**ТЕСТ по дисциплине:**

Методы и средства технического регулирования

27.03.01 Стандартизация и метрология

**Карта тестовых заданий**

**Компетенция:** ПК-1: Способность осуществлять разработку технической документации, стандартов организаций, технических условий и других нормативных документов с учетом положений системы технического регулирования, выполнять работы по гармонизации требований к объектам стандартизации.

**Индикатор: ПК-1.1: Принимает участие в актуализации, разработке, внедрении и применении нормативных документов организации в области технического регулирования и стандартизации**

Д**исциплина** Методы и средства технического регулирования

**Задания закрытого типа**

**Задания альтернативного выбора**

*Выберите* ***один*** *правильный ответ*

**Простые (1 уровень)**

1. На какие объекты распространяется сфера применения Феде­рального закона «О техническом регулировании»?
2. На требования к продукции и процессам производства
3. На единую сеть связи РФ
4. Правила аудиторской деятельности
5. На государственные образовательные стандарты
6. Что представляет собой декларация о соответствии?
7. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обраще­ние продукции требованиям технических регламентов.
8. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
9. Документ, удостоверяющий соответствие экономической устой­чивости изготавливающего продукцию предприятия.
10. Форму подтверждения соответствия продукции требованиям тех­нических регламентов.
11. Что понимается под «декларированием соответствия»?
12. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям тех­нических регламентов
13. Совокупность свойств декларируемой продукции
14. Совокупность оценки технико-экономических показателей про­дукции требованиям технических условий
15. Документирование конструктивно-правовых особенностей про­дукции
16. Каким документом установлены правовые основы подтверждения соответствия продукции (или иных объектов) требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?
17. Федеральным законом «О техническом регулировании»
18. Федеральным законом «О защите прав потребителей»
19. Федеральным законом «О сертификации продукции и услуг»
20. Федеральным законом «О стандартизации»
21. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?
22. Сертификат соответствия
23. Стандарт
24. Спецификация
25. Декларация

**Средне –сложные (2 уровень)**

1. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполняющие работы в определенной области оценки соответствия?
2. **Аккредитация.**
3. Патентование.
4. Декларирование
5. Декларация

7. За достоверность и объективность результатов испытаний при выдаче сертификата несут ответственность:

1. **испытательные лаборатории;**
2. орган по сертификации;
3. Госстандарт РФ.

8. Форму и схему подтверждения соответствия выбирает:

1. **заявитель;**
2. заказчик;
3. органы по сертификации.

9. Орган по сертификации рассматривает заявку на проведение сертификации и сообщает заявителю о своем решении не позднее:

1. 3-х дней;
2. **15 дней;**
3. 30 дней.

10. Конкретную схему сертификации выбирает:

1. только Орган по сертификации;
2. только заявитель;
3. **Орган по сертификации или заявитель (категоричности нет).**

11. Добровольная сертификация продукции проводится по:

1. решению правительства
2. **желанию изготовителя**
3. истечению заданного срока

12. Сертификация продукции проводится с целью установления:

1. **соответствие принятым стандартам**
2. брака
3. значимости выпускаемой продукции

13. Вся экспортная продукция должна проходить

1. унификацию
2. **сертификацию**
3. нормализацию

14. Различают следующие виды сертификации продукции:

1. законодательную и исполнительную
2. точную и приблизительную
3. **обязательную и добровольную**

15. Деятельность по сертификации в РФ основана на следующем законе.

1. **«О сертификации продукции и услуг»**
2. «О техническом регулировании»
3. «О защите прав потребителей»

16. Срок действия сертификата соответствия?

1. 1 год
2. 3 месяца
3. **3 года**

17.Организация, проводящая сертификацию определенной продукции?

1. Госстандарт;
2. Экспертная комиссия;
3. **Орган по сертификации.**

18. Заявитель выбирает ОС:

1. по своему усмотрению
2. **в соответствии с требованиями Госстандарта РФ**
3. по рекомендации

19. Создать систему добровольной сертификации могут:

1. Госстандарт РФ;
2. Индивидуальный предприниматель;
3. **Юридическое лицо.**

20. Действие сертификата соответствия при обязательной сертификации распространяется:

1. по всей территории РФ;
2. только в определенных регионах РФ, где реализуется сертифицированная продукция;
3. **на всей территории СНГ.**

21. Маркирование продукции при добровольной сертификации гарантирует:

1. только качество продукции;
2. **только безопасность продукции;**
3. качество и безопасность продукции.

