

### **Вопросы к дифференциальному зачету**

для студентов специальности 160901 – «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» по дисциплине «Конструкция и техническое обслуживание летательных аппаратов» (ДС.03.01)

1. Общая характеристика управления самолетом, состав.
2. Управление рулем высоты: состав, назначение, размещение, работа, контроль.
3. Управление рулем направления: состав, назначение, размещение, работа, контроль.
4. Управление стабилизатором: состав, назначение, работа, контроль.
5. Управление тормозными щитками: состав, назначение, работа, контроль.
6. Управление закрылками: состав, назначение, работа, контроль.
7. Управление предкрылками: состав, назначение, работа, контроль.
8. Управление элеронами и спойлерами: состав, назначение, размещение, работа, контроль.
9. Общая характеристика шасси самолета, основные данные.
10. Передняя опора: состав, назначение, устройство и работа основных узлов.
11. Главная опора, состав, назначение, устройство и работа основных узлов.
12. Створки отсеков шасси, состав, назначение.
13. Система уборки и выпуска шасси: состав, назначение, порядок уборки и выпуска, контроль.
14. Система управления поворотом колес передней опоры: состав, назначение, размещение, работа, контроль.
15. Система основного торможения колес: состав, назначение, размещение, работа, контроль.
16. Общая характеристика системы кондиционирования воздуха, основные данные.
17. Система отбора воздуха: состав, назначение, включение, контроль.
18. Система регулирования давления, температуры, расхода и утечек воздуха в подсистемах: состав, назначение, работа, контроль.
19. Регулирование температуры воздуха в гермокабине: состав системы, назначение, управление, размещение элементов, работа, контроль.
20. Наземное кондиционирование воздуха в гермокабине от ВСУ, от наземного кондиционера.
21. Система увлажнения воздуха в гермокабине: состав, назначение, управление, работа.
22. Общая характеристика системы регулирования давления в гермокабине, основные данные.
23. Основная электропневматическая система регулирования давления в гермокабине: состав, назначение, размещение, управление, работа, контроль.

24. Дублирующая система регулирования давления в гермокабине: состав, назначение, размещение, управление, работа, контроль.

25. Система ручного регулирования давления в гермокабине: состав, назначение, работа, контроль.

26. Общая характеристика бытового оборудования и состав.

27. Бытовое оборудование кабины экипажа, состав.

28. Бытовое оборудование пассажирских (грузовых) салонов, состав.

29. Оборудование грузовых отсеков: состав, назначение.

30. Система водоснабжения: состав, назначение.

31. Порядок заправки водой.

32. Слив воды после полета.

33. Система канализации: состав, размещение, назначение.

34. Заправка приемных баков химической жидкостью.

35. Слив нечистот из баков после полета.

36. Аварийно-спасательное оборудование.

Отв. преподаватель по дисциплине \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /