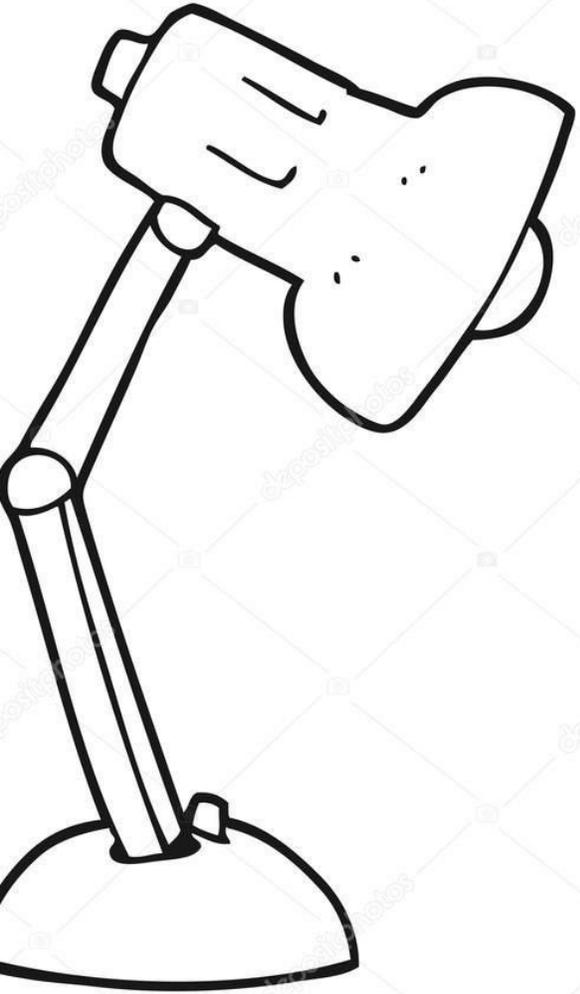




# НАСТОЛЬНАЯ ЛАМПА

**Проект выполнил:** Ооржак Геннадий,  
учащийся 10 класса

**Руководитель проекта:** Кухарец М.Н.,  
методист, руководитель кружка «3-D  
моделирование»



**Цель проекта:** разработать и изготовить задуманную мной лампу.

**Задачи проекта:**

- изучить интернет-источники с аналогичными лампами;
- подобрать устройства для внедрения в лампу;
- разработать корпус;
- напечатать и собрать лампу;
- произвести экономические расчёты.

## **Требования к проектируемому изделию:**

1. Светильник должен быть функциональным и современным. 2. Изделие должно быть качественным и безопасным

## **Требования, с учетом моих пожеланий, предъявляемые к будущему**

- светильник должен быть устойчивым, удобным;
- конструкция светильника должна соответствовать моим задачам, которые я поставил себе в ходе выполнения проекта;
- возникающие дефекты должны быть устранены в процессе работы над изделием.
- изделие должно быть качественным и безопасным.

