

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Саровский физико-технический институт -
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(САРФТИ НИЯУ МИФИ)

ОДОБРЕНО

протокол №__

от «__» 08 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Учебная дисциплина: ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Специальность: 09.02. 07 Информационные системы и программирование

Наименование образовательной программы: Информационные системы и программирование

Уровень образования: среднее профессиональное образование

Форма обучения: очная

1 Общие положения

Фонд-оценочные средства (ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение.

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

ФОС разработаны на основании положений:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование.

- программы учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение.

2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов	
Применять документацию систем качества	
Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации	
Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации	
Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации	
Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов	
Показатели качества и методы их оценки	
Системы качества	
Основные термины и определения в области сертификации	
Организационную структуру сертификации	

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
Системы и схемы сертификации	

3 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
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		
31 Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации		
32 Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации		
33 Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов		
34 Показатели качества и методы их оценки		
35 Системы качества		
36 Основные термины и определения в области сертификации		
37 Организационную структуру сертификации		
38 Системы и схемы сертификации		

4 Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания										
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8
Раздел 1 Основы стандартизации											
Тема 1.1 Государственная система стандартизации Российской Федерации											
Тема 1.2 Стандартизация в различных сферах											
Тема 1.3 Международная стандартизация											
Тема 1.4 Организация работ по стандартизации в Российской Федерации											
Тема 1.5 Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ											
Тема 1.6 Организация работ по стандартизации в области ИКТ и открытые системы											
Тема 1.7 Стандарты и спецификации в области информационной безопасности											
Тема 1.8 Системы менеджмента качества											
Раздел 2 Основы сертификации											
Тема 2.1 Сущность и проведение сертификации											
Тема 2.2 Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности											
Раздел 3 Техническое документоведение											
Тема 3.1 Основные виды технической и технологической документации											

ПР – лабораторная работа

З – зачет

УО-устный опрос

Т-тест

5 Структура контрольного задания

Входной контроль Вариант 1

1 Укажите цель метрологии:

- 1) обеспечение единства измерений с необходимой и требуемой, точностью;
- 2) разработка и совершенствование средств и методов измерений повышения их точности
- 3) разработка новой и совершенствование, действующей правовой и нормативной базы;
- 4) совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности;
- 5) усовершенствование способов передачи единиц измерений от эталона к измеряемому объекту.

2 Охарактеризуйте принцип метрологии «единство измерений»:

- 1) разработка и/или применение метрологических средств, методов, методик и приемов основывается на научном эксперименте и анализе;
- 2) состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы;
- 3) состояние средства измерений, когда они проградуированы в узаконенных единицах и их метрологические характеристики соответствуют установленным нормам.

3 Какой раздел посвящен изучению теоретических основ метрологии:

- 1) законодательная метрология;
- 2) практическая метрология;
- 3) прикладная метрология;
- 4) теоретическая метрология;
- 5) экспериментальная метрология.

4 Укажите объекты метрологии:

- 1) Ростехрегулирование;
- 2) метрологические службы;
- 3) метрологические службы юридических лиц;
- 4) нефизические величины;
- 5) продукция;
- 6) физические величины.

5 Как называется количественная характеристика физической величины:

- 1) величина;
- 2) единица физической величины;
- 3) значение физической величины;
- 4) размер;
- 5) размерность.

6 Как называется значение физической величины, найденное экспериментальным путем и настолько близкое к истинному, что для поставленной задачи может его заменить:

- 1) действительное;+
- 2) искомое;
- 3) истинное;
- 4) номинальное;
- 5) фактическое.

7 Как называется единица физической величины, условно принятая в качестве независимой от других физических величин:

- 1) внесистемная,
- 2) дольная;
- 3) системная;
- 4) кратная;
- 5) основная.

8 Как называется единица физической величины в целое число раз больше системной единицы физической величины:

- 1) внесистемная;
- 2) дольная;
- 3) кратная;
- 4) основная;
- 5) производная.

