Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 13.10.2026 17:10:33
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

ФМИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЙ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования

«Утверждаю»
Декан
_____ Бражник Г.В.
«15» 04 2025 год

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
(наименование дисциплины)

09.02.07 – Информационные системы и программирование
(код и наименование направления подготовки)

Программист
Квалификация (степень) выпускника

п. Майский 2025 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) профессионального модуля*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	ОП.09 Общепрофессиональный цикл Стандартизация, сертификация и техническая документация		
1	Тема 1. Основы стандартизации	**ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10**	Коллоквиум, тест, подготовка реферата
2	Тема 2 Основы сертификации	**ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10**	Коллоквиум, тест, подготовка реферата
3	Тема 3 Техническая документация	**ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10**	Коллоквиум, тест, подготовка реферата
4	Экзамен	**ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10**	Коллоквиум, задача

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Задачи	Задачи и задания репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины	Комплект задач
2.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
3.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Вопросы для коллоквиумов по темам

по дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

Тема 1. Основы стандартизации

1. Основные цели и принципы стандартизации: Законодательные основы стандартизации. Цели стандартизации. Приоритетные направления и объекты стандартизации
2. Виды и системы стандартов, органы и организации по стандартизации
3. Организация работ по стандартизации. Документы в области стандартизации.
4. Государственный контроль и надзор за соблюдением стандартов. Выполнение условий присоединения России к ВТО. Сближение статусов отечественных и зарубежных стандартов
5. Этапы оценки качества продукции. Цели
6. Показатели качества продукции.
7. Методы определения показателей качества продукции. Аттестация качества продукции.
8. Стандарты ИСО 9000 : 2000 (Е).
9. Параметрические ряды и ряды предпочтительных чисел.
10. Менеджмент качества. Квалиметрия

Тема 2. Основы сертификации

1. Основные цели и задачи сертификации. Принципы и формы подтверждения соответствия.
2. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)
3. Назначения и объекты добровольного подтверждения соответствия. Система добровольной сертификации.
4. Сертификат и знак соответствия в системе добровольной сертификации. Организация обязательной сертификации
5. Схемы сертификации продукции.
6. Системы сертификации продукции.
7. Стандартизация и сертификация компьютерных систем:
8. Стандартизация и сертификация компьютеров.
9. Стандартизация программного обеспечения.
10. Сертификация программного обеспечения

Тема 3. Техническая документация

1. Основные понятия о документе и нормативно-техническая база документирования.
2. Отличительные свойства, признаки и конфиденциальность документов.
3. Способы и средства документирования. Классификация носителей информации.
4. Типы документов и требования к их составлению.
5. Классификация документов и системы документации.
6. Основные виды межотраслевых систем стандартов.
7. Единая система конструкторской документации (ЕСКД).
8. Единая система технологической документации (ЕСТД).
9. Единая система технологической подготовки производства (ЕСТПП).
10. Опережающая стандартизация (ОС)

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком. Ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые он не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Составитель _____ Н.В. Петросова
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет им.В.Я.Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Фонд тестовых заданий

По дисциплине **«Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»**

Тема 1. Основы стандартизации

1. Документ, осуществляющий обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования:

1) Закон «О защите прав потребителей»;

2) Технический регламент;

3) сертификат соответствия.

2. Цели стандартизации:

1) получение прибыли;

2) производство продукции;

3) повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан.

3. Международные стандарты могут применяться в России:

1) да;

2) нет.

4. Совокупность взаимосвязанных объектов стандартизации называется:

1) областью стандартизации;

2) техническим регламентом;

3) уровнем стандартизации.

5. Объектами стандартизации являются:

1) государственные стандарты;

2) продукция;

3) процессы и услуги;

4) продукция, процессы и услуги.

6. Требования технического регламента имеют прямое действие на всей территории РФ:

1) да;

2) нет.

7. Процедура признания компетентности организации выполнять работу соответствия называется:

1)аккредитацией;

2)стандартизацией;

3)типизацией;

4)систематизацией.

8. Деятельность, которая заключается в отборе конкретных объектов, которые признаются целесообразными для дальнейшего производства и применения - это:

1) селекция;

2) симплификация;

3) систематизация.

9.Виды технического регламента в России:

1) прямой и косвенный;

2) общий и специальный;

3) устный и печатный.

10. Оценка соответствия включает в себя:

1) испытание и измерение;

2)измерение;

3) контроль и надзор;

4) испытание, измерение, подтверждение соответствия документально, контроль и надзор.