## Разработка лампы:

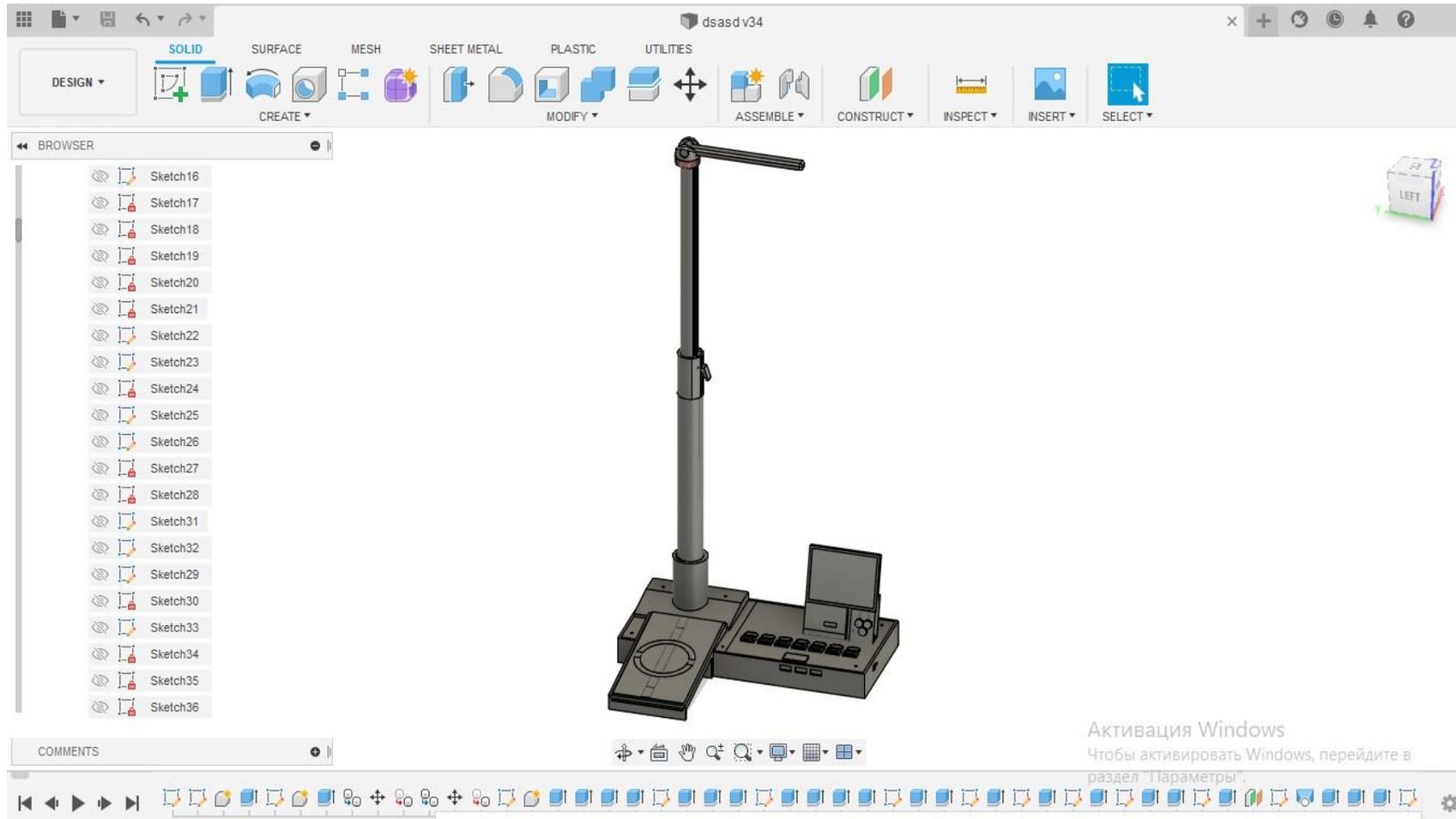
Тип крепления: подставка, так как устройства будут внедрены именно в нее. Необходимо предусмотреть вес и площадь подставки, чтобы лампа была устойчивой.

Цоколь и тип источника света: светодиодная лампа Питание лампы: аккумуляторы 18650 5шт

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>	<b>Затраты</b>
<b>1</b>	<b>Электронные часы</b>	<b>1</b>	<b>280 руб</b>
<b>2</b>	<b>USB-хаб 2.1</b>	<b>1</b>	<b>340 руб</b>
<b>3.</b>	<b>RGB-лента USB, 50 см.</b>	<b>1</b>	<b>250 руб</b>
<b>4.</b>	<b>Аккумуляторы 18650</b>	<b>5</b>	<b>850 руб</b>
<b>5.</b>	<b>Беспроводная зарядка</b>	<b>1</b>	<b>330 руб</b>
<b>6</b>	<b>PLA пластик</b>	<b>1 (кг)</b>	<b>930 руб</b>

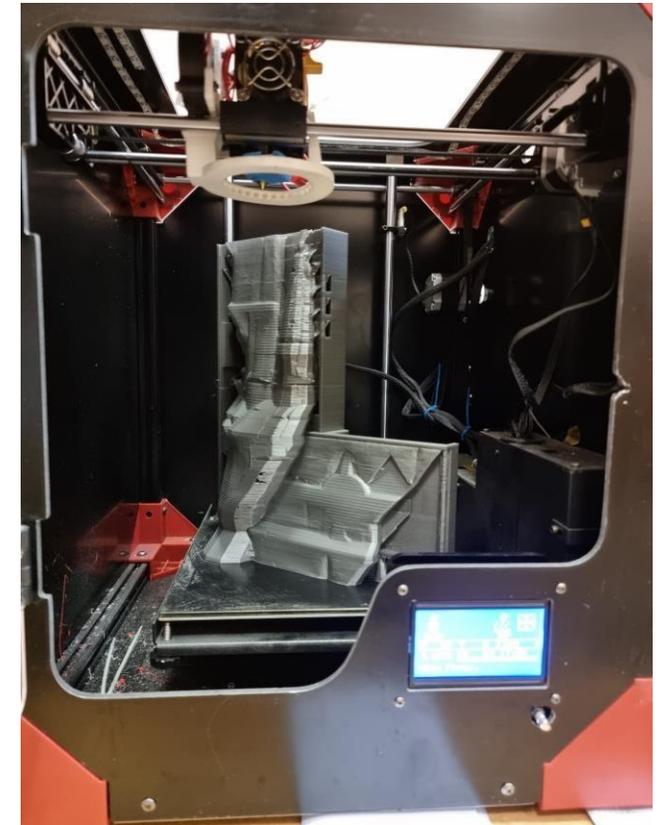
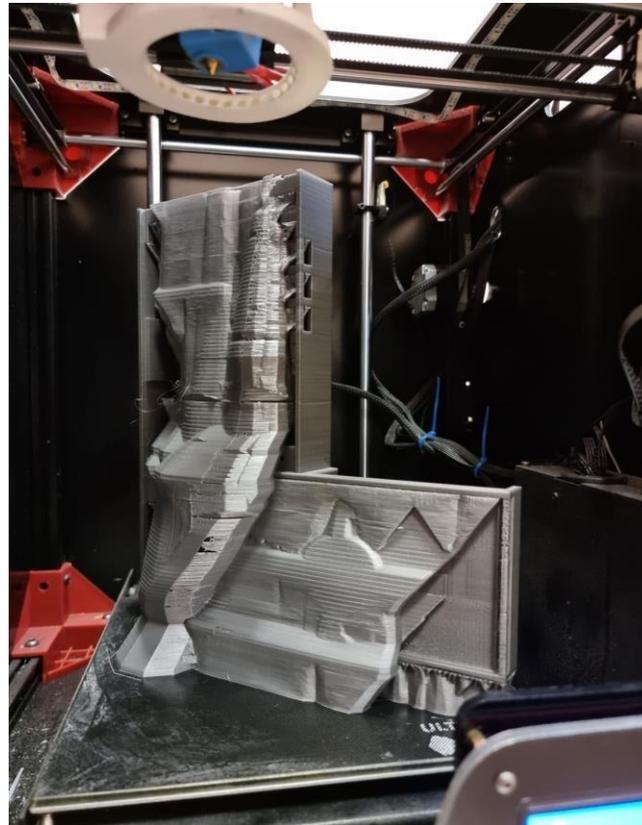
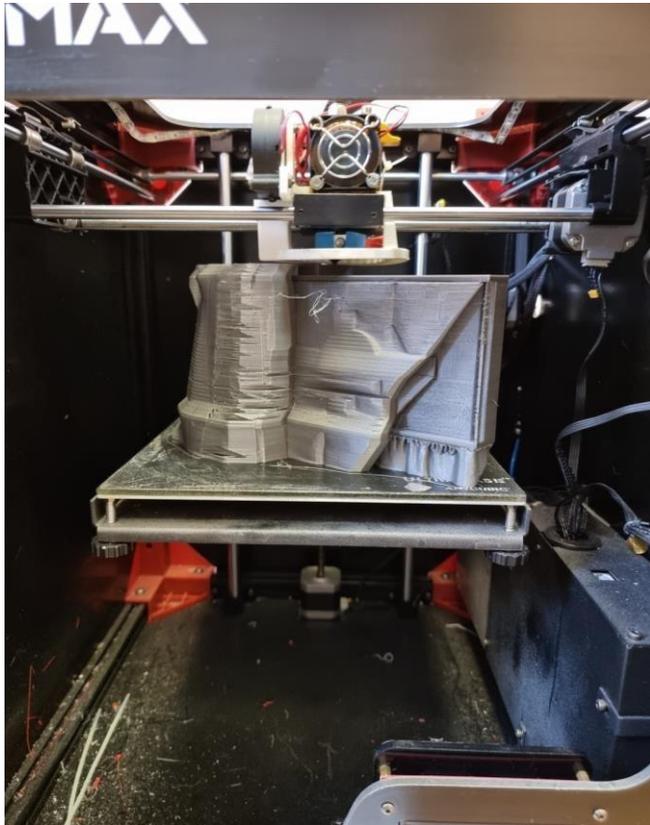
# Технологическая карта изготовления настольного светильника

