

**Вопросы к зачету по дисциплине «История и перспективы развития
Информатики и вычислительной техники»**

1. Кибернетика Н. Винера
2. Состав и структура кибернетики
3. Философия управления
4. Методология управления
5. Компоненты теории управления
6. Иерархия законов, закономерностей и принципов
7. Общие законы управления
8. Принципы функционирования сложных систем
9. Системный подход. Системный анализ
10. Теория систем и системная инженерия
11. Междисциплинарность
12. «Сетевизм»
13. Большие данные и большое управление
14. Абак
15. Счеты
16. Механические приспособления
17. Автоматизация вычислений
18. Поколения ЭВМ
19. Классификация ЭВМ
20. Основные принципы функционирования ПК
21. История программирования
22. Структура программного обеспечения
23. История системного ПО
24. История прикладного ПО
25. ИКТ и их приложения
26. История искусственного интеллекта
27. История компьютерных сетей