ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  | Кочин Д.А. |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1 |
| «ТЕСТИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ» |
| по курсу: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4832 |  |  |  | Д.А. Сидоренко |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2020

1. **Цель работы**

В лабораторной работе необходимо проанализировать требования заказчика, указать на проблемы в требованиях (каждую ошибку отнести к соответствующей категории) и скорректировать требования таким образом, чтобы в результате получился предмет указанного наименования. Для каждого пункта требований описать, каким образом будет производиться его проверка.

1. **Вариант задания**

Вариант номер 7 (16 mod 9=7): Спецификация на разработку велосипеда

1. **Исходные требования:**

Необходимо разработать велосипед, отвечающий следующим требованиям:

1. У велосипеда должно быть удобное, регулируемое по высоте сидение. -непроверяемость

2. Велосипед должен поддерживать 16 скоростей. –неполнота, непонятность

3. Велосипед не должен сильно подпрыгивать на небольших бугорках. -непроверяемость

4. Велосипед должен позволять перевозить двух пассажиров. –некорректность, неполнота.

Рассмотрим ошибки в требованиях:

1. Соблюдение требование «удобное кресло» невозможно проверить формальными методами.

2. Не ясно, идет ли речь о количестве передач механической системы переключения передач, или о шаге выбора скорости движения велосипедом, приводимым в действие электрическим двигателем. Также не уточнено, должно ли количество скоростей равно 16 или может быть больше.

3. Данное требование невозможно проверить формальными методами.

4. Требование о перевозке двух пассажиров является некорректным, противореча требованию №1 – гласящее, что у велосипеда должно быть сидение (подразумевается, что одно). Также не уточнено, что второй пассажир может перевозиться не на сидении.

1. **Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные проблемы требований. Были получены навыки анализа требования и поиска в них проблем и ошибок.