## Учреждение образования

## Белорусский государственный технологический университет

Кафедра полиграфического оборудования и

системы обработки информации

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4**

по дисциплине «Стандартизация и сертификация

информационных систем и технологий»

Тема

«Применение стандартов кодирования

графической информации»

Выполнил студент

Проверил

кандидат технических наук

Сулим П.Е.

Отчет по лабораторной работе

защищен с отметкой баллов

Минск 20\_\_

***Цель* *работы*:**

Изучение содержания стандартов для следующих форматов файлов.

Оформите стандарты в таблицу *Excel*:

* Формат *JPEG*. Стандарт *JPEG*.
* Формат *PNG*. Стандарт PNG.
* Формат *GIF*. Стандарт *GIF*.
* Ознакомьтесь с алгоритмами (технологиями) сжатия указанных форматов.

Приведите примеры реализации процессов сжатия различной графической (изобразительной) информации в указанных форматах.

Отметьте достоинства и недостатки форматов и их алгоритмов сжатия,

**Приведите выводы** по содержанию работы.