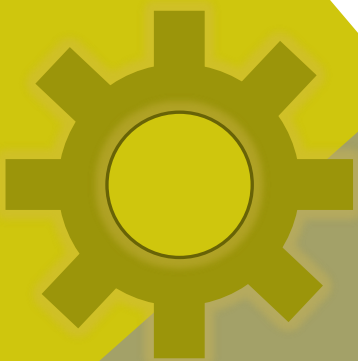
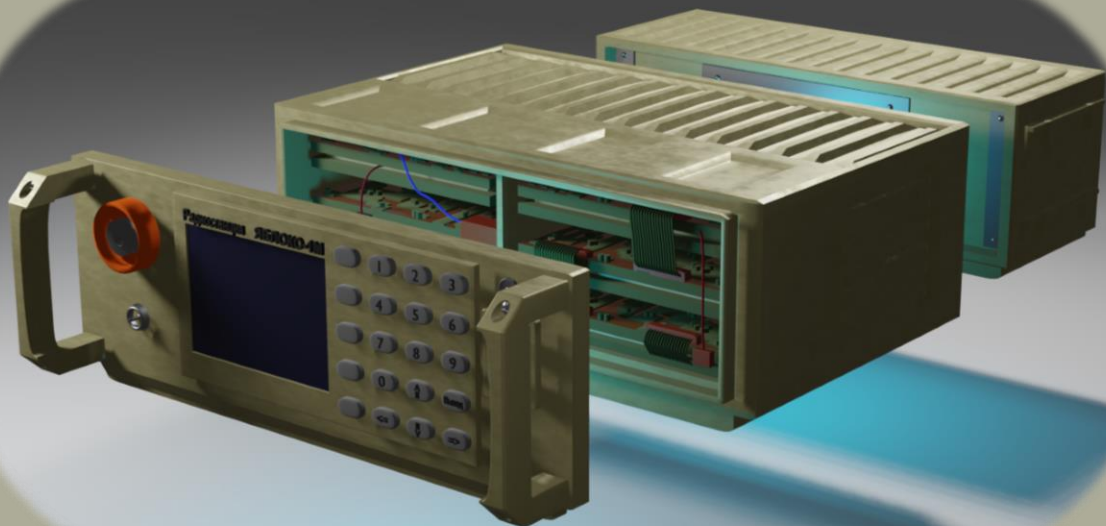


# РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ 3D МАКЕТА РАДИОСТАНЦИИ

ВЫПОЛНИЛ: УЧЕНИК 10-1 КЛАССА  
КРИВАЛЬЦЕВИЧ ВИКТОР



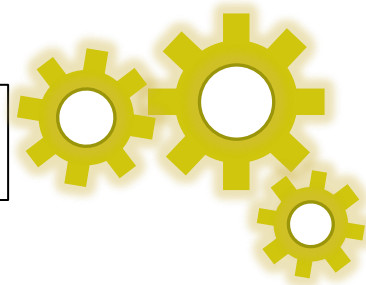
# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

*Цель: Разработать и изготовить макет.*

*Задачи:*

- 1) Изучить свойства радиостанции Р-610-1*
- 2) Спроектировать макет в программе*
- 3) Распечатать макет на 3D принтере*
- 4) Установить в макет Bluetooth-колонку*

# ДЛЯ ЧЕГО НУЖНО ПРОЕКТИРОВАТЬ МАКЕТЫ ?



Создание макета предполагает изготовление будущей модели любого объекта. Макет является уменьшенной копией предмета, что предоставляет возможность человеку понять, как будет выглядеть прибор или механизм после изготовления.