22. Обязательная сертификация подтверждает:

1. **соответствия продукции обязательным требованиям, установленным законодательством;**
2. только подлинность продукции
3. только безопасность продукции

23. Органом по добровольной сертификации не может быть

1. **юридическое лицо, образовавшее и зарегистрировавшее в Госстандарте России систему добровольной сертификации, и ее знак соответствия;**
2. физическое лицо;
3. юридическое лицо, взявшее на себя функции органа по добровольной сертификации на условиях договора с юридическим лицом, образовавшим систему.

24. Сертификация обязательна, если

1. **стандарт содержит требования безопасности**
2. продукция включена в Перечень обязательной сертификации
3. изготовитель принял решение

25. Участники обязательной сертификации

1. **потребители**
2. изготовители
3. испытательные лаборатории

**Задания на установление соответствия или последовательности**

*Установите соответствие между левым и правым столбцами или установите правильную последовательность.*

**Простые (1 уровень)**

26. Расположите в правильной последовательности этапы проведения обязательной сертификации

* 1. Подача заявителем письменной заявки на сертификацию;
	2. Оценка производства;
	3. Анализ полученных результатов органом по сертификации и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия;
	4. Отбор, идентификация образцов и их испытание;
	5. Принятие органом по сертификации решения по заявке.

**(A, E, D, B, C)**

27. Расположите в правильной последовательности этапы процесса сертификации.

1. оценку соответствия объекта сертификации установленным нормам;
2. заявка на сертификацию;
3. инспекционный контроль за сертифицированным объектом.
4. решение по сертификации;
5. анализ итогов оценки соответствия;

**(B, A, E, D, C)**

28. Установите соответствие:

**(1C, 2A, 3B)**

1.Сертификация

2.Обязательная сертификация

3.Добровольная сертификация

A. Осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации.

B. Подтверждение соответствия продукции требованиям стандартов.

C. Процедура подтверждения соответствия результатов производственной деятельности, товаров, услуг нормативным требованиям на основании которой третья сторона удостоверяет документально, что данная продукция соответствует заданным требованиям.

29. Установите соответствие:

**(1B, 2A, 3C, 4D)**

1. Документ, удостоверяющий, что сертифицированная продукция (процесс) соответствует установленным требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договора.

2. Знак, информирующий потребителя о соответствии продукции (услуги) требованиям национальных стандартов.

3. Деятельность, связанная с прямым и косвенным определением того, что соответствующие требования к объекту выполняются.

4. Cовокупность правил выполнения работ по сертификации, её участников и правил функционирования системы в целом.

A. Знак соответствия

B. Сертификат соответствия

C. Оценка соответствия

D. Система сертификации

30. Установите соответствие

**(1A, 2B)**

1. Объектами обязательной сертификации

2. Объектами добровольной сертификации

A. Является только продукция, выпускаемая в обращение на территории РФ.

B. Является продукция, работы (услуги), системы менеджмента, персонал.

31. Установите соответствие

**(1В, 2А, 3С)**

1. Сертификация

2. Управление качеством

3. Стандартизация

А. Методы и виды деятельности оперативного характера, используемые для выполнения требований к качеству.

В. Процедура, в ходе которой уполномоченная организация подтверждает соответствие продукции, работ, услуг и процессов установленным нормам и требованиям.

С. Деятельность по разработке нормативных документов и их внедрению в производство и другие сферы общественной жизни.

32. Установите соответствие

(1А, 2С, 3В)

1. Стандарт

2. Декларация о соответствии

3. Сертификат соответствия

А. Нормативный технический документ, устанавливающий нормы, правила, требования к объекту стандартизации.

В. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

С.  Документ, который официально подтверждает безопасность товара.

33. Расположите в правильной последовательности виды контроля по этапам производства продукции

**(В, С, А)**

А. Приемочный

В. Входной

С. Операционный

34. Расположите в правильной последовательности жизненный цикл продукции.

