|  |
| --- |
| **http://www.rags.ru/upload/iblock/41c/gerb-ranh_color.png**  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  **«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ |

Отчёт по

Лабораторной работе №

По дисциплине «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем»

Выполнила студент группы 32ИС-21

Куделя Никита Ильич

Проверил преподаватель:

Кулешова Елена Олеговна

Москва, 2023

**Лабораторная работа № 4.**

**Измерение и анализ эксплуатационных характеристик качества программного обеспечения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код  элемента | Наименование | Метод оценки | Оценка калькулятора фирмы  Microsoft | Оценка калькулятора |
| **Оценочные элементы фактора «Надежность ПС»** | | | | |
| Н0101 | Наличие требований к программе по устойчивости функционирования при наличии ошибок по входных данных | Экспертный | 1 | 0 |
| Н0102 | Возможность обработки ошибочных данных | Экспертный | 1 | 0,5 |
| Н0103 | Политика обработки ошибочных данных | Экспертный | 1 | 0 |
| Н0104 | Наличие тестов для проверки допустимых значений входных данных | Экспертный | 1 | 0,5 |
| Н0105 | Наличие системы контроля полноты входных данных | Экспертный | 0,5 | 0 |
| Н0106 | Наличие средств контроля корректности входных данных | Экспертный | 1 | 0,5 |
| Н0201 | Наличие требований к программе по восстановлению процесса выполнения в случае сбоя ОС, внешних устройств, процессора | Экспертный | 0 | 0 |
| Н0202 | Наличие требований к программе по восстановлению результатов при отказах ОС, внешних устройств, процессора. | Экспертный | 0 | 0 |
| Н0203 | Наличие средств восстановления при сбоях оборудования. | Экспертный | 0,5 | 0 |
| Н0205 | Наличие возможности повторного старта с точки прерывания | Экспертный | 0 | 0 |
| Н0110 | Наличие обработки неопределенностей | Экспертный | 1 | 0,5 |
| Н0301 | Наличие централизованного управления процессами, конкурирующими из-за ресурсов | Экспертный | 0 | 0 |
| Н0302 | Наличие возможности автоматически обходить ошибочные ситуации в процессе вычисления | Экспертный | 1 | 0 |
|  |  | Всего | 8 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код  элемента | Наименование | Метод оценки | Оценка калькулятора фирмы  Microsoft | Оценка калькулятора |
| **Оценочные элементы фактора «Сопровождаемость»** | | | | |
| С0803 | Наличие комментариев в точках входа и выхода в программу | Экспертный | 0 | 0 |
| С0302 | Осуществляется ли передача результатов работы модуля через вызывающий его модуль | Экспертный | 0 | 0 |
| С0603 | Оценка программы по числу циклов | Экспертный | 0 | 0 |
| С1001 | Используется ли язык высокого уровня | Экспертный | 1 | 1 |
| С0301 | Наличие проверки корректности передаваемых данных | Экспертный | 0 | 0 |
| С0601 | Использовании при построении программ метода структурного программирования | Экспертный | 0 | 0 |
| С0602 | Соблюдение принципа процесса разработки программы сверху вниз | Экспертный | 0 | 0 |
| С0201 | Наличие ограничений на размеры модуля | Экспертный | 0 | 0 |
| С0101 | Наличие модульной схемы программы | Экспертный | 0 | 0 |
|  |  | Всего | 1 | 1 |

Откуда тут 3 балла? Почти всё я уточнял у вас и всё равно..