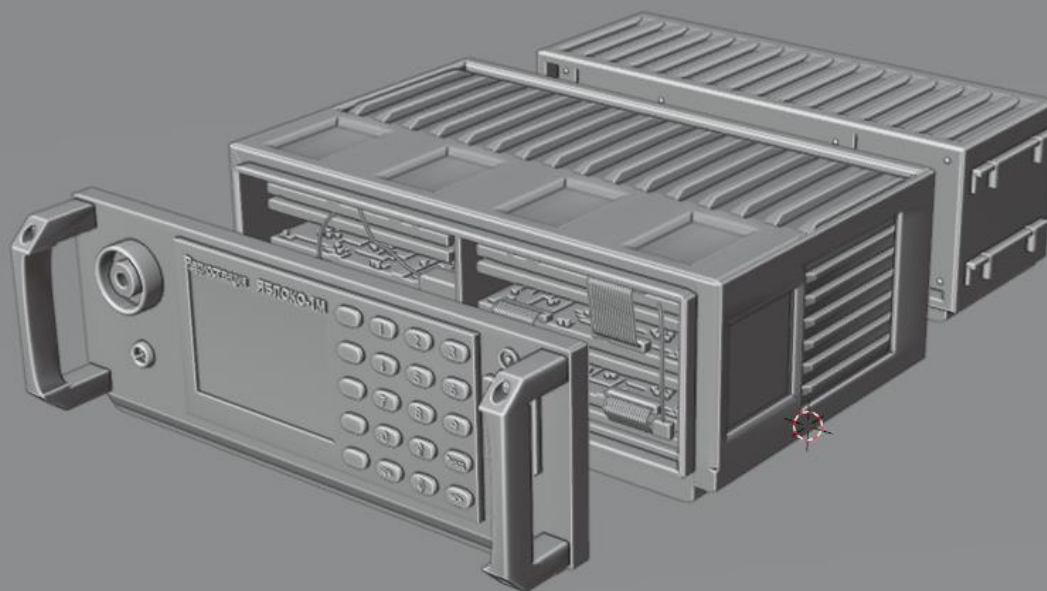
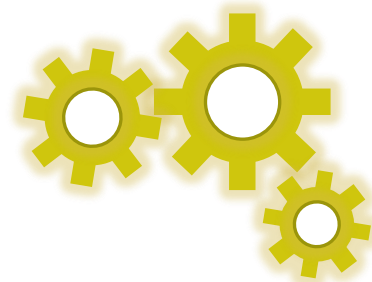
# РАДИОСТАНЦИЯ Р-610-1



## Р-610-1 обеспечивает:

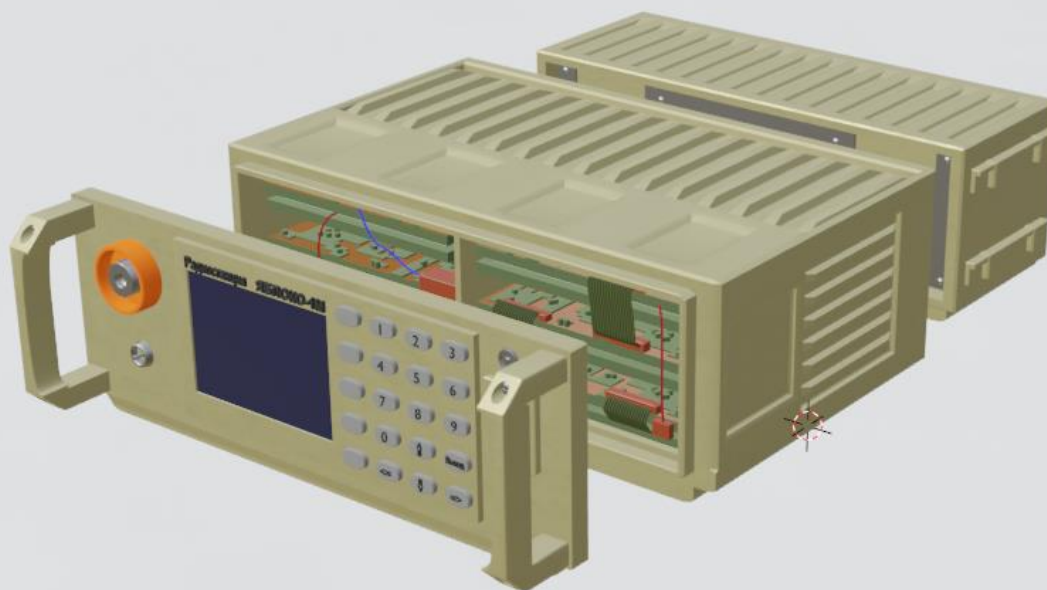
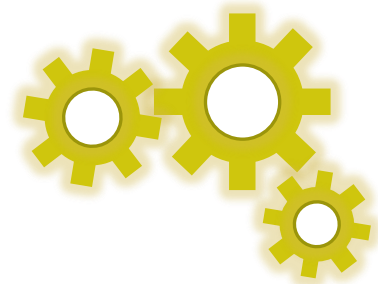
- ведение радиотелефонного обмена и работу в телеграфных режимах;
- автоматическое определение координат и времени по сигналам навигационных систем GPS/ГЛОНАСС;
- автоматическую передачу идентификатора абонента;
- селективный избирательный вызов абонентов;
- автоматическое установление связи в Глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности (GMDSS).