## СОЗДАНИЕ 3-D МОДЕЛИ



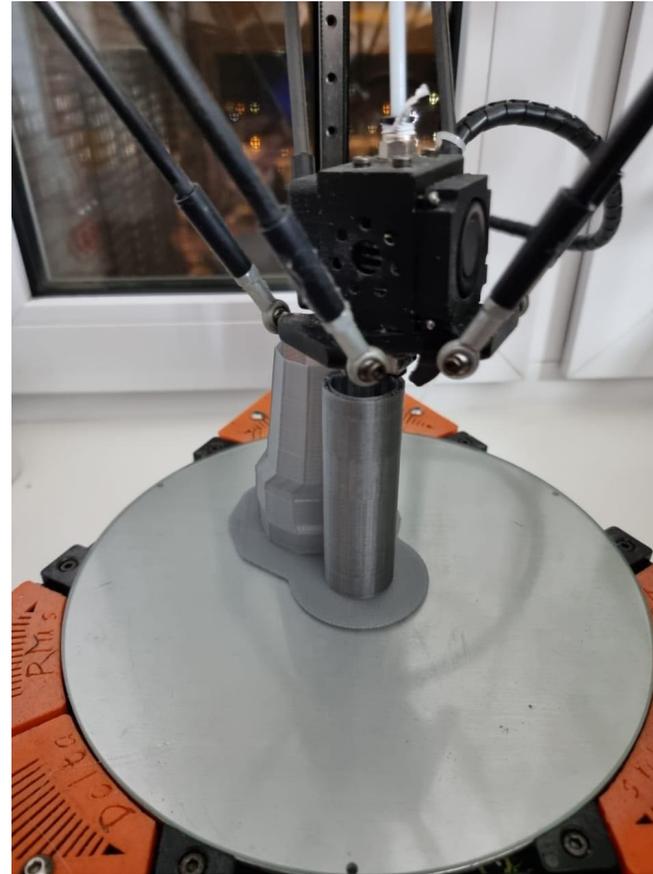
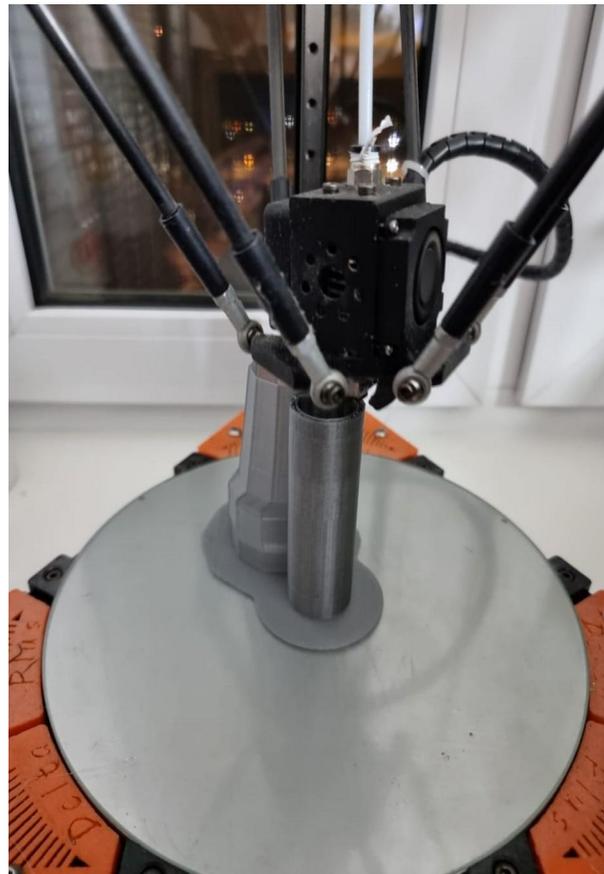
# Технологическая карта изготовления настольного светильника

РАСПЕЧАТЫВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО ЧАСТЯМ ПОДСТАВКА



# Технологическая карта изготовления настольного светильника

РАСПЕЧАТЫВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО ЧАСТЯМ ПЛАФОН



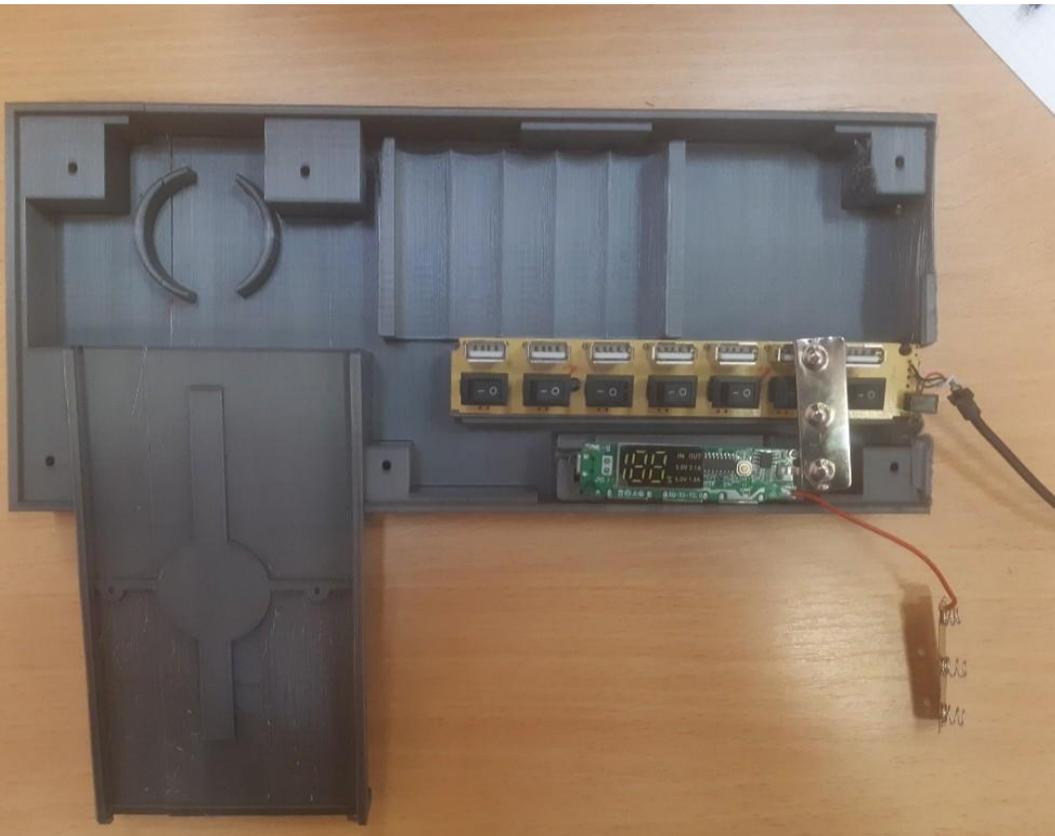
# Технологическая карта изготовления настольного светильника

РАСПЕЧАТЫВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО ЧАСТЯМ СТОЙКА



# Технологическая карта изготовления настольного светильника

## СБОРКА ВСТРАИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ



# Технологическая карта изготовления настольного светильника

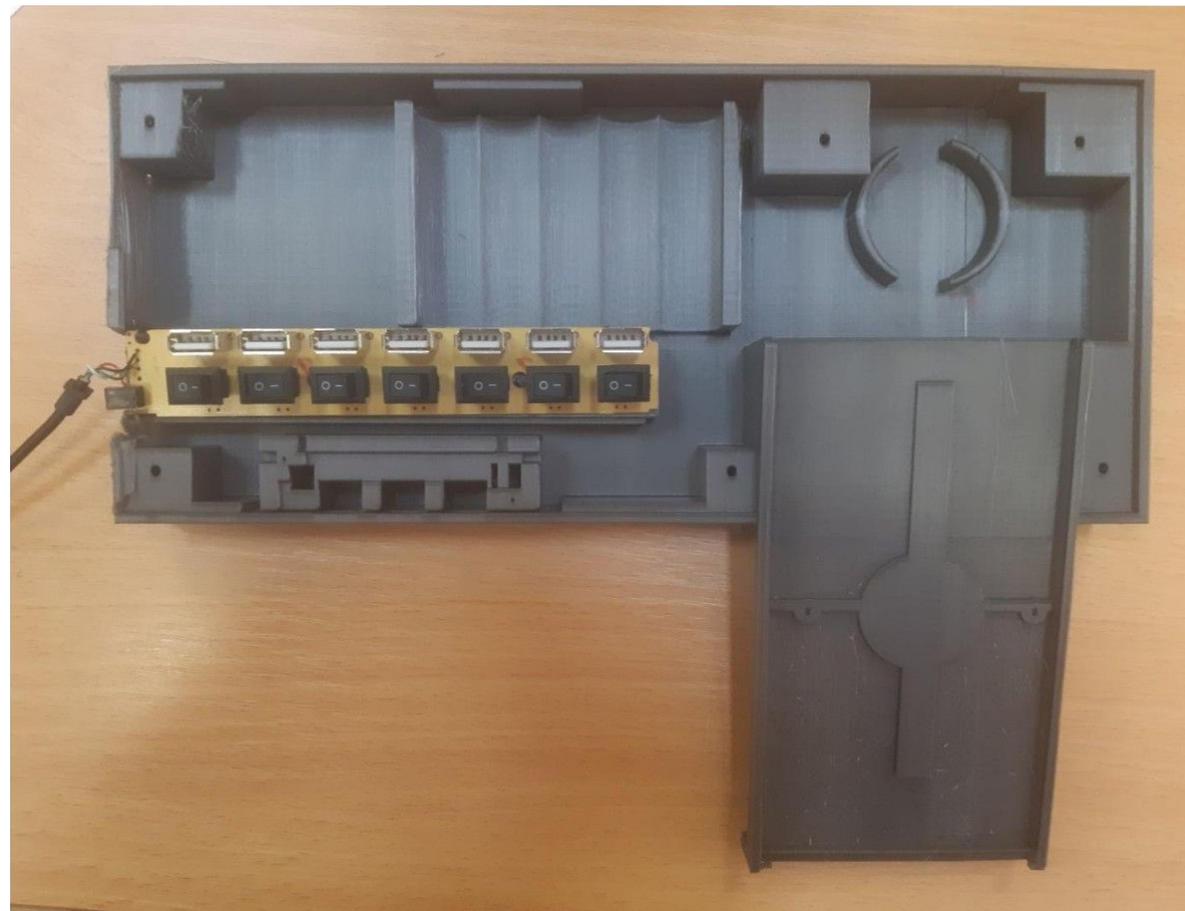
УСТАНОВКА СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

# Технологическая карта изготовления настольного светильника

УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСОВ

# Технологическая карта изготовления настольного светильника

## УСТАНОВКА USB ХАБА





# Технологическая карта изготовления настольного светильника

УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНОЙ ЗАРЯДКИ

# Технологическая карта изготовления настольного светильника

## ФИНАЛЬНАЯ СБОРКА И ТЕСТИРОВАНИЕ