11. Нормативный документ, разработанный на основе соглашения, утвержденного признанным органом, направленный на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области – это:

1) технический регламент;

2) стандарт;

3) федеральный закон «О техническом регулировании».

12. Стандарт, принятый государствами, присоединившимися к соглашению о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации – это:

1) межгосударственный стандарт;

2) международный стандарт;

3) отраслевой стандарт;

4) стандарт общественных объединений.

13. Нормативный документ, разрабатываемый для различных инновационных видов продукции, работ и услуг – это:

1) стандарт предприятия;

2) стандарт общественных объединений;

3) отраслевой стандарт;

4) международный стандарт.

14. Стандарт, устанавливающий требования к выполнению различного рода работ на отдельных этапах жизненного цикла продукции (услуги) – это:

1) стандарт на процессы;

2) стандарт на термины;

3) стандарт на методы контроля.

15. Стандарт, который обеспечивает всестороннюю проверку всех обязательных требований к качеству продукции (услуги) – это:

1) стандарт на услугу;

2) стандарт на продукцию;

3) стандарт на методы контроля;

4) стандарт на термины и определения.

16. Какой закон регламентирует организацию работ по стандартизации?

1) Технический регламент;

2) «О техническом регулировании»;

3) Закон о защите прав потребителей.

17. Международная организация по стандартизации – это:

1) ИСО;

2) МЭК;

3) МСЭ.

18. Комитет по изучению основных принципов стандартизации – это:

1) РЕМКО;

2) ПЛАКО;

3) СТАКО.

19. Качественная или количественная характеристика любых свойств и состояний продукции называется:

1) объектом продукции;

2) признаком продукции;

3) функцией продукции.

20. Деятельность, которая заключается в определении конкретных объектов, которые признаются нецелесообразными для дальнейшего производства и применения – это:

1) аккредитация;

2) типизация;

3) симплификация;

4) селекция.

Тема 2. Основы сертификации

1. Что понимается под сертификацией продукции?
   1) совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе.
   2) процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям.
   3) зарегистрированный в установленном порядке знак, которым по правилам данной системы сертификации подтверждается соответствие маркированной им продукции установленным требованиям.

2. Форму и схему подтверждения соответствия выбирает:
   1) заявитель;
   2) заказчик;
   3) органы по сертификации.
3. Заявитель выбирает ОС:
   1) по своему усмотрению;
   2) в соответствии с требованиями Госстандарта РФ;
   3) по рекомендации.
4. Добровольная сертификация проводится на основании Закона РФ:
   1) «О сертификации продукции и услуг»;
   2) «О сертификации»;
   3) «О качестве и безопасности пищевых продуктов».
5. 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.
6. Маркирование продукции при добровольной сертификации гарантирует:
   1) только качество продукции;
   2) только безопасность продукции;
   3) качество и безопасность продукции.
7. Маркировка продукции знаком соответствия Госстандартом:
   1) полностью гарантирует качество;
   2) гарантирует качество частично;
   3) гарантирует только безопасность.
8. Обязательная сертификация подтверждает:
   1) соответствия продукции обязательным требованиям, установленным законодательством;
   2) только подлинность продукции;
   3) только безопасность продукции.

9. К третьей стороне участников в сертификации относятся:
   1) Госстандарт России;
   2) изготовители продукции;
   3) продавцы продукции.
10. Приостанавливает и прекращает действие выданных сертификатов:
   1) Госстандарт России;
   2) Орган по сертификации;
   3) испытательная лаборатория.
11. Обязательными требованиями стандартов могут быть на основании:
   1) предложений потребителей;
   2) желания изготовителя;
   3) государственного законодательства.
12. Декларация поставщика о соответствии под его полную ответственность удостоверяет, что продукция (услуга) соответствует:
   1) конкретному стандарту;
   2) сертификату качества;
   3) сертификату соответствия.
13. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводится в течении:
   1) всего срока выпуска;
   2) года;
   3) срока действия сертификата.
14. Экспортируемая продукция должна быть сертифицирована в соответствии с:
   1) Законом РФ «О сертификации»;
   2) законом принимающей страны;
   3) условиями контракта.
15. Партия товара, реализуемого через розничную торговую сеть, или каждая единица товара должна сопровождаться…
   1) сертификатом соответствия;
   2) зарубежными сертификатами;
   3) лицензией качества.

