

Вопросы по дисциплине СЛГ ВС

1. Дайте определение летной годности ВС.
2. Дайте определение аспектов человеческого фактора.
3. Дайте определение воздушного судна.
4. Дайте определение государства-изготовителя.
5. Дайте определение государства-разработчика.
6. Дайте определение государства регистрации.
7. Дайте определение коэффициента безопасности.
8. Дайте определение критического двигателя.
9. Что такое ожидаемые условия эксплуатации.
10. Дайте определение придания силы (удостоверение о годности к полетам).
11. Дайте определение ремонта.
12. Дайте определение самолета.
13. Дайте определение сертификата типа.
14. Дайте определение силовой установки.
15. Дайте определение соответствующим требованиям летной годности.
16. Дайте определение технического обслуживания.
17. Что такое ИКАО, ее основные цели и задачи.
18. Как строится взаимодействие государств в рамках ИКАО.
19. Приведите основные документы ИКАО.
20. Приведите характеристики общих требований к летной годности ВС.
21. Приведите основные принципы и правила обеспечения и сохранения летной годности ВС.
22. Опишите основные мероприятия по сохранению летной годности.
23. Опишите механизм управления процессами и сохранения летной годности ВС.
24. Приведите основные требования к эксплуатационной прочности конструкции ВС.

25. Приведите основные требования к силовой установке.
26. Приведите основные требования к конструкции планера.
27. Приведите основные требования к функциональным системам ВС.
28. Опишите основные параметры состояния и воздействия на ВС внешней среды.
29. Приведите виды обеспечения полетов ВС, влияющих на уровень безопасности полетов.
30. Опишите развитие нормирования летной годности ВС.
31. Опишите структура норм летной годности (авиационных правил).
32. Приведите содержание основных положений норм летной годности ВС.
33. Приведите основные положения и типовые правила ИКАО.
34. Дайте понятие целостности конструкции.
35. Приведите основные мероприятия по сохранению целостности конструкции планера по условиям прочности.
36. Опишите порядок контроля и оценки коррозионного состояния конструкции ВС.
37. Опишите порядок контроля технического состояния критических мест и опасных зон конструкции планера.
38. Что такое фотодокументирование информации о техническом состоянии конструкции.
39. Приведите основные документы по фотодокументированию.
40. Когда проводится фотодокументирование.
41. Опишите порядок выполнения доработок по бюллетеням промышленности.
42. Какие бывают типы бюллетеней.
43. Приведите основные документы по выпуску бюллетеней.
44. Приведите основные принципы обеспечения безопасности эксплуатации ВС по условиям прочности.

45. Опишите схемы нагружения конструкции при разных принципах проектирования.
46. Дайте классификацию элементов конструкции.
47. Приведите интервалы проверок элементов конструкции планера.
48. Какие существуют регламентированные повреждения элементов конструкции.
49. Приведите нормативные требования к ресурсам и срокам службы АТ.
50. Опишите состояние нормативной базы в сфере продления ресурсов и сроков службы.
51. Приведите основные задачи обеспечения ресурсов и сроков службы АТ.
52. Дайте анализ возрастного состава и ресурсного состояния парка ВС.
53. Опишите процедуры индивидуального продления ресурсов и сроков службы ВС.
54. Опишите организацию продления ресурсов и сроков службы двигателей.
55. Приведите порядок продления ресурсов и сроков службы комплектующих изделий АТ.
56. Приведите современные проблемы технического обслуживания авиационной техники
57. Дайте основные требования к авиационному персоналу, занятому техническим обслуживанием ВС.
58. Опишите модели, применяемые в ИКАО для изучения проблем, связанных с человеческим фактором.
59. Приведите примеры ошибок человека при ТО ВС.
60. Что такое информационный обмен и связь.
61. Опишите систему подготовки технического персонала для ТО ВС.
62. Приведите пути предотвращения ошибок персонала.
63. Приведите основные положения и принципы системы качества.

64. Опишите политику в области качества.
65. Дайте основные положения Руководства по качеству ТОиР.
66. Опишите структуру и функции системы качества.
67. Приведите виды контроля качества.
68. Опишите процедуры системы контроля качества.
69. Какая существует документация системы качества в организациях по ТОиР?
70. Приведите основные положения системы сохранения летной годности ВС.
71. Опишите структуру и функции системы сохранения летной годности ВС.
72. Дайте характеристика основных компонентов системы.
73. Дайте общую характеристику действующей документации в сфере сохранения летной годности ВС.
74. Назовите основные документы ИКАО в сфере сохранения летной годности ВС.
75. Приведите основные положения Воздушного кодекса РФ, касающиеся сохранения летной годности ВС.
76. Приведите документы МТ РФ по сохранению летной годности ВС.
77. Дайте характеристику системы материально-технического обеспечения организаций по ТОиР.
78. Приведите требования к материально-техническому обеспечению.
79. Как определяется потребность в запасных частях?
80. Как обеспечивается своевременность заказов и поставок запасных частей.
81. Приведите требования к организациям-поставщикам.
82. Приведите показатели аутентичности компонентов ВС.
83. Что такое Утвержденные и неутвержденные компоненты?
84. Приведите нормативно-техническую документацию в области проверки аутентичности компонентов ВС.

85. Опишите процедуру проверки аутентичности компонентов ВС.
86. Приведите классификацию информации о летной годности ВС.
87. Опишите нормативную базу информационного обеспечения сохранения летной годности ВС.
88. Дайте определение информационным технологиям и информационно-управляющим системам.
89. Как строится организация сбора и обработки информации о надежности.
90. Приведите порядок организации работ по сбору, обработке и анализу полетной информации.
91. Какие вы знаете перспективные информационные технологии
92. Опишите государственную политику в области обеспечения и сохранения летной годности с учетом требований стандартов ИКАО.
93. Приведите основные задачи госрегулирования и контроля в сфере сохранения летной годности ВС.
94. Приведите основные задачи и функции полномочных Органов (Авиационных Администраций) по государственному регулированию и контролю за летной годностью ВС.
95. Опишите сертификацию объектов технической эксплуатации как метод государственного регулирования и контроля за сохранением летной годности ВС.
96. Приведите особенности подготовки категории специалистов, наделенных надзорными и контрольными функциями за сохранением летной годности ВС.
97. Приведите требования нормативных документов к Эксплуатантам в части организации ТОиР и сохранения летной годности ВС.
98. Опишите порядок и процедуры сертификации Эксплуатантов.
99. Приведите требования нормативных документов к Организациям по ТОиР в части сохранения летной годности ВС.
100. Опишите порядок и процедуры сертификации Организаций по ТОиР.

101. Приведите требования нормативных документов по сертификации экземпляра ВС.

102. Приведите требования, предъявляемые к экземпляру ВС, проходящего сертификацию.

103. Опишите порядок проведения сертификации.

104. Опишите процедуры сертификации.

105. Приведите содержание Акта оценки технического состояния и Отчета о контрольном облете экземпляра ВС.

106. Приведите порядок выдачи и продления Сертификата летной годности экземпляра ВС.

Старший преподаватель

С. Тарасов