



НССУЗ НП

«Региональный финансово-экономический техникум»

ЭКЗАМЕН

по учебной дисциплине

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Уважаемые студенты!

Согласно учебному плану техникума после изучения курса лекций по дисциплине «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» необходимо сдать экзамен.

Чтобы сдать экзамен, вам необходимо ответить на 40 тестовых вопросов.

Выполнение экзамена оценивается по следующим критериям:

100 – 90% верных ответов – «отлично»,

90 – 80% верных ответов – «хорошо»,

80 – 70% верных ответов – «удовлетворительно»,

менее 70% верных ответов – «неудовлетворительно».

Желаем вам успешной сдачи экзамена!

ВОПРОСЫ ЭКЗАМЕНА

1. ... — нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия большинства заинтересованных сторон и утвержденный признанным органом.

- а) Стандарт;
- б) Объект стандартизации;
- в) Стандартизация.

2. Непосредственным результатом стандартизации служит ...

- а) нормативный документ;
- б) стандарт;
- в) объект стандартизации.

3. Цели стандартизации можно разделить на общие, и ...

- а) незначительные;
- б) исключительные;
- в) конкретные.

4. Общие цели стандартизации вытекают прежде всего из содержания понятия. К ним не относится:

- а) защита интересов потребителей и государства;
- б) повышение качества продукции;
- в) обеспечение совместимости и взаимозаменяемости продукции;
- г) увеличение прибыли;
- д) обеспечение безопасности для жизни и здоровья людей.

5. Что из перечисленного не является объектом стандартизации?

- а) продукция во всем ее многообразии;
- б) процессы;
- в) технические условия.

6. Что из перечисленного не является средством стандартизации?

- а) стандарт;
- б) руководящий документ;
- в) руководящие положения;
- г) услуги.

7. Что такое продукция?

- а) материальный продукт труда, добытый или изготовленный (выработанный) в конкретном производственном процессе и предназначенный для удовлетворения общественной или личной потребности;
- б) результат непосредственного взаимодействия исполнителя и потребителя и собственной деятельности исполнителя по удовлетворению потребности потребителя;
- в) совокупность взаимосвязанных элементов деятельности, обеспеченных соответствующими ресурсами.

8. Принципы стандартизации делятся на

- а) добровольные и обязательные;
- б) научные и организационные;
- в) систематические и договорные.

9. Организационные принципы включают 3 принципа (укажите лишний):

- а) принцип экономичности;
- б) принцип совместимости;
- в) принцип взаимозаменяемости;
- г) принцип охраны окружающей среды.

10. Что такое симплификация?

- а) деятельность, заключающаяся в отборе таких конкретных объектов, которые признаются целесообразными для дальнейшего производства и применения в общественном производстве;
- б) деятельность, заключающаяся в определении таких конкретных объектов, которые признаются нецелесообразными для дальнейшего производства и применения в общественном производстве;
- в) деятельность по созданию типовых (образцовых) объектов: конструкций, технологических правил, форм документации.

11. Что такое селекция объектов стандартизации?

- а) деятельность, заключающаяся в отборе таких конкретных объектов, которые признаются целесообразными для дальнейшего производства и применения в общественном производстве;
- б) деятельность, заключающаяся в определении таких конкретных объектов, которые признаются нецелесообразными для дальнейшего производства и применения в общественном производстве;
- в) деятельность по созданию типовых (образцовых) объектов: конструкций, технологических правил, форм документации.

12. К методическим основам стандартизации продукции относятся:

- а) параметрическая стандартизация и унификация;
- б) унификация и агрегатирование;
- в) параметрическая стандартизация и агрегатирование;
- г) агрегатирование, унификация, параметрическая стандартизация.

13. Кто может быть разработчиком стандарта?

- а) член Правительства РФ;
- б) член проверочной комиссии;
- в) любое лицо.

14. Верны ли высказывания?

А. Стандарты должны быть изложены четко и ясно для обеспечения однозначности понимания их требований.

Б. Стандарты могут иметь несколько значений только в исключительных случаях.

- а) Верно только А;
- б) Верно только Б;
- в) Оба высказывания верны;
- г) Оба высказывания неверны.

15. В условиях рыночных отношений стандартизация выполняет три функции (укажите лишнюю):

- а) экономическая функция;
- б) социальная функция;
- в) коммуникативная функция;
- г) политическая функция.

16. ... – нормативный документ, имеющий широкую область распространения или содержащий общие положения для определенной области.

- а) основополагающий стандарт;
- б) стандарты на продукцию;
- в) стандарты на методы контроля;
- г) стандарты на методы контроля.

17. ... – регламентируют порядок отбора проб для проведения испытаний, приводят описание применяемого оборудования, материалов и реактивов, устанавливают правила подготовки и проведения испытаний, а также порядок анализа продукции при ее создании, сертификации, использовании.

- а) основополагающий стандарт;
- б) стандарты на продукцию;
- в) стандарты на методы контроля;
- г) стандарты на методы контроля.

