

Творческий проект
«Разработка технологии изготовления модели
патрульного катера с ДУ»

Проект разработал:

ФИО

Руководитель:

Стародубцев Владимир

Леонидович

Актуальность

- Данное изделие дает возможность глубже ознакомиться с катерами и позволяет развивать творческую активность и познавательную деятельность.

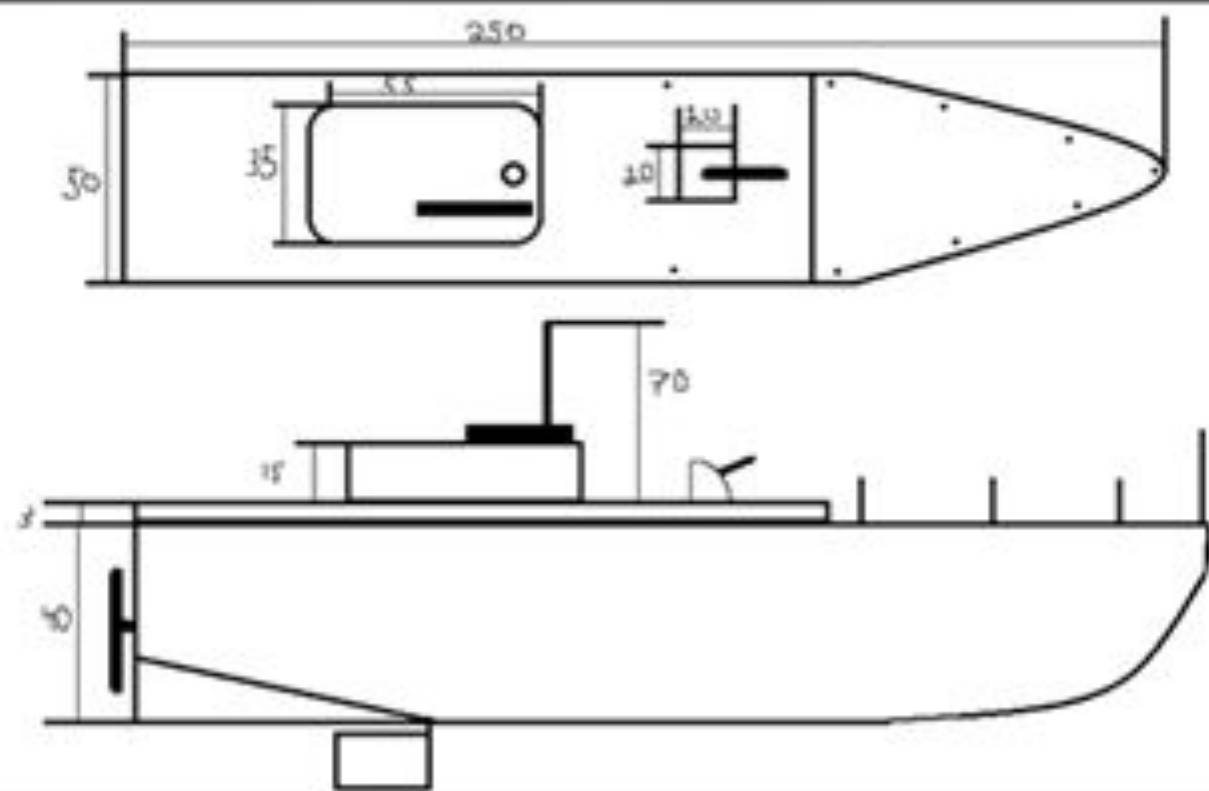
Цель

- Спроектировать и изготовить изделие; применить знания и навыки, полученные на занятиях по технологии и дать возможность реализации своих творческих идей при изготовлении изделия

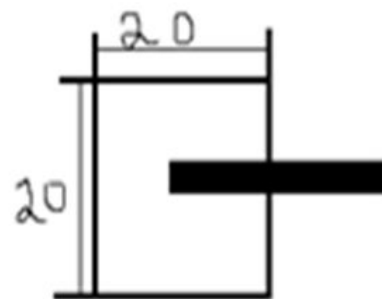
Задачи при выполнении изделия

- Знакомство с теорией по теме, выбрать наиболее подходящий вариант;
- Разработать и реализовать этапы изготовления изделия;
- Определить форму, конструкцию будущего изделия;
- Составить технологическую карту;
- Изготовить модель;
- Произвести экономические расчёты;
- Изготовить рекламный проспект своего изделия.

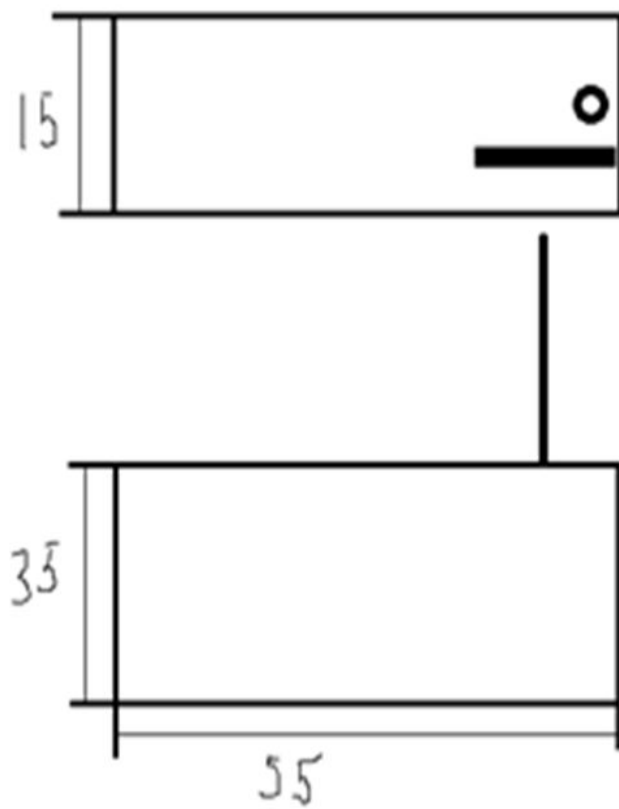
Графическая конструкция изделия



Башня ГК



Надстройка



Процесс создания

| № | Описание операции | Инструменты и приспособления |
|---|--|---|
| 1 | Выбрать заготовки под корпус, винт, руль, надстройку, КГ | |
| 2 | Выполнить разметку | Линейка, карандаш |
| 3 | Выпилить и вырезать детали | Пила, лобзик, напильник, ножницы по металлу, шлифмашинка, |
| 4 | Вывести форму и зашкурить | Напильники, наждачная бумага |

| | | |
|---|---|------------------|
| 5 | Подключить электронику и спрятать в корабле | Паяльник, припой |
| 6 | Собрать катер | Клей, шуруп |
| 7 | Покрасить | Кисть, краска |

Инструменты

- Их было очень много: лобзики, напильники, краски, кисти, шлиф машинка, линейки, угольники, карандаши, клей и куча свободного времени.



Самооценка

1. Изделие изготовлено аккуратно и качественно. Оно удобное, переносное, не дорогое, все технологические операции соблюдены. За время изготовления я закрепил навыки и умения работы с разными инструментами, приобрел широкий технический кругозор, проявил творчество и фантазию при отделке изделия.

2. Изготовленное изделие полностью соответствует намеченной цели.

3. Положительные стороны:

цель достигнута;

материалы общедоступны, простота в сборке, низкая цена.