

## Комплект тестовых заданий

УГН 27.03.00 Управление в технических системах

Направление подготовки:

27.03.01 Стандартизация и метрология

Программы Менеджмент качества, стандартизация и сертификация

Метрология и метрологическое обеспечение

Стандартизация и сертификация

27.03.02 Управление качеством

Программа Управление качеством в производственно-технологических системах

27.03.04 Управление в технических системах

Программа Цифровые системы управления

27.03.05 Инноватика

Программы Технологии Индустрии 4.0 и управление инновационными проектами

Управление инновационными проектами в энергетическом машиностроении

Категория компетенций: Разработка технической документации

Наименование компетенции: ОПК-8. Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества.

Индикатор достижения компетенции: ОПК-8.2 Разрабатывает текстовую документацию в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Дескрипторы:

Знать: требования национальных стандартов в области оформления текстовой технической документации.

Уметь: применять требования национальных и международных стандартов для создания текстовой документации.

Владеть: интерфейсом САПР, оформлять текстовые документы в соответствии с ЕСКД, ЕСТД и другими комплексами стандартов.

Дисциплина «Разработка технической документации, проектов, программ»

1. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Совокупность документов, необходимая и достаточная для непосредственного использования на каждой стадии жизненного цикла продукции - ... документация

2. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Исходным техническим документом для разработки продукции и технической документации на нее является техническое ... (на разработку продукции)

3. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Порядок разработки, оформления и обращения конструкторской документации установлен комплексом государственных стандартов ...

4. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Техническое предложение – вид ... конструкторской документации, содержащий технико-экономическое обоснование целесообразности разработки изделия и уточняющей требования к изделию, полученные на основании анализа технического задания и проработки вариантов возможных технических решений изделия

5. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Технический проект – вид проектной ... документации на изделие, содержащей окончательные технические решения, дающий полное представление о конструкции разрабатываемого изделия

6. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Аванпроект – вид ... технической документации, содержащий обоснование разработки продукции и ее показателей, исходные требования и предложения по разработке, производству и эксплуатации продукции

7. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Патентный ... определяет состояние объекта техники в отношении охраны промышленной собственности

8. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Обобщенная структура электронного текстового документа (ТД) приведена на рисунке.



Все элементы структуры ТД верхнего уровня являются ... при формировании электронного текстового документа

9. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Текстовый документ содержит в основном сплошной текст или текст, разбитый на ...

10. Впишите вместо многоточия правильный ответ

При оформлении документа допускается использовать перенос в словах, кроме...

11. Впишите вместо многоточия правильный ответ

При формировании текста технической документации абзацный отступ должен быть по всему тексту документа...

12. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Одним из требований к выполнению текстовых документов при формировании спецификации в части раздела «Комплекты» в случае, если комплектов одного и того же наименования несколько, то их записывают в пределах одного наименования в порядке ... обозначений.

13. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Материал, дополняющий текст технического документа, которые могут быть содержать графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описания аппаратуры и приборов, описания алгоритмов и программ задач, решаемых на ЭВМ и т. д. допускается оформлять в виде ...

14. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Любой графический материал (чертеж, схему, диаграмму, рисунок и т. п.) помещают в текст документа для его пояснения. Графический материал следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией, приводя эти номера после слова «...».

15. Впишите вместо многоточия правильный ответ

К текстовым документам технологической документации следует относить документы, разрабатываемые на формах технологических ...

16. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Технический проект после согласования и утверждения в установленном порядке служит основанием для разработки ... конструкторской документации

17. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Технические условия (ТУ) в соответствии с ГОСТ 2.102 являются конструкторским документом (КД), содержащим требования (совокупность всех показателей, норм, правил и положений) к изделию, его изготовлению, контролю, приемке и поставке, которые указывать в других КД ...

18. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Автоматизированная система состоит из комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций и....

19. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Технический документ, информация содержательной части которого доступна в диалоговом режиме является ... электронным документом

20. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Результатом визуализации электронного документа на графическом устройстве вывода ЭВМ является изображение (на экране дисплея), результатом визуализации электронного документа на печатающем устройстве вывода ЭВМ является бумажная ... электронного документа

21. Определите вид стандарта по его аббревиатуре: ГОСТ Р 51722-2001

22. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Конструкторские документы подлежат нормоконтролю. Для проведения нормоконтроля необходимо знать, какие стандарты содержат требования к объектам контроля и в чем именно они заключаются. Например, в конструкторских документах всех видов, в том числе электронных, проверяют соответствие обозначения, присвоенного конструкторскому документу, установленной системе ... конструкторских документов;

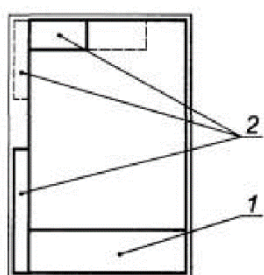
23. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Элемент оформления технической документации (документа), содержащий о нем сведения - реквизит. Как правило, реквизит состоит из ... (составной реквизит), т.е. идентифицированных (именованных) характеристик части реквизита

24. Впишите вместо многоточия правильный ответ

... надпись располагают в правом нижнем углу конструкторских документов, на листах формата А4 по ГОСТ 2.301 и располагают вдоль короткой стороны листа.