16. Цели сертификации:
    1) совершенствования производства;
    2) оценка технического уровня товара;
    3) доказательство безопасности товара.
17. Сертификация обязательна, если:
    1) стандарт содержит требования безопасности;
    2) продукция включена в Перечень обязательной сертификации;
    3) изготовитель принял решение.
18. Участники обязательной сертификации:
    1) потребители;
    2) изготовители;
    3) испытательные лаборатории.
19. Добровольная сертификация удостоверяет соответствия:
    1) обязательным требованиям стандарта;
    2) Закону «О стандартизации»;
    3) нормативному документу по выбору заявителя.
20. Изготовитель использует знак соответствия при наличии:
    1) сертифицированного товара;
    2) лицензии на применение знака;
    3) указания руководителя предприятия.
21. Лицензию на использование знака соответствия выдает:
    1) орган по сертификации;
    2) испытательная лаборатория;
    3) руководитель предприятия-изготовителя.
22. Срок действия сертификата ограничивается:
    1) 1 год;
    2) до 5 лет;
    3) 3 года.
23. Проведение обязательной сертификации финансирует:
    1) государство;
    2) изготовитель (заявитель);

3) изготовитель и продавец.

24. Методы подтверждения соответствия продукции - это:

1) контроль качества;
2) сертификация третьей стороны;
3) заявление-декларация изготовителя.

25. Российский знак соответствия удостоверяет соответствие продукции:

1) стандарту;
2) требованиям безопасности;
3) Закону «О сертификации... ».

26. Обязательная сертификация в России введена на основании Закона:

1) «О защите прав потребителей»;
2) «О стандартизации»;
3) «О сертификации продукции и услуг».

27. В системе сертификации ГОСТ Р проводится сертификация:

1) только обязательная;
2) только добровольная;
3) и та и другая.

28. Для того чтобы сертификат соответствия был введен в действие, требуется его регистрация в:

1) Государственном реестре;
2) Госстандарте РФ;
3) органе по сертификации.

29. Какой цели не преследует сертификация?

1) содействие потребителям в компетентном выборе продукции;
2) защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);
3) получение максимальной прибыли.

30. 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.

31. Товар подлежит обязательной сертификации. Продавец принял его к реализации без сертификата соответствия, поскольку изготовитель указал номер стандарта, по которому товар произведен. Законная ли это продажа:

1) да;
2) нет;
3) не знаю.

32. Признается ли зарубежный сертификат на импортируемый товар в РФ:

1) да;
2) нет;
3) при соответствующих условиях.

33. Что понимается под системой сертификации?

1) совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе.
2) совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе (правила по проведению сертификации в РФ).
3) зарегистрированный в установленном порядке знак, которым по правилам данной системы сертификации подтверждается соответствие маркированной им продукции установленным требованиям.

Ключ к тесту:

1-1) 2-2),3) 3-2) 4-3) 5-3) 6-2) 7-1) 8-1) 9-1) 10-3) 11-2) 12-2) 13-3) 14-1) 15-1) 16-1)2) 17-1) 18-1) 19-2) 20-3) 21-3) 22-1) 23-1) 24-3) 25-3) 26-2) 27-2) 28-2) 29-1) 30-1) 31-3) 32-2) 33-1)2)

Критерий:

30 - 33 правильных ответов «5»

26 - 29 правильных ответов «4»

18 - 23 правильных ответов «3»

меньше 18 правильных ответов «2»

Тема 3. Техническая документация

1. Укажите правильный вариант положения Федерального закона "О техническом регулировании"

a. добровольное подтверждение соответствие осуществляется в формах принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия) и добровольной сертификации;

b. добровольное подтверждение соответствие осуществляется в форме добровольной сертификации;

c. добровольное подтверждение соответствие осуществляется в форме декларирования соответствия и добровольной сертификации;

2. Какой из стандартов имеет отношение к разработке веб-сайтов

a. ISO/IEC 12207:1995;

b. ISO/IEC 90003:2004;

c. ISO/IEC 15288:2002;

d. ISO 9127:1988;

e. ISO/IEC 23026:2006;

f. ISO/IEC 19760:2003;

g. ISO/IEC 25001:2007;

h. ISO/IEC TR 16326:1999;

3. Укажите аббревиатуру, обозначающую термин "Всеобщий менеджмент качества"

a. MBQ;

b. QFD;

c. TQM;

d. UQM;

e. SQC;

f. TQC;

4. Укажите правильный вариант завершающей части положения Федерального закона "О техническом регулировании": Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить...

a. инициативный или обязательный характер;

b. обязательный характер;

c. инициативный или добровольный характер;

d. добровольный, инициативный или обязательный характер;

e. добровольный или обязательный характер;

f. добровольный характер;

5. Укажите 8 принципов менеджмента качества, образующих основу для стандартов серии ИСО 9000.

