

1      Технология конструкционных материалов

<https://online.edu.ru/ru/courses/item/?id=234>

2      Изнутри: металлургический завод

[https://www.youtube.com/watch?v=qnN0u\\_ypuyug&t=297s&pbjreload=10](https://www.youtube.com/watch?v=qnN0u_ypuyug&t=297s&pbjreload=10)

3      Инженерия будущего

[https://openedu.tpu.ru/courses/course-v1:TPU+IL\\_2+2016\\_C2/about](https://openedu.tpu.ru/courses/course-v1:TPU+IL_2+2016_C2/about)