## Учреждение образования

## Белорусский государственный технологический университет

Кафедра полиграфического оборудования и

системы обработки информации

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3**

по дисциплине «Стандартизация и сертификация

информационных систем и технологий»

Тема

«Применение стандартов кодирования

текстовой информации»

Выполнил студент

Проверил

кандидат технических наук

Сулим П.Е.

Отчет по лабораторной работе

защищен с отметкой баллов

Минск 20\_\_

***Цель* *работы*:**

Представление текстовой информации – разобраться со стандартами и ответить на вопросы.

Стандарты для следующих *coded character sets*:

* *ASCII* *character set*
* *ANSI character set*
* *Universal Coded Character Set*

Освоить понятие *Unicode* кодеки: *UTF*-8, *UTF*-16, *UTF*-32.

Освоить правила записей кодов символов.

Привести примеры записей кодов символов

Разобраться в понятиях *code point*, *code unit*, *character set*, *coded character set*.

Привести примеры кодирования текстовой информации.

Приведите краткие выводы по содержанию работы.