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ 1) ЭТАП



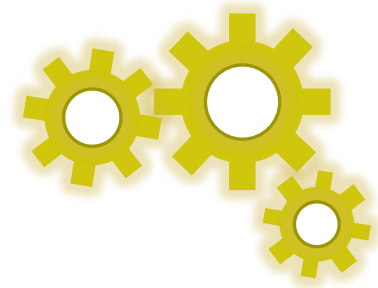
Спроектировать модель

## 2) ЭТАП



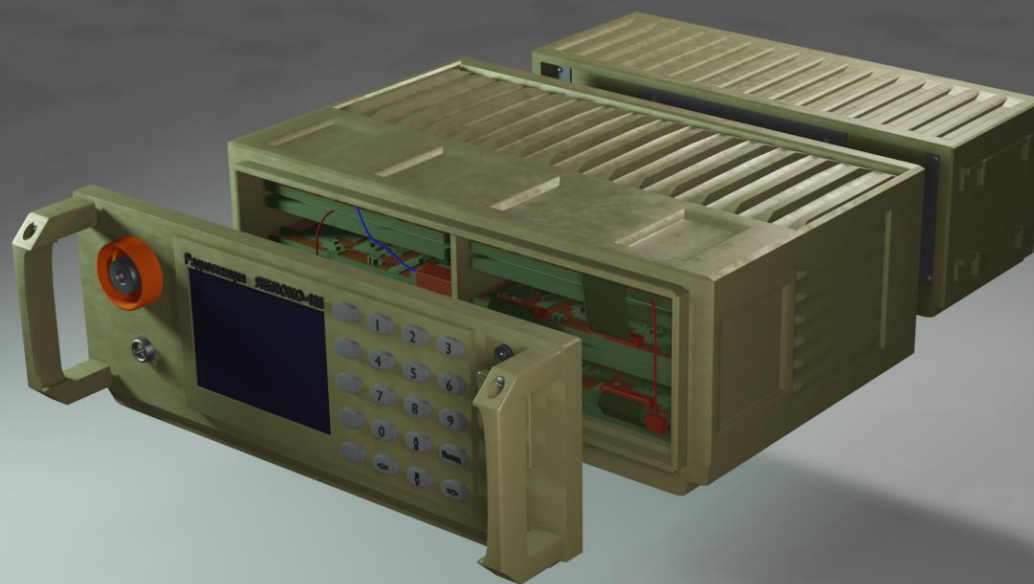
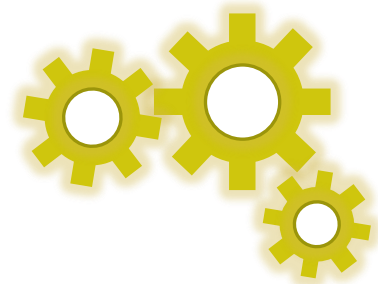
Настроить материалы

### 3) ЭТАП



Добавить текстуры

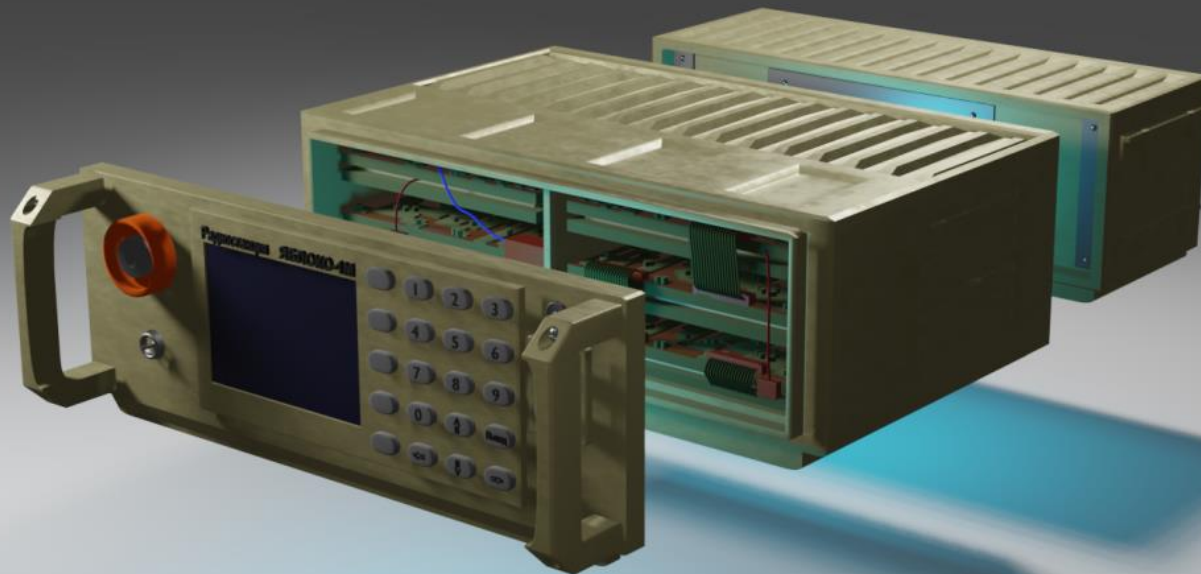
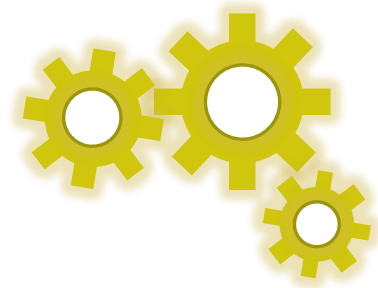
## 4) ЭТАП