a. лидерство руководителя;

b. организация, ориентированная на потребителя;

c. системный подход к менеджменту;

d. подход как к процессу;

e. метод принятия решений;

f. роль руководства;

g. взаимовыгодные отношения с поставщиками;

h. принятие решений, основанных на фактах;

i. вовлечение работников;

j. постоянное улучшение;

k. системный подход к управлению;

6. Международные стандарты соотносятся с:

a. Корпоративными стандартами;

b. Национальными стандартами;

c. Стандартами организаций;

d. Директивам ISO/IEC;

7. Укажите номер стандарта в наименьшей степени относящийся к качеству a. ИСО 9000;

b. ИСО 9004;

c. ИСО 9001;

d. ИСО 19011 8.

Какая серия стандартов в настоящее время является основной для стандартов из области ИТ

a. серия 25000;

b. серия 9000;

c. серия 14000;

d. серия 16000;

9. Назовите метод принятия решений противоположный методу принятия решений, основанному на фактах.

a. на сопоставлении альтернативных вариантов решения;

b. на коллективном обсуждении

; c. на интуиции;

10. В каком году был принят закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"

a. 2006;

b. 2007;

c. 2008;

d. 2004;

e. 2009;

f. 2005;

11. Декларация соответствия относится к

a. необязательной форме подтверждения соответствия;

b. добровольной форме подтверждения соответствия;

d. инициативной форме подтверждения соответствия;

e. обязательной формеподтверждения соответствия;

12. Укажите правильное определение термина "Система менеджмента качества (СМК)" по ИСО 9ООО/ISO 9000.

a. СМК - система для разработки политики и целей достижения этих целей; b. СМК - скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству;

c. СМК - система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству;

13. Гармонизация (основное)

a. согласование требований национальных и международных стандартов;

b. согласование именования национальных и международных стандартов;

c. согласование нумерации национальных и международных стандартов;

14. Укажите номер стандарта с названием "Система менеджмента качества. Основные положения и словарь"

a. ИСО 9002;

b. ИСО 9003;

c. ИСО 9001;

d. ИСО 9004;

e. ИСО 19011

f. ИСО 9000;

15. Какая из форм, относящихся к общему менеджменту, появилась позже всех

a. система Тейлора;

b. матричная организационная структура;

c. Отраслевой менеджмент;

d. классическая школа менеджмента;

16. Укажите аббревиатуру, обозначающую термин "Статический менеджмент качества"

a. TQC;

b. MBQ;

c. UQM;

d. TQM;

e. SQC;

f. QFD;

17. Какой технический комитет занимается разработкой стандартов серии ISO 9000

a. ИСО 276;

b. ИСО 275;

c. ИСО 176;

d. ИСО 175;

e. ИСО 177;

18. Какая из форм, относящихся к менеджменту, появилась раньше всех

a. принципы Деминга;

b. Система Тейлора;

c. Теория надежности;

d. Кружки качества;

19. Есть ли гармонизированный национальный стандарт для стандарта ISO/IEC 12207:1995. Информационные технологии. Процессы жизненного цикла программного обеспечения.

a. да;

b. нет;

20. В каком году Государственной думой РФ был принят Федеральный заког "О техническом регулировании"?

a. 2002;

b. 2004;

c. 2003;

d. 2001;

e. 2000;

21. Укажите правильное сочетание обозначений для национальных стандартов Российской Федерации.

a. исо, исо/мэк, МЭК, ГОСТ Р исо/мэк;

b. ГОСТ, ГОСТ Р исо, гост мэк;

c. ГОСТ Р, исо, мэк;

d. ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО, ГОСТ Р исо/мэк;

22. Укажите правильный ответ

a. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации;

b. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

c. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту;

d. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов и национальных стандартов;

23. Укажите аббревиатуру, обозначающую термин "Всеобщий менеджмент качества"

a. TQC;

b. MBQ;

c. UQM;

d. TQM;

e. SQC;

f. QFD;

24. Назовите аббревиатуру международного союза электросвязи:

a. IEEE;

b. IEC;

c. ITU;

d. ISO;

25. Выделите два основых стандарта в области ИТ

a. 12207:1995;

b. 19760:2003;

c. 16326:1999;

d. 90003:2004;

e. 15288:2002;

Ключ к тесту:

1. b 2. e 3. c 4. e 5. b d e f g i j k 6. b 7.d 8. a 9. c 10. a 11. e 12. c 13. a 14.f 15. c 16. e 17. c 18. b 19. a 20. a 21. d 22. b 23. d 24. c 25. a,e

Критерии оценки:

23-25 правильных ответов «5»

