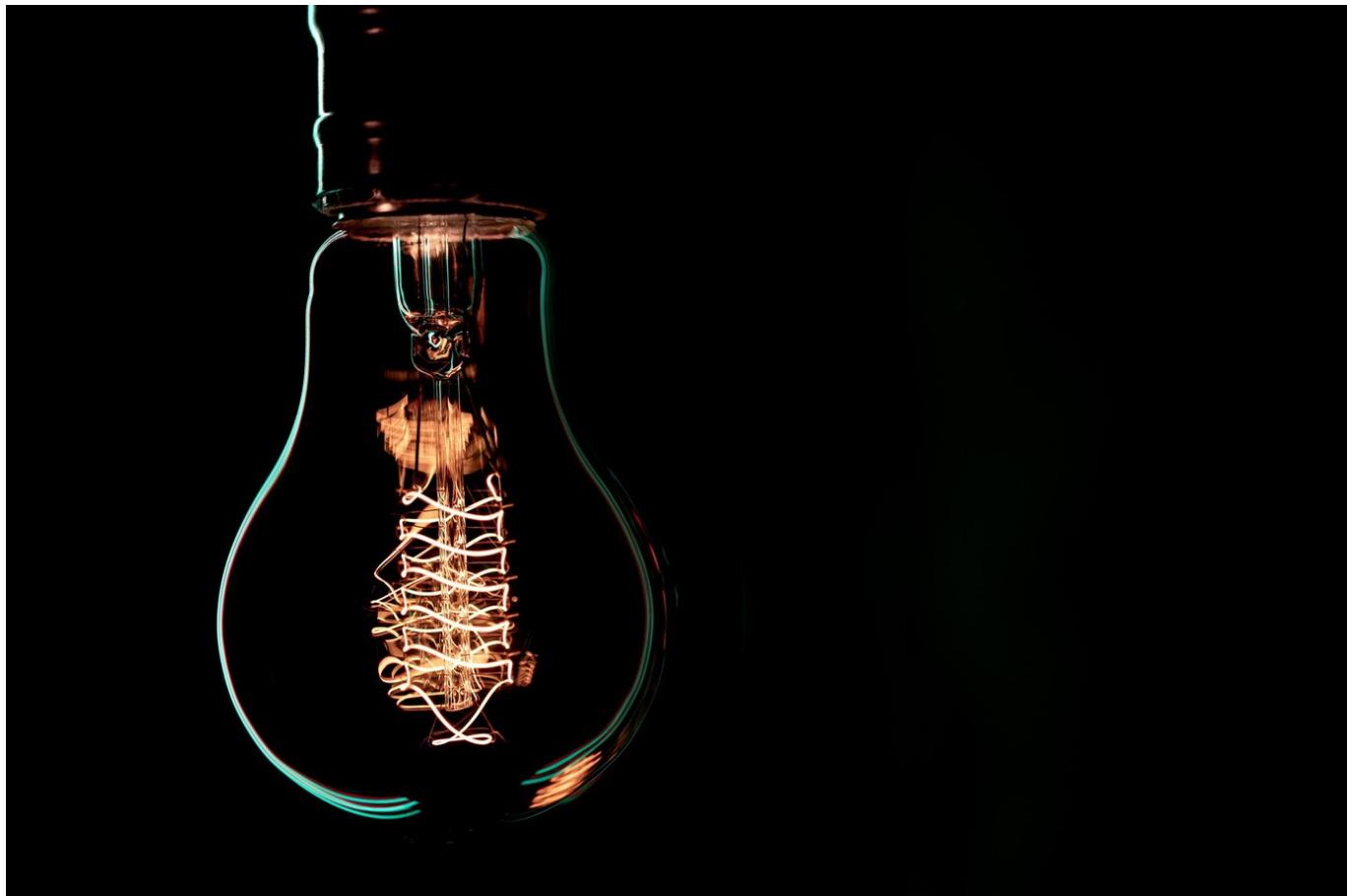


# Новосибирские ученые рассказали, как сократить потребление электроэнергии

10.01.2025



10 января отмечается «День сокращения энергетических затрат», и ученые из НГТУ НЭТИ напомнили о значимости экономии электроэнергии. Декан факультета энергетики НГТУ НЭТИ, доктор технических наук, доцент Анастасия Русина подчеркнула важность воспитания культуры бережливого потребления энергии с раннего возраста, что положительно скажется на экологии и будущем планеты.

«Есть несколько способов, которые помогают решать проблему энергосбережения – в первую очередь это замена ламп накаливания на светодиодные лампы (они работают дольше и потребляют значительно меньше электроэнергии). Можно использовать установку нормализаторов напряжения – устройства, которые регулируют напряжение и тем самым регулируют мощность потребляемой энергии. Еще один вариант – использование бытовых приборов с высоким классом энергоэффективности (класс А), он более дорогой, но позволяет потреблять меньше электроэнергии», – рассказала Анастасия Русина.

Экономия электроэнергии помогает снизить выбросы углекислого газа и других вредных веществ в атмосферу, уменьшая загрязнение окружающей среды. Говоря о будущем электроэнергетики, Русина прогнозирует рост популярности малой

генерации и возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветряная энергия. Однако, она подчёркивает необходимость проведения дополнительных исследований перед внедрением таких технологий, учитывая их нестабильность и влияние на общую энергосистему.

Ранее мы сообщали, что [новосибирский студент разработал коллектор для создания искусственных кровеносных сосудов](#).

*Глеб Хаистов*