9 Назовите субъекты государственной метрологической службы.

- 1) РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ
- 2) Государственный научный метрологический центр;
- 3) метрологическая служба отраслей;
- 4) метрологическая служба предприятий;
- 5) Российская калибровочная служба;
- 6) центры стандартизации, метрологии и сертификации.

10 Как называется анализ и оценка правильности установления и соблюдения метрологических требований применительно к объекту, подвергаемому экспертизе:

- 1) аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на выполнение работ и/или оказание услуг области обеспечения единства измерений;
- 2) аттестация методик (методов) измерений;
- 3) государственный метрологический надзор;
- 4) метрологическая экспертиза;
- 5) поверка средств измерений;
- 6) утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений.

Вариант 2

1 Укажите задачи метрологии:

- 1) обеспечение единства измерений с необходимой и требуемой точностью;
- 2) разработка и совершенствование средств и методов измерений; повышение их точности;
- 3) разработка новой и совершенствование действующей правовой и нормативной базы;
- 4) совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности;
- 5) усовершенствование способов передачи единиц измерений от эталона к измеряемому объекту;
- 6) установление и воспроизведение в виде эталонов единиц измерений.

2 Какие из перечисленных способов обеспечивают единство измерения:

- 1) применение узаконенных единиц измерения;
- 2) определение систематических и случайных погрешностей, учет их в результатах измерений;
- 3) применение средств измерения, метрологические характеристики которых соответствуют установленным нормам;
- 4) проведение измерений компетентными специалистами.

3 Какой раздел рассматривает правила, требования и нормы, обеспечивающие регулирование и контроль за единством измерений:

- 1) законодательная метрология;
- 2) практическая метрология;
- 3) прикладная метрология;
- 4) теоретическая метрология;
- 5) экспериментальная метрология.

4 Как называется качественная характеристика физической величины:

- 1) величина;
- 2) единица физической величины;
- 3) значение физической величины;
- 4) размер;
- 5) размерность.

5 Как называется значение физической величины, которое идеальным образом отражало бы в качественном и количественном отношениях соответствующую физическую величину:

- 1) действительное;
- 2) искомое;
- 3) истинное;
- 4) номинальное;
- 5) фактическое.

6 Как называется фиксированное значение величины, которое принято за единицу данной величины и применяется для количественного выражения однородных с ней величин:

- 1) величина;
- 2) единица величины;
- 3) значение физической величины;
- 4) показатель;
- 5) размер.

7 Как называется единица физической величины, определяемая через основную единицу физической величины:

- 1) основная;
- 2) производная;
- 3) системная;
- 4) кратная;
- 5) дольная.

8 Как называется единица физической величины в целое число раз меньше системной единицы физической величины:

- 1) внесистемная;
- 2) дольная;
- 3) кратная;
- 4) основная;
- 5) производная.

9 Дайте определение понятия «методика измерений»:

1) исследование и подтверждение соответствия методик (методов) измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям;

2) совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности;

3) совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений

метрологических характеристик средств измерений;

4) совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины;

5) совокупность средств измерений, предназначенных для измерений одних и тех же величин, выраженных в одних и тех же единицах величин, основанных на одном и том же принципе действия, имеющих одинаковую конструкцию и изготовленных по одной и той же технической документации.

10 Как называется совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины:

- 1) величина;
- 2) значение величин;
- 3) измерение;
- 4) калибровка;
- 5) поверка.

