**БЛАНК**

**защиты модуль Б**

**«Разработка конструктивных изменений»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер команды** |  |

Важно: защита должна проходить в указанной последовательности, в свободное поле Вы можете вписать для себя пометки и/или комментарии

* 1. Разработать разъёмное крепление деталей 1 к 5
  2. Разработать разъёмное крепление деталей 1 к 4
  3. Разработать разъёмное крепление деталей 2 к 6
  4. Разработать разъёмное крепление деталей 2 к 1 через подшипник
  5. Разработать передачу вращательного движения от электродвигателя к детали 6.

**Требования к разработке новых деталей:**

* 1. Разработать новую деталь 7 «подставка с опорами» для устойчивого расположения прототипа судна
  2. Разработать новый комплект деталей 8 «Силиконовые ножки» (не менее 2 шт), высотой не менее 5 мм на нижней части детали «подставка с опорами» для устойчивого расположения прототипа на столе.
  3. Разработать новую деталь 9 «Вал пера руля»
  4. Разработать новую деталь 10 «Рулевое колесо»
  5. Разработать механизм передачи вращательного движения от детали 10 через деталь 9 на деталь 3 с целью обеспечения вращения детали 3. Вращение рулевого колеса в горизонтальной плоскости не допускается.
  6. Разработать новую деталь 11 «Шильд с названием»
  7. Разработать посадочное место под деталь11 на детали 1

**Требования к разработке элементов электрической схемы 1:**

* 1. Разработать крепление батарейного отсека 1 внутри детали 1
  2. Разработать каналы прокладки проводов от кнопки до электродвигателя и батарейного отсека внутри детали 1.
  3. Разработать посадочную поверхность на верхней поверхности детали 1 (палуба) для кнопки 1.

**Требования к разработке элементов электрической схемы 2:**

* 1. Разработать крепление батарейного отсека 2 внутри детали 1.
  2. Разработать каналы прокладки проводов от кнопки до светодиодов и батарейного отсека внутри детали 1.
  3. Разработать посадочную поверхность под светодиоды (не менее 2 шт) в месте указанном на чертеже «Зона установки светодиодов»
  4. Разработать посадочную поверхность на верхней поверхности детали 1 (палуба) для кнопки 2.

**Требования к разработке элементов электрической схемы 3:**

* 1. Разработать крепление батарейного отсека 3 внутри детали «подставка с опорами» (новая деталь).
  2. Разработать каналы прокладки проводов от тактовой кнопки до светодиодов и батарейного отсека внутри детали «подставка с опорами».
  3. Разработать посадочную поверхность под светодиод внутри детали «подставка с опорами»
  4. Разработать посадочную поверхность на детали «подставка с опорами» для тактовой кнопки.