

Перечень экзаменационных вопросов по дисциплине
«Сертификация и лицензирование в ГА»
(Магистерская программа 552003 – Летно-техническая эксплуатация
авиационной и космической техники)

1. Общие понятия о системе стандартизации, метрологии и сертификации объектов народного хозяйства в РФ [1], [2].
2. Система сертификации и лицензирования в ГА РФ: предпосылки, цели, особенности применения. Воздушный кодекс РФ [1], [3].
3. Федеральные авиационные правила – «Положение о системе сертификации в ГА РФ»: область применения, определения, общие положения, цели и принципы системы [4].
4. Организационная структура системы сертификации в ГА РФ и основные функции ее участников. Знаки соответствия при сертификации объектов ГА [4].
5. Центральный орган Системы сертификации в ГА РФ: область и цели деятельности; организационная структура, принципы работы и основные функции [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11].
6. Орган по сертификации объектов ГА: основные функции Органа и требования к нему; организационная структура Органа по сертификации [12].
7. Испытательные лаборатории (центры) по сертификации объектов ГА: общие требования к аккредитуемым лабораториям и центрам; требования к обеспечению их деятельности; дислокация центров [13], [14].
8. Номенклатура объектов ГА, подлежащих обязательной сертификации: виды объектов, порядок разработки, закрепления за подразделениями Минтранса РФ; нормативные документы, устанавливающие требования к объектам и методам оценки их соответствия [15], [16], [17].
9. Аккредитация в системе сертификации в ГА РФ: субъекты аккредитации; функции аккредитующего органа и аккредитованных субъектов; порядок аккредитации и виды сопроводительных документов [18].
10. Сертификационные требования к эксплуатантам коммерческой гражданской авиации: основные понятия и их определения; общие сертификационные требования [19].
11. Сертификационные требования к эксплуатантам коммерческой гражданской авиации: требования к организации летной работы и технического обслуживания воздушных судов; сопроводительная документация [19].
12. Процедуры сертификации эксплуатантов коммерческой ГА. Сопроводительная документация [19].
13. Инспекционный контроль эксплуатанта: введение ограничений в действие, приостановление действия, аннулирование сертификата эксплуатанта [19].
14. Лицензирование отдельных видов деятельности в ГА РФ: виды деятельности; основные понятия, принципы и критерии; полномочия лицензирующих органов [20], [21], [22], [23].
15. Зарубежный опыт лицензирования деятельности в области авиационных перевозок и наземного обслуживания в аэропортах [24].
16. Система и структура федеральных органов исполнительной власти РФ и их основные функции [25].
17. Организационная структура Министерства транспорта РФ и основные функции его федеральных служб [26], [27].
18. Организационная структура Федеральной службы по надзору в сфере транспорта (ФСНСТ) Минтранса России и ее основные функции в части авиационного транспорта [28], [29], [30].
19. Инспектирование деятельности по обеспечению безопасности полетов ГА: полномочия и права Управления инспекции по БП ФСНСТ и Управления надзора за летной деятельностью ФСНСТ [31], [32], [33], [34].
20. Организационная структура и основные функции Управления надзора за поддержанием летной годности гражданских воздушных судов ФСНСТ [39], [40].
21. Организационная структура Федерального агентства воздушного транспорта Минтранса России и его основные функции [35], [36], [37], [38].

22. Лицензирование разработки, производства и испытаний авиационной техники: порядок лицензирования, лицензионные требования и условия разработки, производства и испытаний [41].
23. Процедуры сертификации авиационной техники: определения и общие положения; сертификаты типа; временный сертификат типа; модификация типовой конструкции; выдача дополнений к сертификату типа [42].
24. Федеральные авиационные правила – ФАП-145 «Организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники: термины и определения; область распространения; обязательные компоненты и аспекты деятельности [43]».
25. Сертификационные требования к Организациям по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР) авиационной техники: общие положения; организация производства и структура управления; документационное и информационное обеспечение ТОиР [44].
26. Сертификационные требования к Организациям по ТОиР авиационной техники: обеспеченность инженерно-техническим персоналом; обеспеченность производственной базой и средствами ТОиР; производственные процессы [44].
27. Организация и проведение работ по сертификации Организация по ТО авиационной техники: общие положения; термины и определения; представление заявочной документации и ее рассмотрение; инспекционная проверка и оформление ее результатов; инспекционный контроль сертифицированных Организаций по ТО авиационной техники [45].
28. Сертификационные требования к персоналу инженерно-авиационной службы: общие требования; требования к исполнителям и инженерам всех категорий [46].
29. Порядок сертификации технического персонала инженерно-авиационной службы: общие положения; подготовка специалистов к сертификации; порядок выдачи, замены, продления срока действия и отзыва сертификатов [47].
30. Сертификационные требования к системе контроля качества технического обслуживания воздушных судов: общие положения; статус, структура и функции органа контроля качества; объекты и процессы контроля [48].
31. Порядок сертификации систем контроля качества технического обслуживания воздушных судов: общие положения; регистрация органа контроля качества; процедура сертификации и оформление результатов [49].
32. Руководство по деятельности Организаций по ТОиР воздушных судов: построение, изложение и содержание [50], [51], [52].
33. Сертификационные требования к Организациям по ТОиР, обеспечивающим эксплуатацию авиатехники с установленными (увеличенными) ресурсами и сроками службы: общие положения; специальные требования; особенности содержания руководства по деятельности и программы инспекционной проверки Организаций по ТО авиатехники [53].
34. Сертификат соответствия Организации по ТО авиационной техники: общие положения; порядок оформления сертификатов соответствия [54].
35. Временный сертификат Организации по ТО авиатехники: условия выдачи и порядок оформления временных сертификатов [55].
36. Договора на техническое обслуживание воздушных судов: общие положения; требования и организация; категории договоров; контроль за договорной деятельностью [56].
37. Методы оценки соответствия (МОС) требованиям ФАП-145 Организаций по ТОиР авиационной техники: общие положения; термины и определения; область распространения и сфера деятельности; структура МОС [57].
38. Порядок одобрения зарубежных Организаций по ТОиР для технического обслуживания ВС иностранного производства, эксплуатирующихся в РФ: общие положения; оценка условий поддержания летной годности ВС у Российского эксплуатанта; оценка зарубежной Организации по ТО ВС [58].
39. Оценка состояния производства при сертификации авиационно-технических средств ГА: общие положения, порядок проведения; правила принятия решения [59].
40. Единый табель оснащения основных производственных процессов комплексом средств механизации, стандов и установок: общие положения; оборудование для ТО авиационной техники [60].

41. Технические требования к наземной авиационной технике: общие положения; требования безопасности; требования к технической документации; конструктивные требования; требования к изготовлению и испытанию [61].
42. Процедуры сертификации наземной авиационной техники: общие положения; проведение сертификации; методы оценки соответствия [61].
43. Технические средства для выполнения авиационных работ в других отраслях народного хозяйства: общие положения; общие технические требования; проведение сертификации; методы оценки соответствия [62].
44. Сертификационные требования к Организациям по ремонту авиационной техники: общие положения; требования к производству; требования к системе качества (ФАП-145Р) [63].
45. Сертификация Организаций по ремонту авиационной техники (ФАП-145Р): общие правила сертификации; процедуры сертификации; сертификат соответствия [63].
46. Организации по ремонту гражданской авиационной техники стран СНГ (АП-145): общие положения; определения; требования к производству [64].
47. Сертификация ремонтных организаций (Руководство 145.1): общие положения; этапы сертификационных работ; надзор за сертифицированным ремонтным производством; сопроводительные документы [65], [66].
48. Лицензирование ремонта авиационной техники: общие положения, лицензионные требования и условия осуществления ремонта; порядок лицензирования [67], [68].
49. Сертификация аэропортов: общие положения; общие требования к аэропорту; процедуры сертификации; сертификат соответствия; перечень наземной авиационной техники для ТО ВС [69].
50. Сертификация объектов, обеспечивающих авиационную безопасность, и Службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов ГА: органы сертификации; сертификационные требования; процедуры сертификации [73], [74].
51. Сертификационные требования к юридическим лицам, осуществляющим аэропортовую деятельность по аэропортовому обеспечению полетов ВС: общие положения; содержание аэропортовой деятельности; требования к заявителю [70].
52. Сертификация авиационных учебных центров (ФАП): общие положения; термины и определения; общие требования к организации процесса подготовки авиационного персонала; порядок сертификации АУЦ; сертификат соответствия [71], [72].
53. Концепция сертификации экземпляра воздушного судна: предпосылки; связь с индивидуальным продлением ресурса; цели и физическая сущность [75].
54. Сертификация экземпляра ВС. Федеральные авиационные правила: общие положения; основные технические требования к летной годности экземпляра ВС; правила проведения сертификации [76], [77], [78].
55. Методы определения соответствия экземпляра воздушного судна требованиям летной годности (МОС ВС): общие положения; основные правила проведения сертификации экземпляра ВС [79].
56. Содержание акта оценки технического состояния экземпляра ВС. Порядок выдачи и продления Сертификата летной годности экземпляра ВС [79].
57. Инспекционный контроль летной годности экземпляра ВС: порядок проведения [79].
58. Типовые программы контрольных облетов для оценки соответствия данным РЛЭ основных летных характеристик ВС: цели облета; структура типовой программы; содержание протокола [80].
59. Методика расчета стоимости сертификации экземпляра ВС: принцип расчета; основные исходные данные; порядок расчета [81].
60. Организация и проведение работ по установлению ресурсов и сроков службы гражданской авиационной техники: общие положения и правила; типовая форма решения по индивидуальному установлению ресурса [82].
61. Система документирования технического состояния при сертификации экземпляра ВС и установлении ресурсов и сроков службы авиационной техники: общие положения; объекты документирования; технические и программно-вычислительные средства документирования; процедуры документирования; отчеты и протоколы [83].

62. Оценка аутентичности компонентов ВС: общие положения; организация работ по оценке; объекты проверки; содержание инженерно-технического анализа; оформление результатов оценки аутентичности [84].
63. Организация государственного контроля и надзора в области стандартизации, обеспечения единства измерений и обязательной сертификации: виды контроля и надзора, проверяемые субъекты, проверяющие органы, порядок проверки Госстандартом России [85], [86].
64. Инспекционный контроль за соблюдением правил и объектами сертификации в ГА: цели и порядок проведения инспекционного контроля аккредитованных субъектов ГА; содержание акта инспекционного контроля [87].