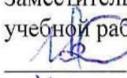


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе

 И. В. Иванешко
«31» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по метрологии
Смоленского центра стандартизации,
метрологии и сертификации

«30» 08 2023 г.
 С.К. Прохоркин

**Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине
ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения дисциплины ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

В результате освоения дисциплины ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение студент должен освоить следующие профессиональные компетенции:

ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В ходе проведения дифференцированного зачета проверяется сформированность

Умений:

- У1 применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- У2 применять документацию систем качества.
- У3 применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- 31 правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации;
- 32 основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- 33 показатели качества и методы их оценки;
- 34 системы качества;
- 35 основные термины и определения в области сертификации;
- 36 системы и схемы сертификации.
- 37 основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- 38 организационную структуру сертификации.

Дифференцированный зачет по дисциплине ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение проводится в форме тестирования за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

К тестированию допускаются студенты, выполнившие и защитившие лабораторно-практические

занятия с оценками 3,4,5. Тест для каждого студента содержит 20 вопросов (суммарно 10 вопросов из первого блока и 10 вопросов из второго блока). Время тестирования 90 минут (по 2 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 3 минут на каждый вопрос 2 блока).

Критерии оценивания

«5 баллов» - получают студенты, справившиеся с работой 100-90%;

«4 балла» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 71-89% от общего количества;

«3 балла» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 61-70% правильных ответов от общего количества;

«2 балла» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 60% и менее правильных ответов от общего количества.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
«отлично»	Студент набрал 5 баллов
«хорошо»	Студент набрал 4 балла
«удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла
«неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла

Первый блок заданий закрытого типа

Формируемые: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 3.5.

1. Укажите основной закон, регулирующий деятельность в области стандартизации и сертификации.

а) Федеральный Закон «О сертификации продукции и услуг»;

б) Федеральный Закон «О техническом регулировании»;

в) Федеральный Закон «О стандартизации»;

г) Федеральный Закон «О защите прав потребителя».

2. Перечислите основные методы стандартизации.

а) методы типизации, симплификации, стандартизации;

б) методы унификации, ограничения, типизации, параметрический;

в) методы ограничения, типизации унификации;

г) методы унификации, ограничения, симплификации, типизации, параметрический;

3. Что такое стандарт согласно ГОСТ?

а) Стандарт – это документ по стандартизации, принятый признанным органом (организацией, предприятием).

б) Стандарт – это документ, устанавливающий правила, принципы, нормы, характеристики, касающиеся объектов стандартизации, различных видов деятельности или их результатов, и доступный широкому кругу пользователей.

в) Стандарт – это нормативный документ по стандартизации, разработанный на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у заинтересованных сторон, принятый признанным органом (организацией, предприятием);

г) Стандарт – это документ по стандартизации, принятый признанным органом управления.

4. Какой стандарт разрабатывает и выпускает Международная организация по стандартизации?

а) ГОСТ;

б) ИСО;

в) ТУ;

г) ОСТ.

5. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

а) сертификат соответствия;

б) патент;

в) стандарт;

г) спецификация.

6. Для чего принимаются Технические регламенты в РФ (в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»)?

- а) для защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- б) для установления технико-экономического уровня объектов регламентирования лучшим мировым образцам;
- в) для охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- г) для предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.
7. Признается ли зарубежный сертификат подтверждения соответствия на импортируемый товар в Российской Федерации?
- а) да;
- б) нет;
- в) при соответствующих условиях;
- г) по желанию изготовителя.
8. Как называется действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается соответствие продукции конкретному стандарту?
- а) стандартизация;
- б) сертификация;
- в) метрологическое обеспечение;
- г) поверка.
9. Укажите национальный орган по сертификации в России?
- а) Правительство РФ;
- б) Госстандарт России;
- в) Аккредитованный испытательный центр;
- г) Отдел Международной организации стандартизации в РФ.
10. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации?
- а) Международный стандарт.
- б) Технический регламент.
- в) Межгосударственный стандарт;
- г) Национальный стандарт.
11. Кто финансирует проведение обязательного подтверждения соответствия продукции?
- а) государство;
- б) изготовитель (заявитель);
- в) посредник;
- г) субъект РФ.
12. Какие используются в Российской Федерации формы подтверждения соответствия? (Несколько ответов).
- а) добровольная;
- б) обязательная в виде принятия декларации о соответствии;
- в) добровольно-обязательная;
- г) обязательная сертификация.
13. Какая стандартизация проводится в масштабе государстве, под руководством государственных органов?
- а) международная;
- б) национальная;
- в) отраслевая;
- г) местная.
14. Укажите основную цель стандартизации.
- а) удовлетворение запросов потребителей;
- б) развитие производства;
- в) обеспечение безопасности;
- г) все указанное выше.
15. В чем заключается основная задача стандартизации?
- а) в контроле;
- б) в регулировании;
- в) в подтверждении качества;
- г) все указанное выше.
16. Деятельности стандартизации в крае и области осуществляется посредством чего?
- а) региональной стандартизации;
- б) административно-территориальной стандартизации;
- в) национальной стандартизации;

г) государственной стандартизации.

