

## ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ( ВЕСНА 2011)

1. Структура авиатранспортной системы, системы технической эксплуатации и системы ТО и Р
2. Цель выполнения работ по ТО и Р, принципы построения системы ТО и Р
3. Основные требования, предъявляемые к системе ТО и Р
4. Виды и формы ТО
5. Основное содержание работ по оперативному ТО, количество выполнений формы ФА
6. Периодическое ТО, периодичность форм и их количество за налет, равный межремонтному ресурсу  $T_{\text{рес.с.}}$
7. Классификация работ по ТО по назначению
8. Методы обслуживания ВС, их краткое содержание
9. Пояснить содержание поэтапного метода с распределением работ внутри допуска на заданную периодичность
10. Пояснить содержание поэтапного метода с распределением работ по этапам и трудоемкости Ф1
11. Основные состояния объектов эксплуатации, их краткая характеристика
12. Назвать стратегии ТО и указать взаимосвязь стратегий эксплуатации и стратегий ТО изделий АТ
13. Что называют процессом технической эксплуатации ЛА (ПТЭ ЛА)
14. Дать определение ПТЭ ЛА, привести примеры состояний ТО И Р ЛА и соответствующие им состояния ПТЭ,( не менее 7)
15. Что называется структурой ПТЭ ЛА, привести примеры состояний ПТЭ (не менее 7)
16. Что собой представляет математическая модель ПТЭ ЛА
17. Назвать количественные характеристики состояний ПТЭ ЛА
18. Что называется эффективностью ПТЭ ЛА, назвать критерии эффективности
19. Как осуществляется анализ эффективности ПТЭ ЛА
20. Назвать подведомственные органы исполнительной власти в сфере авиации
21. Назвать основные задачи инженерно-авиационной службы (ИАС)
22. Привести типовую организационную структуру авиапредприятия (АТБ 1 класса)
23. Что понимается под автоматизацией и механизацией производственных процессов при ТО ( привести примеры средств автоматизации, не менее 6)
24. Привести классификацию основных групп документации по ТЭ ВС
25. Руководящая эксплуатационно-техническая документация, назначение ( привести примеры )
26. Пономерная эксплуатационно-техническая документация, (привести примеры, пояснить содержание названных документов)
27. Производственно-техническая документация (привести примеры, пояснить содержание названных документов)
28. Назвать основные недостатки системы ЭТД
29. Дать определение понятию « надежность» авиационной техники
30. Что такое безотказность изделий АТ, показатели безотказности

31. Что такое долговечность изделий АТ, показатели долговечности
32. Что такое ремонтпригодность изделий АТ, показатели ремонтпригодности
33. Что такое сохраняемость изделий АТ, показатели сохраняемости
34. Дать определение термину «безопасность полетов (БП)», факторы, снижающие уровень БП
35. Назвать виды особых ситуаций, снижающих уровень БП
36. Влияние отказов изделий АТ на безопасность и регулярность полетов
37. Что такое эксплуатационная технологичность, назвать единичные показатели эксплуатационной технологичности
38. Что такое эксплуатационная технологичность, назвать обобщенные показатели эксплуатационной технологичности
39. Как выполняется оценка и анализ эксплуатационной технологичности
40. Что такое летная годность ВС
41. Что собой представляет единый документ «Программа ТО и Р ВС»