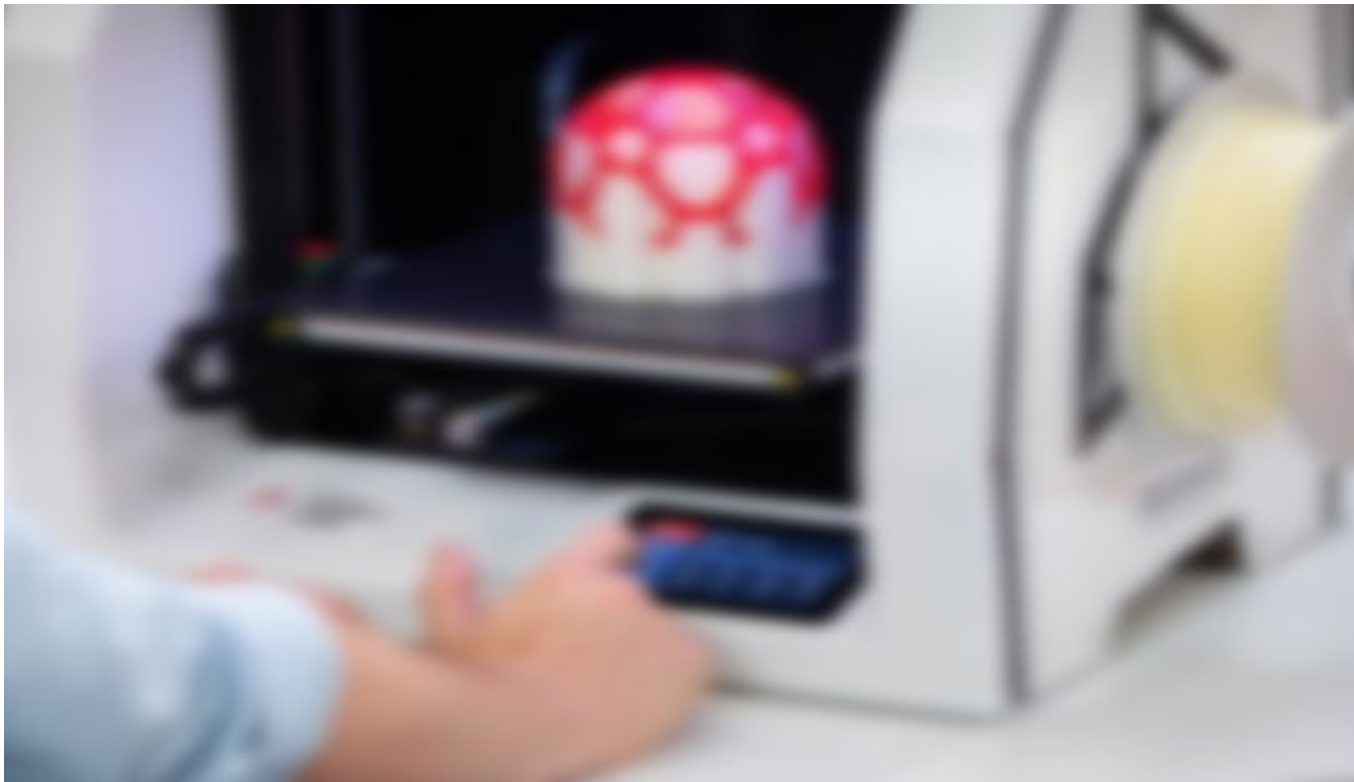


## Печать автомобильных деталей на 3D-принтере



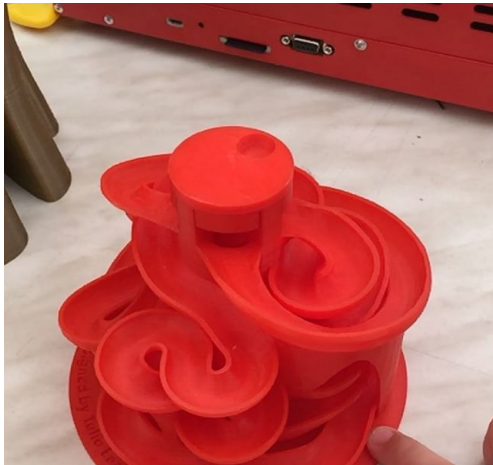
г. Караганда

# ПРИОБРЕТАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

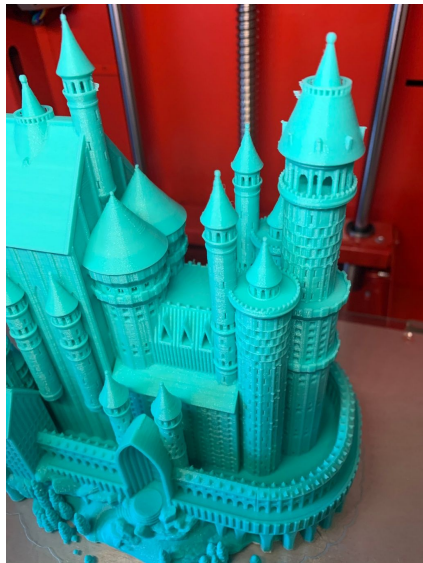
- 1 3D-принтер;
- 1 3D-сканер;
- 1 Компьютер;



# СЫРЬЕ



ABS - ABS пластик легко принимает разные формы, он пластичен и гибок. Работать с изделиями из этого материала просто: они легко шлифуются и подвергаются механическому воздействию. Это крепкий, термостойкий и гибкий материал.