25. Впишите вместо многоточия правильный ответ



На рисунке представлен пример размещения реквизитов и атрибутов на текстовом конструкторском документе.

На рисунке указано:

1 – размещение основной надписи

2 – размещение дополнительных ...

26. Впишите вместо многоточия правильный ответ

При выполнении документов автоматизированным способом рекомендуется применять ..., используемые средствами вычислительной техники размером 11-14 пт для основного текста, а для приложений, примечаний, таблиц, сносок и примеров — на 1-2 пт меньше

27. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Полное наименование изделия на титульном листе, в основной надписи и при первом упоминании в тексте документа должно быть одинаковым с наименованием его в основном конструкторском документе. В последующем тексте порядок слов в наименовании должен быть ..., т. е. на первом месте должно быть определение (имя прилагательное), а затем —

наименование изделия (имя существительное): при этом допускается употреблять сокращенное наименование изделия.

28. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Как правило, элемент «Содержание» включают в текстовый документ, если объем документа превышает ... листа.

29. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Для целей управления документами в процессах документооборота допускается вводить дополнительные реквизиты, не отображаемые на документах в ... форме.

30. Впишите вместо многоточия правильный ответ

На любом производственном предприятии обращается несколько видов документов: конструкторская документация; технологическая документация; нормативная документация. Для правильности выполнения и заполнения этой документации на предприятии необходим ...

31. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Все реквизиты электронного документа, значением которых является подпись, выполняют в виде ... подписи

32. Впишите вместо многоточия правильный ответ

В тексте документа числовые значения величин с обозначением единиц физических величин и единиц счета следует писать ..., а числа без обозначения единиц физических величин и единиц счета от единицы до девяти — ....

33. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Если необходимо пояснить отдельные данные, приведенные в тексте технического документа, то эти данные следует обозначать надстрочными знаками ...

34. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Для единообразного представления электронных текстовых документов (ТДЭ) в компьютерной среде применяют ... информационные модели

35. Впишите вместо многоточия правильный ответ

Порядок размещения в документе обязательных и дополнительных элементов при разработке технической документации - ... документа

36. Верно ли утверждение?

Техническую документацию можно подразделить на исходную, проектную, рабочую, информационную.

- ☐ Да
- ☐ Нет

37. Верно ли утверждение?

Технологическая документация на материалы и вещества в настоящее время не регламентируется государственными стандартами.

- ☐ Да
- ☐ Нет

38. Выберите один правильный ответ?

В состав Технического задания на научно-исследовательскую работу не включают раздел:

- ☐ Перечень технической документации
- ☐ Результаты маркетинговых исследований, анализ рынка
- ☐ Технико-экономическое обоснование
- ☐ Цель и исходные данные для проведения работ
- ☐ Этапы НИР

39. Верно ли утверждение?

Утверждение аванпроекта заказчиком или основным потребителем и разработчиком является не обязательным условием для начала разработки продукции.

- ☐ Да

○ Нет

40. Выберите один правильный ответ?

При изложении обязательных требований в тексте технической документации не допустимо применять слова:

- «должен», «следует», «необходимо».
- «могут быть», «как правило», «при необходимости», «допускается»
- «не должен», «не следует», «не подлежит», «не могут быть».
- «не допускается», «запрещается».

41. Выберите несколько правильных ответов?

В тексте технического документа не допускается применять:

- научно-технические термины
- обозначения и определения, установленные соответствующими стандартами
- обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы
- произвольные словообразования

42. Верно ли утверждение?

При построении текстового документа технической документации в обязательном порядке необходимо включать все структурные элементы:

- титульный лист;
- предисловие;
- содержание;
- обозначения и сокращения;
- термины и определения.
- основное тематическое содержание документа,
- приложения;
- ссылочные нормативные документы;
- ссылочные документы;
- библиография;
- лист регистрации изменений.

○ Да

○ Нет

43. Выберите один правильный ответ?

При делении текста документа на подразделы следует руководствоваться примером:

А)

*Пример*

**1 Типы и основные размеры**

1.1

1.2

1.3

} Нумерация пунктов первого раздела документа

**2 Технические требования**

2.1

2.2

2.3

} Нумерация пунктов второго раздела документа

Б)

*Пример*

**3 Методы испытаний**

**3.1 Аппараты, материалы и реактивы**

3.1.1

3.1.2

3.1.3

} Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела документа

**3.2 Подготовка к испытанию**

3.2.1

3.2.2

3.2.3

} Нумерация пунктов второго подраздела третьего раздела документа

44. Верно ли утверждение?

