

## Экскурсия на Правобережную ТЭЦ-5 «ТЕПЛО И СВЕТ УТКИНОЙ ЗАВОДИ»

На постоянной основе проводится образовательная профориентационная экскурсия для учащихся средней и старшей школы **«Тепло и свет Уткиной заводи»**, в рамках которой Вам будет предложена уникальная возможность посетить производственные цеха Правобережной ТЭЦ-5.

Правобережная ТЭЦ-5 – первая тепловая электростанция, построенная в СССР по плану ГОЭЛРО (с 2005 г. в составе «ТГК-1»); обеспечивает тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Невского и Красногвардейского районов Санкт-Петербурга.

За время экскурсии школьники услышат:

- историю электрификации и теплоэнергетики в России,
- историю Правобережной теплоэлектроцентрали (ТЭЦ-5),
- рассказ об альтернативных источниках энергии.

Во время экскурсии школьники познакомятся:

- с производственными цехами Правобережной ТЭЦ-5,
- с принципами производства электроэнергии тепловыми машинами,
- экономикой современного производства.

Учителя по профильным дисциплинам во время экскурсии получат возможность локализовать знания по предмету на практике:

- физика: тепловая энергия, преобразование химической энергии топлива в механическую энергию вращения вала электрогенератора, альтернативные источники энергии, тепловая передача, экологические проблемы использования тепловых машин и др.;
- биология: экология ТЭЦ и атмосфера города.

**Экскурсия:** Культурно-просветительская, профориентационная, рассчитана на аудиторию школьников 6-11 классов, комбинированная (автобусная, пешеходная), историческая, производственная.

**Длительность экскурсии:** 4 часа.



**Экскурсия «Тепло и свет Уткиной заводи» является частью образовательной программы профориентации школьников «Юный промышленник», созданной коллективом Бюро познавательного туризма «Про Мир».**

Полный перечень авторских экскурсий можно найти на сайте Бюро «Про Мир» →

[www.promir.spb.ru](http://www.promir.spb.ru)

**«ПРО МИР» – ПОКАЖЕМ ВАМ МИР!**