## МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## Практическая работа 1 по предмету **«Криптография»**

На тему: «Математические основы криптографии»

Группа: 721-19

Выполнил: Хакимбеков Дониёрбек

Принял: Хамидов Шерзод

Ташкент 2021

3 aganus 1 6 za mod n nzo u a co haut mue bz -102 mod 25 -102 mod 25 = -B  $-102 + 25 \cdot 2 = 37 - 102 \cdot \text{mod } 25 =$ amber: 35 Japanus 2 (l.d) mod n = 1 zagana e u n naigure d? (hz 37 e=19) (19d) 1 mod 137 = 1 19° 2 · mod. 37 2 1 omciogga cuegget d22 Omber de 2

3 aganue 3 X2-7410 a= 1111 0000. 11110000 = 2 2 + 1 + 2 · 1 + 2 3agance 4, X8 > 1/0 az 2739 2739 8 = 2.8+7-8+3.8+9.8' = = 1024 + 448 + 24 + 722 1568 3 agapelle 5  $\chi_{16} > y_{10} \qquad 1BA$ A210 B211 1BA = 1.16 + 11.16 + 10.16 2 Imbem :