МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Цифровая кафедра

ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  | М. В. Загураева |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Практическое задание №4

«Тестирование спецификации»

по курсу: ОСНОВЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 1012 |  |  |  | В. М. Нечаев Н. Д. Тихонов  А. С. Лосев |
|  | номер группы |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2022

Вариант №2 Спецификация на разработку пылесоса.

Пылесос должен отвечать следующим требованиям:

1. Пылесос способен убирать пыль и мелкий мусор.
2. Пылесос обеспечивает всасывание воздуха с мощностью 1600 Ватт.
3. Масса пылесоса в процессе работы не должна превышать 5 килограмм.
4. Пылесос может быть использован для сбора пыли на любых поверхностях и под любыми предметами мебели.
5. На пылесосе должна быть предусмотрена ручка.
6. Заряда пылесоса должно хватать на 1 час работы.

Рассмотрим требования по очереди:

Первый пункт – Пылесос должен убирать пыль и мелкий мусор, но стоит уточнить, что подразумевает под собой понятие «мелкий мусор».

Второй пункт – Вполне логичное требование.

Третий пункт – Необходимо уточнить, какова максимальная масса пылесоса в нерабочем состоянии.

Четвёртый пункт – Кажется невозможным требованием, но нужно уточнение габаритов пылесоса.

Пятый пункт – Необходимо уточнение о размерах и форме ручки.

Шестой пункт – Логичное требование.

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы мы рассмотрели требования к пылесосу. Некоторые из них оказались информативными, но все же такая спецификация не позволяет разработать пылесос и должна быть расширена, а некоторые требования дополнены.