18 – 22 правильных ответов «4»

13 – 17 правильных ответов «3»

12 и менее правильных ответов «2»

Составитель _____ Петросова Н. В.
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им.В.Я.Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Темы рефератов, сообщений, докладов

По дисциплине **«Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»**

Темы рефератов

Тема 1. Основы стандартизации

1) Национальные стандарты и стандарты организаций.
2) Межотраслевые системы стандартов
3) Задачи и цели международной стандартизации.
4) Международная организация по стандартизации (ИСО).
5) Международная электротехническая комиссия (МЭК).
6) Европейские организации по стандартизации

Тема 2. Основы сертификации

1) Сертификация работ и услуг.
2) Система сертификации средств измерения.
3) Сертификация производств.

4) Сертификация систем качества.
5) Экологическая сертификация
6) Международная сертификация. Сертификация в отдельных странах.
7) Сертификация на региональном уровне.
8) Сертификация на международном уровне

Тема 3. Техническая документация

1) Классификация схем и общие требования к их выполнению.
2) Правила выполнения электрических схем по ЕСКД.
3) Правила выполнения чертежей печатных плат по ЕСКД
4) Основные понятия об информации и ее защите.
5) Система обеспечения информационной безопасности РФ. Функции, организационные основы и методы.
6) Объекты обеспечения информационной безопасности РФ.
7) Организационное, правовое и нормативное обеспечение и регулирование информационной безопасности РФ.
8) Международные, правовые и нормативные акты обеспечения ИБ.
9) Требования к комплексным системам защиты информации

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком. Ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые он не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Составитель _____ Петросова Н. В.
(подпись)

«___»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я.Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Экзаменационные билеты

По дисциплине **«Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»**

Место проведения: аудитория, оборудованная компьютерной техникой.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Законодательные основы стандартизации. Цели стандартизации. Приоритетные направления и объекты стандартизации
2. Требования к комплексным системам защиты информации
3. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 34.201-89, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 17467-79. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ __

(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Виды и системы стандартов, органы и организации по стандартизации
2. Международные, правовые и нормативные акты обеспечения ИБ.
3. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 24.601 – 86, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 22261 – 82. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова
(подпись)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Организация работ по стандартизации. Документы в области стандартизации.
2. Сертификация на международном уровне
3. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 19.701-90, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 22348-86. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова
(подпись)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Сертификация на региональном уровне.
2. Организационное, правовое и нормативное обеспечение и регулирование информационной безопасности РФ.
3. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 2.802 – 74, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 13659– 75. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова
(подпись)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Сертификация программного обеспечения
2. Объекты обеспечения информационной безопасности РФ.
3. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 8.326-89, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ Р 51293-99. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____ (подпись) Н.В. Петросова

Заведующий кафедрой _____ (подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1. Сертификация работ и услуг.
2. Менеджмент качества. Квалиметрия
4. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 27.004-85, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 21608-76. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова
(подпись)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

1. Назначения и объекты добровольного подтверждения соответствия. Система добровольной сертификации.
2. Типы документов и требования к их составлению.
5. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 14.205-83, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 22771-77. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова
(подпись)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородская государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра прикладной информатики и математики

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

1. Классификация документов и системы документации
2. Система сертификации средств измерения.
3. Задача

Приведено обозначение системного стандарта - ГОСТ 8.438-81, подлежащего исследованию и несистемного стандарта - ГОСТ 23222-88. Для каждого стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами.

Таблица

Наименование стандарта		
Обозначение стандарта		
Индекс стандарта		
Регистрационный номер		
Номер межотраслевой системы стандартов		
Аббревиатура системы		
Объект стандартизации		
Код стандарта		
Категория стандарта		
Область стандартизации		
Сфера применения		
Изменения принятые к стандарту		
Заключение об возможности использования стандарта		

Составитель _____Н.В. Петросова
(подпись)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Критерии оценки:

отметка «5»: Задание выполнено в полном объёме с соблюдением необходимой последовательности. Студент работал полностью самостоятельно.

отметка «4»:Практическое задание выполнено студентом в полном объёме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата. Допускаются неточности и небрежность в оформлении результатов задания.

Отметка «3»:Практическое задание выполнено и оформлено студентом с помощью преподавателя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на «отлично» данную работу студентов. На выполнение задания затрачено много времени.

Отметка «2»:Выставляется в том случае, когда студент оказался неподготовленным к выполнению задания. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны преподавателя неэффективны из-за плохой подготовки студента.

Составитель _____ Петросова Н. В.
(подпись)

«___»_____20 г.