

## Экскурсия на металлургический завод «Спецсталь» «СТАЛЬ ИЖОРСКОЙ ЗЕМЛИ»

На постоянной основе проводятся образовательная профориентационная экскурсия для учащихся средней и старшей школы **«Сталь ижорской земли»**, в рамках которой Вам будет предложена уникальная возможность посетить производственные цеха металлургического завода «Спецсталь» в городе Колпино.

ОМЗ «Спецсталь» – крупнейший российский производитель уникальных сталей для российского и зарубежного машиностроения, крупнейшая кузница в Европе, единственный в России производитель оболочек для атомных реакторов нового поколения.

За время экскурсии школьники услышат:

- историю металлургии в России,
- историю Ижорских заводов (ныне Объединенные машиностроительные заводы – ОМЗ),
- основы экономики современного металлургического производства,
- легенды и традиции современных металлургов.

Во время экскурсии школьники познакомятся:

- с Музеем Ижорских заводов,
- с производственными цехами, где по уникальным технологиям отливается чистая сталь,
- с этапами плавления и очистки металла,ковки и механо-термической обработки.

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

- физика: Взаимодействие частиц вещества. Момент силы; гидравлический пресс. Свойства газов, жидкостей и твердых тел. Зависимость температуры кипения жидкости от давления. Температура. Плавление и отвердевание кристаллических тел.
- химия: свойства металлов, температура, химическая реакция, качественный и количественный состав вещества и др.

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

**Длительность экскурсии:** 6 часов.



Экскурсия «Сталь ижорской земли» 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!**