17. Международный стандарт может не приниматься за основу национального стандарта по причине:

- а) географических особенностей;
- б) экономических особенностей;
- в) социальных особенностей;
- г) денежных особенностей.

18. Обязательные требования стандартов устанавливаются к:

- а) методам контроля;
- б) потребительским характеристикам;
- в) безопасности;
- г) потребительским обязательствам.

19. Как называется выбор оптимального числа разновидностей продукции, процессов и услуг, значений их параметров и размеров?

- а) Стандартом;
- б) Техническим регламентом;
- в) Межгосударственным стандартом;
- г) Унификацией.

20. Патентную чистоту объекта определяют на стадии:

- а) разработки технического задания;
- б) разработки проекта стандарта;
- в) принятия стандарта;
- г) разработка объекта.

21. Пересмотр стандарта следует рассматривать как:

- а) внесение дополнения в содержание;
- б) упразднение отдельных частей стандарта;
- в) разработку нового стандарта;
- г) разработка плана.

22. Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила- это?

- а) разработки, оформления и обращения программ и программной документации;
- б) Единая Система Программной Стандартизации;
- в) Единая Система Формальной Документации;
- г) Единая Система Программной Документации.

23. По какому признаку строят обозначения стандартов ЕСПД?

- а) классификационному;
- б) иерархическому;
- в) горизонтальному;
- г) вертикальному.

24. Назовите национальный орган сертификации в России?

- а) Госстандарт в России;
- б) Правительство РФ;
- в) аккредитованный испытательный центр;
- г) отдел Международной организации стандартизации в РФ.

25. Куда подается заявка на проведение сертификации?

- а) орган по сертификации;
- б) Госстандарт России;
- в) центральный орган по сертификации;
- г) Городскую администрацию.

26. Нормативный документ, который утверждается международной организацией по Стандартизации?

- а) Региональный стандарт;
- б) Международный стандарт;
- в) Межгосударственный стандарт;
- г) Отраслевой стандарт.

27. Где проводят испытания образцов сертификации?

- а) у изготовителя;
- б) в испытательной лаборатории;
- в) в аккредитованной лаборатории;
- г) в органе по сертификации.

28. Какое определение более полно соответствует термину «система менеджмента качества»?

- а) Совокупность целостных взаимосвязанных и взаимодействующих элементов и подсистем;

- б) Организационная структура управления;
 - в) Организационно-правовая форма;
 - г) Комплекс показателей, определяющих состояние управления.
29. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия?
- а) Заявитель;
 - б) Резидент;
 - в) Эксперт или орган по сертификации;
 - г) Аудитор или аудиторская организация.
30. Кто имеет исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС?
- а) Соответствующее Министерство;
 - б) Отраслевое ведомство;
 - в) Госстандарт РФ;
 - г) Правительство РФ.

Второй блок заданий открытого типа

Формируемые: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 3.5.

1. На каких уровнях осуществляется стандартизация?
2. Что является объектом стандартизации?
3. Какие существуют основные методы обеспечения безопасности информации?
4. Что регламентируют международные стандарты серии ISO 14000??
5. Что вы понимаете под схемой сертификации?
6. Что понимается под международной стандартизацией?
7. Что такое качество информационной системы?
8. Каков основной принцип системы стандартизации в Российской Федерации?
9. Для чего обычно внедряется система менеджмента качества?
10. Основные положения ИСО 9000 2015.
11. Назначение стандарта ИСО 15408?
12. Как в соответствии с Федеральным законом О техническом регулировании называется стандарт?
13. Кем принимается технический регламент?
14. Что называется технологической документацией?
15. Назначение стандарта ISO/IEC 9126?
16. Каким документом является технологический регламент?
17. На что направлены системы технического регулирования?
18. Какие требования устанавливают в стандартах единой системы программной документации ЕСПД?
19. Из каких элементов состоят средства менеджмента качества?
20. Что устанавливает документ под названием «Оранжевая книга»?
21. На какой срок выдается сертификат соответствия?
22. Что устанавливает сертификат соответствия?
23. Каково назначение системы ИНКОМТЕХСЕРТ?
24. На что направлена деятельность МЭК в области сертификации?
25. Что понимается под информационной безопасностью Российской Федерации?
26. Для чего внедряют стандарты ИСО серии 9000?
27. Для чего компании в своей деятельности внедряют стандарты ИСО серии 9000?
28. Кем обеспечивается защита информации в ходе эксплуатации информационной системы?
29. Основные международные стандарты в области информационной безопасности?
30. Что является базовыми свойствами безопасности информации?

Составил преподаватель Суханова С.Н.