**(C, А, D, F, B, E)**

А. Внедрение на рынок

B. Спад продаж

C. Разработка продукта

D. Рост продаж

E. Уход с рынка

F. Зрелость продукта

35. Установите соответствие:

**(1В, 2С, 3А)**

1. Контроль качества

2. Менеджмент качества

3. Управление качеством

А. Планомерный и целенаправленный процесс воздействия на факторы и условия, обеспечивающие соответствие характеристик создаваемой продукции требованиям

В.  Проверка соответствия показателей качества установленным требованиям

С. Координированная деятельность по руководству и управлению организацией в области качества

**Задания открытого типа**

**Задания на дополнение**

*Напишите пропущенное слово.*

**Простые (1 уровень)**

36. Согласно с Законом РФ «О сертификации продукции и услуг» сертификация товаров может оформляться в добровольном и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ порядке.

**(обязательном)**

37. Форму и схему подтверждения соответствия выбирает орган по сертификации и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(заявитель)**

38. Система сертификации продукции, подтверждающая качество и соответствие национальным стандартам, установленным законодательствам РФ называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(ГОСТ Р)**

39.Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия условиям договоров и системам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сертификации.

**(добровольной)**

40. Сертификация, которая осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(добровольной)**

41. Регистрация системы добровольной сертификации осуществляется, с момента представления документов, предусмотренных настоящим пунктом для регистрации системы добровольной сертификации, в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию в течении \_\_\_\_\_\_\_\_ дней .

**(5, пяти)**

42. Система сертификации, которая может быть создана юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, или несколькими юридическими лицами или несколькими индивидуальными предпринимателями называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(добровольная)**

43. Срок действия сертификата соответствия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года

**(3 , три)**

44. В отношении продукции государственный контроль за соблюдением требование технических регламентов осуществляется исключительно на стадии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ продукции.

**(обращения)**

45. Организацию и проведение работ по обязательной сертификации осуществляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(Госстандарт)**

46. В нормативно-методическую базу сертификации входят \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по сертификации.

(**правила)**

47. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сертификации.

**(добровольной)**

48. Документ, выданный по правилам системы сертификации, устанавливающий, что продукция соответствует установленным требованиям называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(сертификат)**

49. Форма сертификации, определяющий совокупность действия, результаты которых рассматриваются в качестве доказательства соответствия продукции установленным требования – это схема \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(сертификации)**

50. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров – это сертификат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(соответствия)**

51. Информирование приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту осуществляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствия.

**(знаком)**

52. Совокупность участников и правил функционирования системы называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сертификации.

**(системой)**

53. Создать систему добровольной сертификации может \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лицо.

**(юридическое)**

54. Механизмом определения беспристрастности, независимости и компетенции органов по сертификации не является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(стандартизация)**

55. Форму и схему подтверждения соответствия выбирает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(заявитель)**

56. Конкретную схему сертификации выбирает ОС или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (категоричности нет).

**(заявитель)**

57. Основными участниками процесса сертификации являются: орган сертификации, испытательные лаборатории и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(заявитель)**

58. Удостоверение соответствия продукции техническим регламентам, стандартам и условиям договора называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(сертификатом)**

59. Сертификация подтверждает соответствия продукции обязательным требованиям, установленным законодательством, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(обязательная)**

60. Сертификация осуществляется органом по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(сертификации)**

61. Потребители являются участниками \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сертификации.

**(обязательной)**

62. Добровольная сертификация удостоверяет соответствия Закону «О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

**(стандартизации)**

63. Срок действия сертификата ограничивается \_\_\_\_\_ годом.

**(1, один)**

64. В системе сертификации ГОСТ Р проводится сертификация только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(добровольная)**

65. Органом по добровольной сертификации, образовавшее и зарегистрировавшее в Госстандарте России систему добровольной сертификации, и ее знак соответствия, не может быть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лицо.

**(юридическое)**

66. Совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе (правила по проведению сертификации в РФ)- это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сертификации

**(система)**

67. ОС рассматривает заявку на проведение сертификации и сообщает заявителю о своем решении не позднее \_\_\_\_\_ дней.

**(15, пятнадцати)**

68. Совершенствования производства и оценка технического уровня товара – это цели \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(сертификации)**

69. Регламенты бывают двух типов – общие и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**(специальные)**

70. Требования регламентов носят \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ характер.

