**УО «Белорусский государственный технологический университет»**

Факультет **информационных технологий**

Кафедра **информационных систем и технологий**

Специальность **1-40 05 01-03 «Информационные системы и технологии (издательско-полиграфический комплекс)»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**по дисциплине «**Защита информации и надежность информационных систем»

**тема** «Реализация и исследование алгоритма хэширования Keccak»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Исполнитель** |  | |
| Студент 3 курса группы1 | подпись, дата | Д. С. Шкабров  инициалы и фамилия |
|  |  |  |
| **Руководитель** |  |  |
| Ассистент | подпись, дата | *Д. В. Сазонова*  инициалы и фамилия |

|  |  |
| --- | --- |
| **Курсовая работа защищена с оценкой** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (подпись) | *Д. В. Сазонова*  инициалы и фамилия |

Минск 2023