18. Сколько установлено способов согласования проекта ТУ?

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 5.

19. Госнадзор осуществляется в трех формах (укажите лишний):

- а) испытание продукции;
- б) экспертиза документации;
- в) контроль реализации;
- г) лицензирование разработки и применения потенциально опасных технологий, объектов, изделий.

20. В зависимости от уровня утверждения и сферы применения различают классификаторы (укажите лишний):

- а) общероссийские;
- б) отраслевые;
- в) региональный;
- г) предприятий.

21. Высший орган ИСО – это ...

- а) Генеральная ассамблея;
- б) Совет;
- в) комитеты Совета;
- г) технические комитеты;
- д) Центральный секретариат.

22. В ЕОК существуют четыре вида членства (укажите лишний):

- а) полноправное;
- б) почетное;
- в) коллективное;
- г) индивидуальное;
- д) частичное.

23. Сегодня метрология — это ...

- а) наука об измерениях;
- б) деятельность, предусматривающая изучение физических величин, их воспроизведение и передачу, применение эталонов, основных принципов и методов создания средств измерений, оценку их погрешности, а также метрологический контроль и надзор;
- в) не только наука об измерениях, но и деятельность, предусматривающая изучение физических величин, их воспроизведение и передачу, применение эталонов, основных принципов и методов создания средств измерений, оценку их погрешности, а также метрологический контроль и надзор.

24. Метрологию подразделяют на:

- а) общую, прикладную, законодательную;
- б) общую и прикладную;
- в) прикладную и законодательную.

25. ... — совокупность операций по применению технического средства, хранящего единицу физической величины, заключающихся в сравнении измеряемой величины с единицей.

- а) Единство измерений;
- б) Измерение;
- в) Физическая величина.

26. Что такое диапазон измерений?

- а) отклонение результатов измерений от истинного значения измеряемой величины;
- б) область значений величин, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности;
- в) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала.

27. Эталон должен отвечать трем основным требованиям (укажите лишний):

- а) неизменности;
- б) воспроизводимости;
- в) уникальности;
- г) сличимости.

28. ... – соблюдение всех установленных требований к продукции, процессу, услуге.

- а) Сертификация соответствия;
- б) Соответствие;
- в) Система сертификации.

29. Методы сертификации подразделяют на группы:

- а) методы испытаний и методы указания соответствия стандартам;
- б) методы испытаний и методы исследований;
- в) методы указания соответствия стандартам и методы испытаний.

30. Существуют две формы сертификации (укажите лишнюю):

- а) обязательная;
- б) добровольная;
- в) ежегодная.

31. Что такое обязательная сертификация?

- а) подтверждение уполномоченным на то органом соответствия товара обязательным требованиям;
- б) требование нормативного документа, подлежащее обязательному выполнению с целью достижения соответствия этому документу.

32. С чего начинается сертификация продукции?

- а) с оценки производства;
- б) с осуществления инспекционного контроля за сертифицируемой продукцией;
- в) с подачи заявки на сертификацию.

33. Инспекционный контроль, как правило, не содержит следующие виды работ:

- а) анализ поступающей информации о сертифицированной продукции;
- б) создание группы для проведения контроля;
- в) проведение испытаний и анализ их результатов;
- г) оформление результатов контроля и принятие решений;
- д) содержит все перечисленные виды работ.

34. Выбранная схема сертификации должна быть объективной, надежной и приемлемой для всех заинтересованных сторон:

- а) продавца — потребителя;
- б) производителя — потребителя;
- в) производителя — производителя — потребителя.

35. Сколько уровней услуг рассматривают японские специалисты?

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 5.

36. К качественным показателям (характеристикам), определяющим требования к услугам, могут относиться:

- а) время ожидания, продолжительность предоставления услуги, точность срока ее выполнения, численность персонала;
- б) степень доверия, безопасность, вежливость, удобство, эстетичность обстановки и гигиена.

37. Какие группы услуг, оказываемые населению практически не зависят от продукции?

- а) материальные;
- б) социально-культурные;
- в) юридически-финансовые;
- г) материальные, социально-культурные и юридически-финансовые;
- д) социально-культурные и юридически-финансовые.

38. В национальных системах сертификации необходимо различать три уровня законодательных актов и нормативных документов. Что относится ко второму уровню?

- а) международные, региональные или национальные стандарты; правила, утвержденные Правительством РФ или Госстандартом России;
- б) действующие законы;
- в) другие категории стандартов и виды нормативных документов.

39. Кто может быть разработчиком технического регламента?

- а) член проверочной комиссии;
- б) любое лицо;
- в) независимый эксперт.

40. Кем устанавливается порядок разработки, утверждения, учета, изменения и отмены стандартов организаций?

- а) самостоятельно с учетом положений данного закона;
- б) специальной комиссией;
- в) государством.

Все замечания и предложения отсылайте по адресу: feedback@rfet.ru.