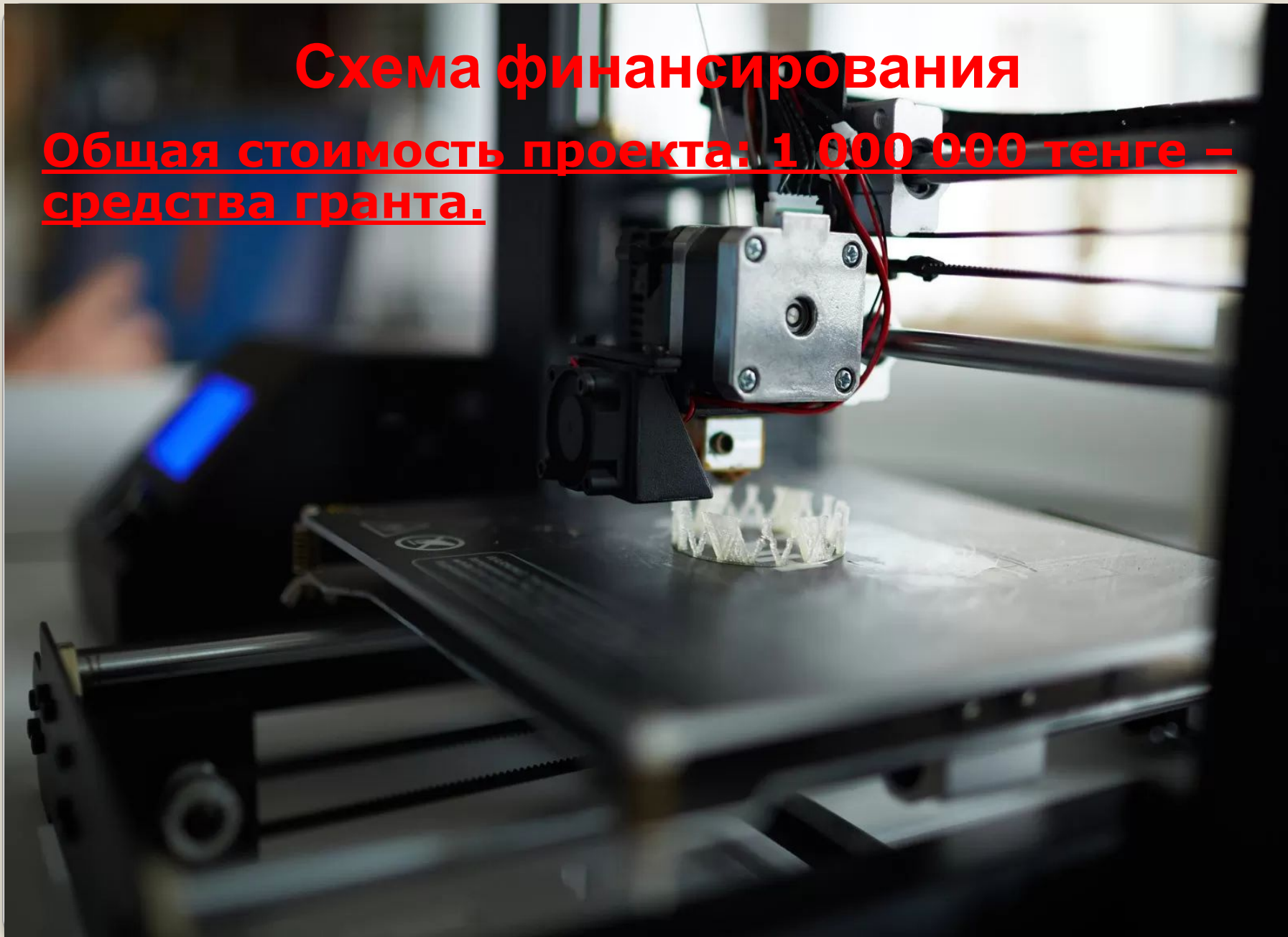
PLA - пластик изготавливается из растительных продуктов и является экологически чистым материалом, совершенно безвредным для человека и окружающей среды. Применяется для изготовления упаковок в пищевой промышленности. По своим характеристикам пластик PLA является жестким, но работать с ним не сложно. В готовом изделии трудно поддается шлифовке и обработке.

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ

- **Импортозамещающее производство.**
- **Принтеры позволяют печатать трехмерные изделия из разных материалов.**
- **Высокая точность изготовления деталей, хорошая разрешающая способность.**
- **Технологический процесс очень прост: производится сканирование или создание объемной/3-ех мерной детали с последующей печатью.**
- **Сравнительно дешевое сырье для изготовления продукции.**

# Схема финансирования

Общая стоимость проекта: 1 000 000 тенге – средства гранта.



# ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

**Открытие импортозамещающего производства в г. Караганда, по производству автомобильных пластиковых деталей:**

- Крепление резинового уплотнителя двери;
- Упоры для опускания ветровика в люке;
- Пистоны крепления накладок порогов;
- Уплотнитель плафона подсветки номерного знака;
- Корпуса магнитол;
- **Элементы интерьера и экстерьера авто.**