МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Сервис и техническая эксплуатация автотранспортных средств»

**методические указания**

**и контрольные задания**

«Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей»

2022

Целью преподавания дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей» являются:

* формирование у студентов знаний о сертификации и лицензировании в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;

Задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с законодательной базой сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;

- ознакомление со структурой системы сертификации на автомобильном транспорте в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;

- ознакомление с системой сертификации механических транспортных средств;

- ознакомление с методиками сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту (ТО и Р) автомобилей, перевозок пассажиров автомобильным транспортом;

- ознакомление с требованиями к результатам испытаний автотранспортных средств и его элементов;

- ознакомление с лицензированием автотранспортной деятельности.

В начале работы обязательно формулируется тема контрольной, затем помещается ее план. *Контрольная работа должна обязательно состоять из* введения, основной части и заключения. **Во введении** следует дать обоснование важности и актуальности избранной темы, сформулировать цель и задачи работы. При раскрытии **основных вопросов** необходимо обеспечить их полное соответствие формулировкам плана. Каждый раздел основной части должен завершаться краткими выводами. **Заключение** контрольной работы не должно содержать новых фактических данных. В нем обобщается содержание работы, делаются четкие выводы по всей теме.

Заключительный этап – оформление. Контрольная работа должна быть написана грамотно, четко, разборчиво (предпочтительно набрана на компьютере и отпечатана, шрифт 14, Times New Roman, полуторный интервал), с выделением абзацев, страницы – пронумерованы. Слева оставляются поля. Объем контрольной работы – 15-18 страницы ученической тетради или 8-10 печатных страниц. В конце работы нужно указать список литературы, использованной студентом для написания контрольной, включая электронные издания (но ни в коем случае не готовые рефераты и контрольные работы, размещаемые в сети Интернет!), при этом следует использовать преимущественно литературу последних лет издания, не менее трех наименований. Список источников должен быть оформлен в алфавитном порядке с указанием фамилии автора, полного названия источника, выходных данных (место, год издания, ссылка на соответствующий Интернет-сайт для электронных источников).

**Варианты выбора заданий на контрольную работу.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пред**  **последняя цифра зачетной книжки** | **Последняя цифра зачетной книжки** | | | | | | | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Н о м е р а в о п р о с о в** | | | | | | | | | |
| **0** | **1 33** | **2 34** | **3 35** | **4 36** | **5 37** | **6 38** | **7 39** | **8 40** | **9 41** | **10 42** |
| **1** | **11 43** | **12 44** | **13 45** | **14 46** | **15 47** | **16 48** | **17 49** | **18 50** | **19 51** | **20 52** |
| **2** | **21 53** | **22 54** | **3 55** | **24 56** | **25 57** | **26 58** | **27 59** | **28 60** | **29 61** | **30 62** |
| **3** | **31 61** | **32 62** | **2 59** | **3 62** | **4 61** | **5 60** | **6 59** | **7 58** | **8 57** | **9 56** |
| **4** | **10 55** | **11 54** | **12 53** | **13 52** | **14 51** | **15 50** | **1 49** | **17 48** | **18 47** | **19 48** |
| **5** | **20 3** | **21 4** | **22 5** | **23 6** | **24 7** | **25 8** | **26 9** | **27 10** | **28 11** | **29 12** |
| **6** | **30 13** | **31 14** | **32 15** | **33 16** | **34 17** | **35 18** | **36 19** | **37 20** | **38 21** | **39 22** |
| **7** | **40 23** | **41 24** | **42 25** | **43 26** | **44 27** | **45 28** | **46 29** | **47 30** | **48 31** | **49 32** |
| **8** | **50 33** | **51 34** | **52 35** | **53 36** | **54 37** | **55 38** | **56 39** | **57 40** | **58 41** | **59 42** |
| **9** | **60 43** | **61 44** | **62 45** | **14 46** | **10 47** | **1 20** | **2 21** | **3 22** | **4 23** | **5 25** |

**Вопросы:**

1. Сертификация. Лицензирование. Общие понятия.

2. Участники сертификации и лицензирования.

3. Объекты сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте.

4. Цели сертификации, лицензирования.

5. Законодательная и нормативная база сертификации и лицензирования.

6. Основные положения Закона «О безопасности дорожного движения».

7. Основные положения Закона «О техническом регулировании»

9. Формы подтверждения соответствия.

10. Виды технических регламентов.

11. Международные системы сертификации

12. Система сертификации на автомобильном транспорте.

13. Система сертификации механических транспортных средств.

14. Система сертификации нефтепродуктов.