**(обязательный)**

**Задания свободного изложения (простые)**

71. Опишите достоинства и недостатки добровольной и обязательной сертификации продукции

**Задания свободного изложения (средне-сложные)**

72. Охарактеризуйте участников сертификации продукции (3 стороны)

73. Опишите чем отличаются схемы сертификации

74. Опишите стадии жизненного цикла продукции (на конкретном примере)

**Задания свободного изложения (сложные)**

75.Перечислите этапы проведения сертификации и кратко опишите их.

**Критерии оценивания**

**Критерии оценивания тестовых заданий**

Критерии оценивания: правильное выполнение одного тестового задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл – 100 баллов.

**Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования обучающихся** (рекомендуемая)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка  | Процент верных ответов | Баллы  |
| «удовлетворительно» | 70-79% | 61-75 баллов |
| «хорошо» | 80-90% | 76-90 баллов |
| «отлично» | 91-100% | 91-100 баллов |

**Ключи ответов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ тестовых заданий** | **Номер и вариант правильного** **ответа** |  |  | **Номер и вариант правильного** **ответа** |
| **1** | **А. На требования к продукции и процессам производства** |  | **36** | **обязательном** |
| **2** | **А. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обраще­ние продукции требованиям технических регламентов** |  | **37** | **заявитель** |
| **3** | **А. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям тех­нических регламентов** |  | **38** | **ГОСТ Р** |
| **4** | **А. Федеральным законом «О техническом регулировании»** |  | **39** | **добровольной** |
| **5** | **А. Сертификат соответствия** |  | **40** | **добровольной** |
| **6** | **А. Аккредитация** |  | **41** | **5 дней** |
| **7** | **A. испытательные лаборатории** |  | **42** | **добровольная** |
| **8** | **A. заявитель;** |  | **43** | **3 года** |
| **9** | **B. 15 дней;** |  | **44** | **обращения** |
| **10** | **C. ОС или заявитель (категоричности нет).** |  | **45** | **Госстандарт** |
| **11** | **B. желанию изготовителя** |  | **46** | **правила** |
| **12** | **A. соответствие принятым стандартам** |  | **47** | **добровольной** |
| **13** | **B. сертификацию** |  | **48** | **сертификат** |
| **14** | **C. обязательную и добровольную** |  | **49** | **сертификации** |
| **15** | **A. «О сертификации продукции и услуг»** |  | **50** | **соответствия** |
| **16** | **C. 3 года** |  | **51** | **знаком** |
| **17** | **C. Орган по сертификации.** |  | **52** | **системой** |
| **18** | **B. в соответствии с требованиями Госстандарта РФ** |  | **53** | **юридическое** |
| **19** | **C. Юридическое лицо.** |  | **54** | **стандартизация** |
| **20** | **C. на всей территории СНГ.** |  | **55** | **заявитель** |
| **21** | **B. только безопасность продукции;** |  | **56** | **заявитель** |
| **22** | **A. соответствия продукции обязательным требованиям, установленным законодательством;** |  | **57** | **заявитель** |
| **23** | **A. юридическое лицо, образовавшее и зарегистрировавшее в Госстандарте России систему добровольной сертификации, и ее знак соответствия;** |  | **58** | **сертификатом** |
| **24** | **A. стандарт содержит требования безопасности** |  | **59** | **обязательная** |
| **25** | **A. потребители** |  | **60** | **сертификации** |
| **26** | **(A, E, D, B, C)** |  | **61** | **обязательной** |
| **27** | **(B, A, E, D, C)** |  | **62** | **стандартизации** |
| **28** | **(1C, 2A, 3B)** |  | **63** | **1, один** |
| **29** | **(1B, 2A, 3C, 4D)** |  | **64** | **добровольная** |
| **30** | **(1A, 2B)** |  | **65** | **юридическое** |
| **31** | **(1В, 2А, 3С)** |  | **66** | **система** |
| **32** | **(1А, 2С, 3В)** |  | **67** | **15, пятнадцати** |
| **33** | **(В, С, А)** |  | **68** | **сертификации** |
| **34** | **(C, А, D, F, B, E)** |  | **69** | **специальные** |
| **35** | **(1В, 2С, 3А)** |  | **70** | **обязательный** |