При формировании таблицы в тестовой части технической документации графу «Номер по порядку» в таблицу включать не допускается.

- ☐ Да
- ☐ Нет

45. Выберите один правильный ответ?

При ссылках на документы по стандартизации в тексте технической документации правильной является запись:

- ☐ в соответствии с ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам»
- ☐ в соответствии с ГОСТ Р 2.105
- ☐ в соответствии с ГОСТ Р 2.105-2019
- ☐ в соответствии с ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД)»

46. Выберите один лишний ответ?

Для указания соответствующих действий на формах технологических инструкций по усмотрению разработчика документов могут быть применены способы описания:

- ☐ без разбивки текста
- ☐ с разбивкой текста на операции
- ☐ с разбивкой текста на разделы

47. Верно ли утверждение?

Эскизный проект после согласования и утверждения в установленном порядке является основанием для разработки технического предложения

- ☐ Да
- ☐ Нет

48. Верно ли утверждение?

На стадии разработки конструкторской документации «Техническое предложение» технологическая документация не разрабатывается.

- ☐ Да
- ☐ Нет

49. Выберите один лишний ответ?

В зависимости от назначения технологические документы подразделяют на:

- ☐ вспомогательные
- ☐ основные
- ☐ первичные

50. Выберите один правильный ответ?

К технологической документации общего назначения относятся:

- ☐ ведомость оборудования
- ☐ карта технологической информации
- ☐ карта эскизов
- ☐ маршрутная карта

51. Верно ли утверждение?

Текстовую документацию выполняют только в бумажной форме.

- ☐ Да
- ☐ Нет

52. Выберите один правильный ответ?

Структурный элемент текстового документа технической документации «Приложение» обозначают:

- ☐ арабскими цифрами
- ☐ прописными буквами латинского алфавита
- ☐ прописными буквами русского алфавита
- ☐ римскими цифрами

53. Верно ли утверждение?

Допускается вместо сквозной нумерации страниц текстового документа применять нумерацию страниц в пределах каждого раздела документа

- ☐ Да
- ☐ Нет

54. Выберите один правильный ответ?

Электронный конструкторский документ (документы) состоит из двух частей:

- ☐ основной и вспомогательной
- ☐ регламентирующей и описательной
- ☐ содержательной и реквизитной
- ☐ текстовой и знаковой

55. Верно ли утверждение?

Подлинники, дубликаты и копии электронных конструкторских документов имеют более высокий статус относительно бумажных документов аналогичных наименований и характера использования

- ☐ Да
- ☐ Нет

56. Верно ли утверждение?

В автоматизированной системе управления документами в выпущенную версию электронного конструкторского документа изменения не вносят. При необходимости изменения выпускается его новая электронного документа

- ☐ Да
- ☐ Нет

57. Выберите один правильный ответ?

При разработке документации на приводные клиновые ремни нормальных сечений в качестве «Наименования продукции» следует указать:

- ☐ Приводные клиновые ремни нормальных сечений
- ☐ Ремни нормальных сечений приводные клиновые
- ☐ Ремни приводные клиновые нормальных сечений

58. Выберите один правильный ответ?

Что из нижеперечисленного из номенклатуры относится к реквизитам конструкторской документации?

- ☐ 1. Наименование
- ☐ 1.1 Наименование изделия
- ☐ 1.2 Наименование документа

59. Выберите один правильный ответ?

Что из нижеперечисленного является необязательным (дополнительным) структурным элементом текстового документа?

- ☐ Основные положения
- ☐ Ссылочные нормативные документы
- ☐ Титульный лист

60. Выберите один правильный ответ?

В текстовых документах таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Что из нижеперечисленного не является структурным элементом таблицы?

- ☐ Боковик
- ☐ Головик
- ☐ Графы
- ☐ Колонки
- ☐ Строки

61. Расположите разделы текстового документа «Спецификация» в правильной последовательности

- Детали
- Документация
- Изделия

- Комплекты
  - Сборочные единицы
62. Расположите в правильной последовательности виды документов по стандартизации при формировании элемента «Ссылочные нормативные документы» технической документации
- межгосударственные классификаторы;
  - межгосударственные;
  - национальные;
  - общероссийские классификаторы
63. Установите правильную последовательность стадий разработки проектной конструкторской документации
- Разработка технического предложения
  - Разработка технического проекта
  - Разработка эскизного проекта
64. Расположите в правильной последовательности разделы технических условий
- гарантии изготовителя
  - методы контроля (испытаний);
  - правила приемки;
  - технические требования;
  - требования безопасности;
65. Расположите обозначение статуса версии электронного документа в порядке выполнения и обращения конструкторской документации
- «аннулирован»
  - «в разработке»;
  - «на согласовании»;
  - «остановлен»;
  - «утвержден».