Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Основы теории чисел и их использование в криптографии.**

Студент: Плотников Д.А.

ФИТ 3 курс 5 группа

Преподаватель: Берников В.О.

Минск 2020

1. **Методика выполнения расчетов**

**Вывод**

В ходе этой работы были приобретены навыки по анализу и расчёту характеристик дискретной информационной системы, таких как энтропия алфавита по формуле Шенона, энтропия алфавита по формуле Хартли, количетсво информации.

Также было разработано приложение, на языке программирования Python 3.8, для расчета характеристик информационной системы.