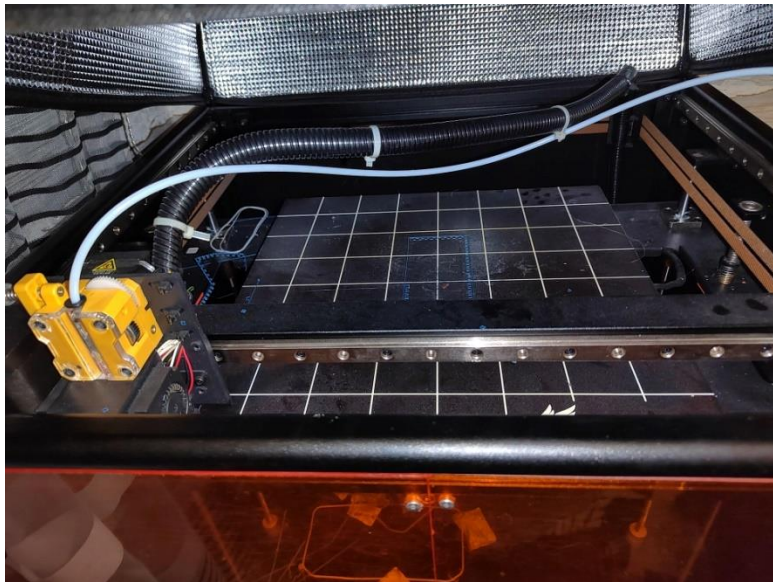
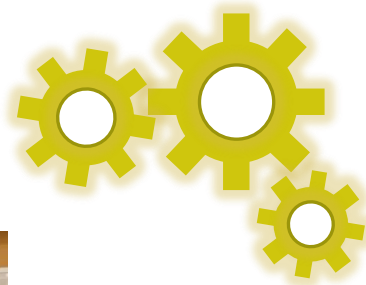
Расстановка света и камеры



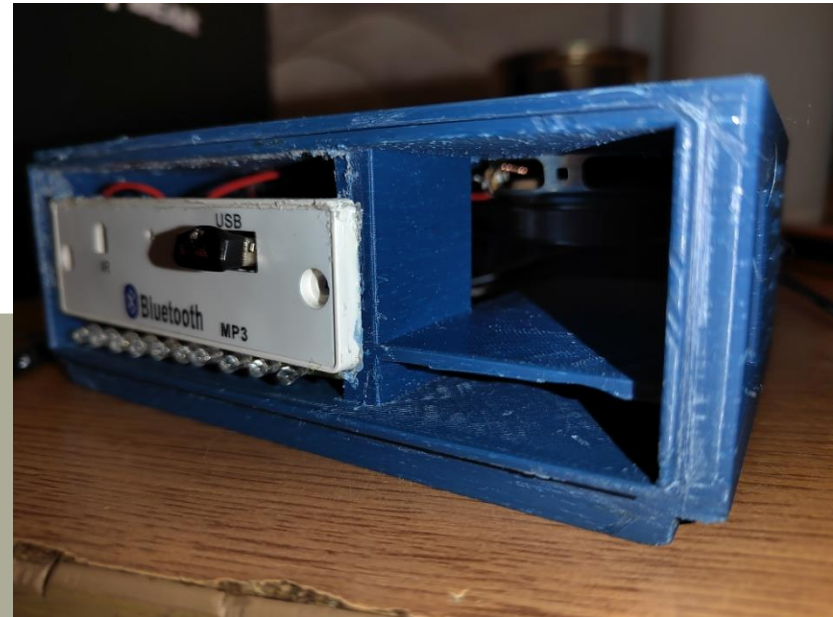
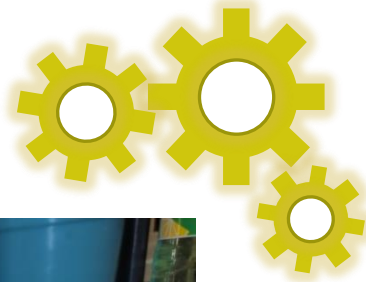
# 5) ЭТАП



