

# Факты из видеоролика «Металлургия»

8-9 класс, версия для педагога



- 1. Состав сплава стали — всегда один и тот же. Существует множество «рецептур», они определяют марку стали.
- 2. Metallurgical enterprises can use in their production not only iron ore, but also metallic scrap. Depending on the geographical location and technical equipment of the enterprise.
- 3. Для того чтобы придать металлу нужную форму, его нужно разогреть до температуры 1200°C. Приблизительно при такой температуре металл становится мягким, но ещё не плавится, поэтому можно менять форму металлических заготовок.
- 4. Технологический процесс на предприятии хаотичен, но это не мешает специалистам выполнять свою работу. Технологический процесс на любом заводе выстроен и отлажен до мельчайших деталей.
- 5. Сталевару в его работе очень помогают мышь и клавиатура. Некоторые процессы уже автоматизированы, и часть работ выполняют манипуляторы и роботы.
- 6. Для того чтобы стать инженером-технологом, нужно обладать гуманитарным складом ума. Metallurgy loves analytical and mathematical thinking.
- 7. Учиться на металлурга можно уже после 9 класса. Освоить рабочие специальности в области металлургии можно в колледже.
- 8. Инженер-технолог должен быть внимателен и немногословен. Ему важно быть не только внимательным, но и коммуникабельным — уметь объяснить все нюансы производства своим коллегам.
- 9. Если ты не можешь усидеть на одном месте, то тебе не подходит металлургия. Работники основного производства никогда не сидят на месте.
- 10. Один стальной слиток весит как два автомобиля. Работать с такими весами можно только на большом и не менее тяжёлом оборудовании. Поэтому металлургия относится к тяжёлой промышленности.
- 11. Инженер-технолог на металлургическом заводе, как повар, который варит суп. Данный специалист знает, как, когда и что добавить в сплав, чтобы получить определённую сталь.
- 12. Steel — very rare metal, it is difficult to obtain. Steel — widespread metal, from it most of the surrounding structures are made.