**Вопросы к экзамену**

1. Бортовые радиотехнические системы передачи информации

2. Бортовые радиотехнические системы извлечения информации

3. Бортовые радиотехнические системы разрушения информации

4. Радиолокационные системы

5. Радионавигационные системы

6. Структурная схема канала связи

7. Структурная схема передатчика

8. Структурная схема приемника

9. Радиотехнические сигналы

10. Детерминированные и случайные сигналы

11. Разложение периодического сигнала в ряд Фурье

12. Спектр периодического сигнала

13. Разложение непериодического сигнала

14. Спектр непериодического сигнала

15. Системы Координат, используемые е радиолокации и радионавигации

16. Локальная система координат

17. Глобальные системы координат

18. Радиолокационное о6орудование самолета (на примере АН-26)

19. Радионавигационное оборудование самолета (на примере АН-26)

20. Радиосвязное оборудование самолета (на примере АН26)

21. Размещение антенн на самолете (на примере АН-26)

22. Усиление сигналов

23. Частотная характеристика усилителя

24. Модуляция сигналов

25. Амплитудная модуляция сигналов

26. Проволочные и зеркальные антенны, диаграмма направленности антенны

27. диаграмма направленности диполя Герца

28. Формула дальности связи

29. Пространственный и поверхностный лучи

30. Частотный метод разделения каналов связи

31. Линии передачи высокочастотной энергии

32. Детектирование сигналов,

33. Способы построения радиолокационных и радионавигационных систем

34. Радиосистемы дальней навигации

35. Спектр АМ-модулированного сигнала

36. Радиосистемы ближней навигации

37. Светотехническое оборудование ВПП

38. Метеонавигационный радиолокатор

39. Система инструментальной посадки

40. Линии положения, определение МП ЛА дальномерно-пеленгационным методом