**Варианты заданий:**

1) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 32 бита и используя в алгоритме шифрования операцию сложения. (11)

2) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 32 бита и используя в алгоритме шифрования операцию исключающее или. (13)

3) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 32 бита и используя в алгоритме шифрования операцию умножения по модулю 2N, где за N взять число блоков открытого текста. (7, 19)

4) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 48 бита и используя в алгоритме шифрования операцию сложения. (10)

5) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 48 бита и используя в алгоритме шифрования операцию исключающее или. (14)

6) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 48 бита и используя в алгоритме шифрования операцию умножения по модулю 2N, где за N взять число блоков открытого текста. (16)

7) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 64 бита и используя в алгоритме шифрования операцию сложения. (8, 20)

8) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 64 бита и используя в алгоритме шифрования операцию исключающее или. (2)

9) Реализовать шифрование сообщения методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 64 бита и используя в алгоритме шифрования операцию умножения по модулю 2N, где за N взять число блоков открытого текста. (12)

10) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 32 бита и используя в алгоритме шифрования операцию сложения. (15)

11) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 32 бита и используя в алгоритме шифрования операцию исключающее или. (18)

12) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 32 бита и используя в алгоритме шифрования операцию умножения по модулю 2N, где за N взять число блоков открытого текста. (3, 22)

13) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 48 бита и используя в алгоритме шифрования операцию сложения. (5)

14) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 48 бита и используя в алгоритме шифрования операцию исключающее или. (17)

15) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 48 бита и используя в алгоритме шифрования операцию умножения по модулю 2N, где за N взять число блоков открытого текста. (9)

16) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 64 бита и используя в алгоритме шифрования операцию сложения. (4)

17) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 64 бита и используя в алгоритме шифрования операцию исключающее или. (6)

18) Реализовать шифрование файла методом однократного гаммирования, используя блоки открытого текста длиной 64 бита и используя в алгоритме шифрования операцию умножения по модулю 2N, где за N взять число блоков открытого текста. (1, 21)