

## Экскурсия на Ленинградскую атомную электростанцию (ЛАЭС) «ВРЕМЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

На постоянной основе проводятся образовательная профориентационная экскурсия для учащихся средней и старшей школы «**Время атомной энергетики**», в рамках которой Вам будет предложена уникальная возможность посетить объекты ЛАЭС в городе Сосновый бор Ленинградской области (либо Государственного регионального образовательного центра «АтомПроф»).

Ленинградская АЭС с реакторами нового поколения предназначена для производства электрической и тепловой энергии и обеспечивает до 50% потребности Санкт-Петербурга и Ленинградской области в электроэнергии; является лидером среди российских АЭС по обеспечению безопасности.

За время экскурсии школьники услышат:

- историю атомной энергетики в России,
- историю Ленинградской атомной электростанции,
- экологическое обоснование безопасности при производстве ядерной энергии.

Во время экскурсии школьники познакомятся:

- с производственными мощностями Ленинградской АЭС и системой управления АЭС,
- с этапами преобразования урана и получения ядерной энергии.

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

- - физика: Состав атомного ядра. Энергия связи атомных ядер. Радиоактивность. Период полураспада. Методы регистрации ядерных излучений. Ядерные реакции.
- - ОБЖ: проникающая радиация, радиоактивное заражение, доза облучения, уровни радиации, очаг ядерного поражения, средства противорадиационной защиты.

**Экскурсия:** Культурно-просветительская, профориентационная, рассчитана на аудиторию школьников 8-11 классов, комбинированная (автобусная, пешеходная), историческая, производственная.

**Длительность экскурсии:** 8 часов.



Экскурсия «Время атомной энергетики» 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!**

ООО «Бюро познавательного туризма «ПРО МИР»», г. Санкт-Петербург, 9-я линия В.О., д. 34, БЦ «Магnum», оф. 204; тел.: +7 962 85 7070, факс: (812) 346 9006, e-mail: [info@promir.spb.ru](mailto:info@promir.spb.ru)