Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»

Политехнический институт

Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

ГОСТ 25010-2015

ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Выполнил: студент группы №606 – 12,

Демьянцев Виталий Владиславович

Дата сдачи работы:

Принял: ст. преподаватель кафедры АиКС,

Гребенюк Елена Владимировна

Дата проверки работы:

Оценка:

Сургут 2024

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc160195112)

[БЕЛАЯ ДОСКА 4](#_Toc160195113)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 5](#_Toc160195114)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 6](#_Toc160195115)

# ВВЕДЕНИЕ

В современной информационной среде автоматизированная обработка документов играет важную роль, повышая эффективность работы с документами. Для оценки качества таких программ используется ГОСТ 25010-2015, устанавливающий модели качества систем и программных продуктов. В данной лабораторной работе мы оценим несколько программ для автоматизированной обработки документов с помощью предложенного стандарта.

Программы для оценки:

* MS Copilot Pro
* Shprotification Pro
* ABBYY Fine Reader PDF

Стандарт оценки:

ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010-2015 "Информационные технологии. Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Модели качества систем и программных продуктов".

Методика оценки:

1. Анализ требований:

* Определить потребности пользователей в отношении автоматизированной обработки документов.
* Выделить ключевые характеристики качества, наиболее важные для пользователей.

1. Оценка программ:

* Для каждой программы оценить соответствие выделенным характеристикам качества, используя шкалу измерений, определенную в ГОСТ 25010-2015.
* Сравнить программы между собой по каждой характеристике качества.

1. Заключение:

* Сделать выводы о качестве каждой программы, основываясь на результатах оценки.
* Определить, какая программа наиболее полно соответствует требованиям пользователей.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В данной части необходимо:

* **Описать** каждую программу, ее основные функции и возможности.
* **Привести ссылки** на источники информации о программах.
* **Создать таблицу** в Excel, где по каждой характеристике качества из ГОСТ 25010-2015 будет дана оценка каждой программе.
* **Проанализировать** результаты оценки и сравнить программы между собой.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении необходимо:

* **Сформулировать выводы** о качестве каждой программы.
* **Указать, какая программа** наиболее полно соответствует требованиям пользователей.
* **Обосновать** свой выбор.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