

# "Обработка пластиковых изделий напечатанных на 3Д-принтере"

15 марта 2021 г.



# Созвездие инженеров

[https://oblsut55.ru/?page\\_id=447](https://oblsut55.ru/?page_id=447)

Формат: заочный дистанционный

Сроки проведения: Март - Апрель

Возрастные категории: 10-14 лет,  
15-17 лет.

Областной  
телекоммуникационный  
хакатон VR\AR

[https://oblsut55.ru/?page\\_id=447](https://oblsut55.ru/?page_id=447)

Март - апрель 2021

# Цель

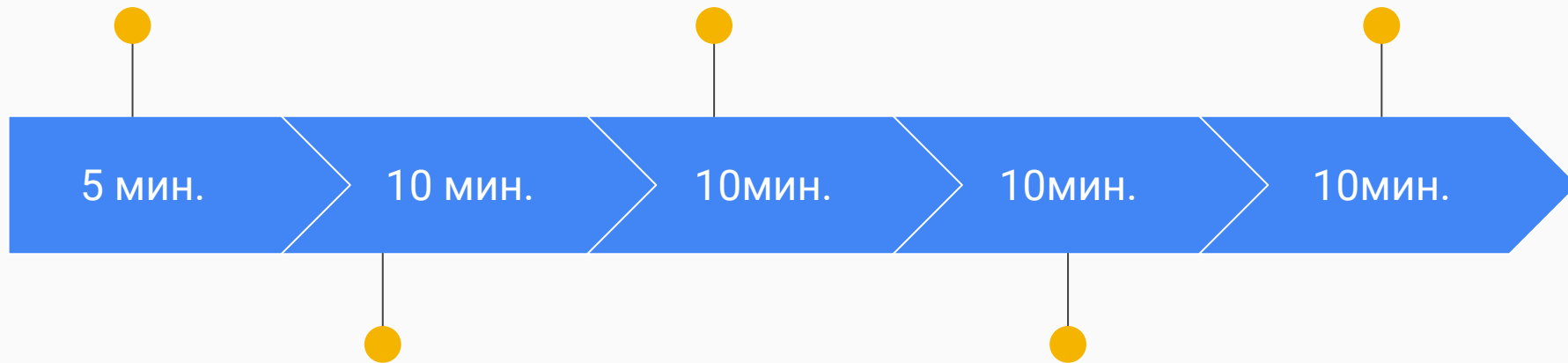
Узнать виды материалов для 3д печати

Узнать как и каким образом можно обработать пластиковые изделия напечатанные на 3д принтере.

Введение.  
Знакомство

Физические способы  
обработки

Вопросы  
и  
Ответы



“Азбука” расходных  
материалов

Химические способы  
обработки

# Знакомство

Telegram чат 3д печати и 3д моделированию  
<https://t.me/joinchat/LxY8MNizp7kxNDUy>

Telegram @sstrelba

# Материалы

[araneo.store/azbuka](https://araneo.store/azbuka)

- ABS(Акрилонитрил бутадиен стирол)
- SBS(Стиролбутадиен–стирол)
- PA(Полиамид)
- PC(Поликарбонат)
- PETG(Полиэтиленфталат модифицированный гликолем)
- TPU/TPE(Термопластичный полиуретан/эластомер)
- Композиты CF/GF

# Физические способы обработки

1. Ручная обработка
  - а. Напильники
  - б. Наждачка
  - в. Ножи
  - г. Галтовка
  - е. и т.д.
2. ЧПУ





# Химические способы обработки

1. Обработка растворителями
  - a. Нанесение кистью
  - b. Погружение
  - c. Обработка парами
2. Грунтование и покраска



# Вопросы и ответы