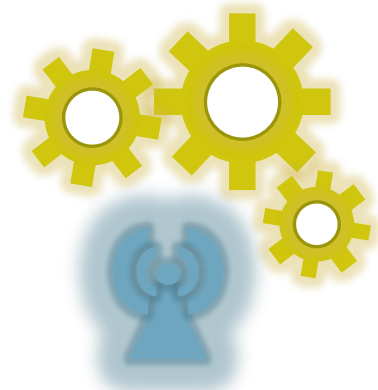
# ПЕЧАТЬ МОДЕЛИ НА 3D ПРИНТЕРЕ



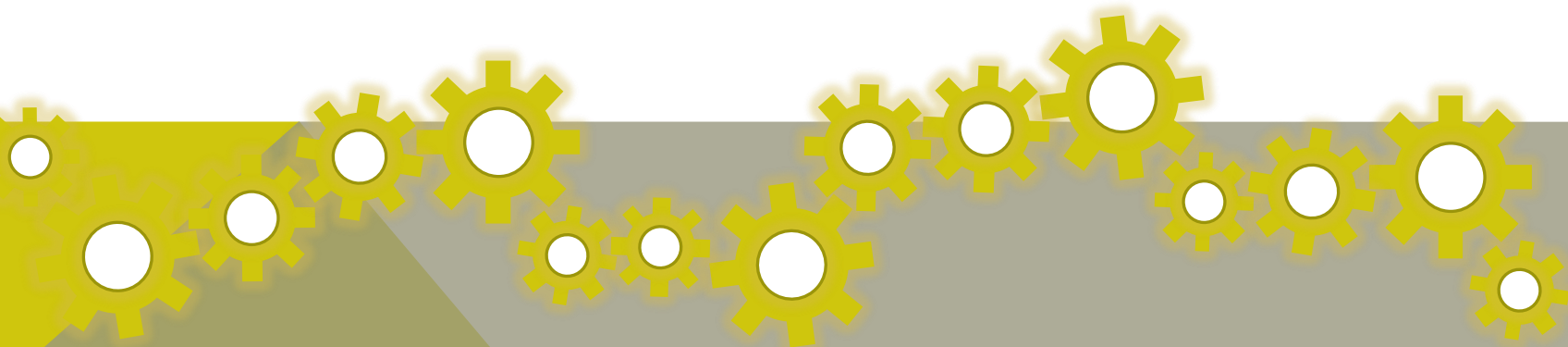
# BLUETOOTH-КОЛОНКА



# ВЫВОД



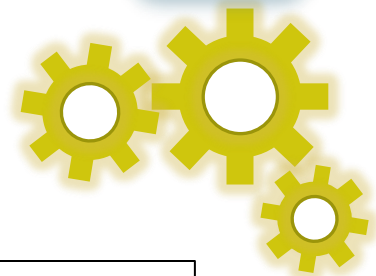
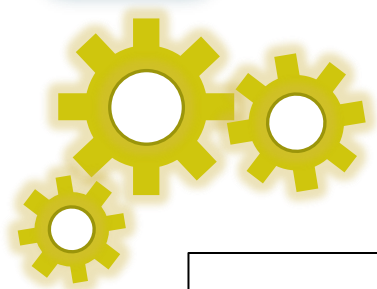
Таким образом, был спроектирован макет радиостанции Р-610-1. Создана 3D-модель в программе «Blender», которая распечатана на 3D принтере. После создания модели, она была показана на уроке информатики, а также рассказано одноклассникам о её свойствах и принципах создания.



**1-Википедия. Макет: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Макет>  
(дата обращения: 14.01.24)**

**2-Media contented. Макет [https://  
media.contented.ru/glossary /maket/](https://media.contented.ru/glossary/maket/) (дата обращения:  
14.01.24)**

**3-РОСОБОРОНЭКСПОРТ. Р-610-1 [https://roe.ru/catalog/  
sukhoputnye-vosyuka/voennaya-tehnika-svyazi-i-  
avtomatizirovannye-sistemy-upravleniya/sredstva-i-  
kompleksy-radiosvyazi/r-610-1/](https://roe.ru/catalog/sukhoputnye-vosyuka/voennaya-tehnika-svyazi-i-avtomatizirovannye-sistemy-upravleniya/sredstva-i-kompleksy-radiosvyazi/r-610-1/)(дата обращения:  
15.01.24)**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!**