**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский политехнический университет»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Лабораторная работа №5  
**«Написание ТЗ ч.1»**

По дисциплине:   
**Программная инженерия**

**Выполнил:** Миронов А.Ю.

**Проверил:** Будылина Е.А.

Москва, 2020

## **Цель**

## Изучить методы выявления требований в 3 различных методологиях. Написать все выявленные требования для своего проекта (без анализа на непротиворечивость, проверяемость, недвусмысленность).

## **Выполнение работы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Функциональное/нефункциональное** | **Роль/прецедент использования** | **Срочность** | **Важность** | **Приоритет** |
| 1 | Программа должна работать на платформах Windows 7/8.1/10 | Нефункц. |  | Не срочно | Важно | Средний |
| 1 | Исходные данные должен вводить пользователь | Функц. | Ввод данных пользователем | Срочно | Важно | Высший |
| 2 | Пользователь должен иметь возможность начинать расчет с исходными данными по умолчанию | Функц. | Ввод данных пользователем | Срочно | Не важно | Минимальный |
| 3 | Программа должна вычислять допускаемые напряжения в узловых точках диска перед основным расчетом | Функц. | Ввод данных пользователем | Срочно | Важно | Высший |
| 4 | Перед основным расчетом программа определяет параметры начального профиля диска | Функц. | Ввод данных пользователем | Не срочно | Важно | Средний |
| 5 | Программа должна выполнять корректный расчет начальных параметров | Функц. | Ввод данных пользователем | Не срочно | Важно | Средний |
| 6 | Наличие проверки введенных данных на соответствие требуемым типам | Функц. | Ввод данных пользователем | Не срочно | Важно | Средний |
| 7 | При вводе данных пользователь выбирает тип профиля диска | Функц. | Ввод данных пользователем | Не срочно | Не важно | Не стоит делать |

**Вывод**

Выявлены требования, которые необходимо сделать в первую очередь, и они являются главными к ПО «Расчет диски машин», и требования, которые можно сделать позднее или вообще не исполнять.