**Факультет** **вычислительной математики и кибернетики**

**Межфакультетский курс**

«Задача защиты информации в истории, политике и математике»

"The task of protecting information in history, politics and Mathematics”

**Вопросы к зачету**

1. Как вскрыть шифр простой замены?
2. Что такое книжный шифр?
3. Структура военного руководства в средневековой европпе.
4. География шелкового пути.
5. Сравнительная характеристика вооружения и военного строительства в европпе и на руси в 13 веке.
6. Принципы шифрования на руси в 15 веке.
7. Принципы шифрования в других странах к 15 веку.
8. Что такое Московская торговая компания?
9. Какие государства распологались на территории современной РФ в средние века.
10. Приоритеты внешней политики России до и после убийства Павла 1.
11. Найти 41-1(mod 53)
12. Доказать, что 561 является числом Кармайкла.
13. Решить рекуррентное уравнение: xm= xm-1+ xm-2 , x0=1, x1=1.
14. Чем отличается аутентификация от цифровой подписи.
15. Определение кодового расстояния.
16. Решить: 2x = 3 (mod 53)