15. Система сертификации гаражного оборудования.

16. Система сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств.

17. Система сертификации услуг перевозок пассажиров автомобильным транспортом.

18. Основные этапы и процедуры сертификации.

19. Применяемые схемы сертификации.

20. Оценка мастерства исполнителя услуг.

21. Оценка проверки процесса оказания услуг.

22. Анализ состояния производства.

23. Инспекционный контроль.

24. Система сертификации механических транспортных средств

25. Классификация и система обозначений автотранспортных средств.

26. Сертификационные испытания транспортных и транспортно-технологи-ческих машин на соответствие активной, пассивной и послеаварийной безопасности.

27. Сертификационные испытания транспортных и транспортно-технологи-ческих машин на динамичность и топливную экономичность.

28. Сертификационные испытания транспортных и транспортно-технологи-ческих машин на экологическую безопасность.

29. Сертификационные испытания транспортных и транспортно-технологи-ческих машин на шумность.

30. Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС

31. Порядок сертификации услуг по ТО и Р транспортных и транспортно-технологических машин.

32. Какие документы и процедуры необходимы для прохождения процедуры сертификации?

33. Методика сертификации услуг по ТО и Р автомобилей

34. Каким нормативным документом определяются нормы содержания токсичных веществ в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями?

35. Каким нормативным документом определяются нормы содержания токсичных веществ в отработавших газах автомобилей, работающих на газе?

36. Каковы экологические требования, предъявляемые нормативными документами к автомобилям с бензиновыми двигателями?

37. Каковы экологические требования, предъявляемые нормативными документами к автомобилям с дизельными двигателями?

39. Каковы требования к тормозному управлению при дорожных испытаниях?

40. Каковы требования к тормозному управлению при стендовых испытаниях?

41. Какие требования предъявляются при испытании рулевого управления?

42. Какие требования предъявляются к внешним световым приборам, стеклоочистителям, стеклоомывателям?

43. Какие требования предъявляются к шинам и колесам автомобилей?

44. Какие требования предъявляются при испытании двигателей?

45. Какие параметры проверяются при регулировке углов установки управляемых колес?

46. Какие требования предъявляются при испытании топливной системы автомобилей?

47. Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом

48. Каков порядок сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом?

49. Методика сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.

50. Какие схемы сертификации применяются при сертификации услуг по перевозкам пассажиров автомобильным транспортом?

51. Характеристика автомобильных дорог и требования к ним.

52. Каковы требования по обеспечению надежности водителей?

53. Какие требования предъявляются по содержанию автотранспортных средств?

54. Каковы требования по обеспечению безопасных дорожных условий на маршрутах, требования к квалификации руководителей?

55. Каковы мероприятия по организации перевозок, обеспечивающие безопасные условия перевозочного процесса?

56. Пассажирские перевозки при регулярных сообщениях (городском, пригородном, междугородном, маршрутными таксомоторами)?

57. Нерегулярные пассажирские перевозки (легковыми автомобилями, туристско-экскурсионные, специальные, перевозки по разовым заказам), перевозки детей, перевозки на горных маршрутах.

59. Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности»

60. Порядок лицензирования автотранспортной деятельности.

61. Каковы обязанности владельца лицензии?

62. Санкции и ответственность за нарушения лицензионных условий

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: Учеб.пособие [Текст] /В.А.Бондаренко, Н.Н.Якунин, Н.В.Игнатова, В.Я.Климонтов.-М.:Машиностроение, 2002, -464с. |
| 2 | Якунина Н.В. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: Методические указания к выполнению практических занятий: [Текст]/ Н.В.Якунина, Н.Н.Якунин.-Оренбург:ОГУ, 2007.-95с. |
| 3 | ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки. –Введ.2002-03-01.-М.:Изд-во стандартов, 2003.-52с. |
| 4 | ГОСТ Р 51825 -2001. Услуги пассажирского транспорта. Общие требования. Введ.2002-07-01.-М.:Изд-во стандартов, 2007.-10с. |
| 5 | Технический регламент. О безопасности колесных транспортных средств: утв.Постановление Правительства РФ от 10 сентября 2009г. № 720. -М.:КонсультантПлюс, 2009.- Режим доступа: http://www/consultant-plus.ru |

**Периодические издания**

* «Безопасность движения»
* «Автомобильный транспорт»
* «Российская газета»
* [www.mintrans.ru](http://www.mintrans.ru) - официальный сайт Министерства транспорта РФ
* [www.gai.ru](http://www.gai.ru) - официальный сайт Государственной инспекции безопасности дорожного движения РФ.