Ключ к тесту

Вариант 1		Вариант 2	
Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ

1.	1	1.	2, 3, 4, 5, 6
2.	2	2.	1, 3
3.	4	3.	1
4.	4, 6	4.	5
5.	4	5.	3
6.	1	6.	2
7.	5	7.	2
8.	3	8.	2
9.	1, 2, 6	9.	2
10.	4	10.	3

Критерии оценок:

«5» 10-9 правильных ответов

«4» 8-7 правильных ответов

«3» 6-5 правильных ответов

«2» 4 и менее правильных ответов

Раздел 1 Основы стандартизации

Тема 1.1 Государственная система стандартизации Российской Федерации

Тест

1. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:
 - а) Законом «О защите прав потребителей»,
 - б) Законом «О стандартизации»,
 - в) сертификатом соответствия.
2. Госнадзор контролирует на предприятии:
 - а) соблюдение требований государственных стандартов;
 - б) сертификацию продукции,
 - в) соблюдение обязательных требований государственных стандартов.
3. Цели стандартизации:
 - а) установление обязательных норм и требований,
 - б) установление рекомендуемых норм и требований,
 - в) установление обязательных и рекомендуемых норм и требований,
 - г) устранение технических барьеров в международной торговле.
4. Международные стандарты могут применяться в России:
 - а) да,
 - б) нет.
5. Обязательный для выполнения нормативный документ – это:
 - а) национальный (государственный) стандарт;
 - б) технический регламент;
 - в) стандарт предприятия.
6. К функциям технических комитетов по стандартизации относится:

- а) определение концепции стандартизации в своей отрасли,
 - б) привлечение предприятий (организаций) к обязательному участию в стандартизации.
7. Выполняет функцию национального информационного центра ИСО/МЭК в России:
- а) Госстандарт РФ,
 - б) ВНИИКИ,
 - в) Издательство стандартов.
8. Объектами стандартизации являются:
- а) государственные стандарты,
 - б) продукция,
 - в) процессы и услуги,
 - г) продукция, процессы и услуги.
9. Предварительный стандарт – это:
- а) временный документ,
 - б) самостоятельный стандарт.
10. Важнейшие структурные элементы государственной системы стандартизации:
- а) комплекс стандартов,
 - б) комплекс стандартов и ТУ,
 - в) комплекс стандартов, ТУ и сертификация продукции.
11. Определение конкретных объектов, которые признаются нецелесообразными для дальнейшего производства и применения – это:
- а) селекция,
 - б) типизация,
 - в) систематизация,
 - г) симплификация.
12. Стандартизация в области защиты окружающей среды проводится на основе:
- а) национального законодательства по экологии,
 - б) требований движения «зеленых»;
 - в) по инициативе обществ защиты прав потребителей.
13. К законодательной метрологии относится:
- а) поверка и калибровка средств измерений,
 - б) магазин мер,
 - в) создание новых единиц измерения.
14. Международная организация по стандартизации:
- а) ИСО,
 - б) МЭК,
 - в) ИНФКО.
15. Код товара составляет:
- а) национальная организация по стандартизации,
 - б) изготовитель товара,
 - в) торговая организация.
16. Конечный потребитель по цифровому ряду кода может определить:

- а) страну происхождения товара,
 - б) фирму-поставщика,
 - в) качество товара.
17. Отдельные государственные стандарты Советского Союза применяются в качестве межгосударственных стандартов в СНГ:
- а) да,
 - б) нет.
18. Государственная метрологическая служба подчинена:
- а) Правительству РФ,
 - б) Госстандарту РФ,
 - в) Госэнергонадзору.
19. Сертификация средств измерений:
- а) обязательная,
 - б) добровольная.
20. Система единиц физических величин – это:
- а) совокупность единиц, используемых на практике,
 - б) совокупность основных и производных единиц,
 - в) совокупность основных единиц.
21. Первый в мире официально утвержденный эталон – это:
- а) «метр Архива»,
 - б) набор мер,
 - в) «килограмм Архива».
22. Общее руководство Государственной метрологической службой осуществляет:
- а) Торгово-промышленная палата,
 - б) Министерство торговли РФ,
 - в) Госстандарт РФ.
23. Необходимо сравнить показания двух электроприборов, один из которых работает при постоянном токе, а другой – при переменном. В качестве проверки следует выбрать:
- а) непосредственное сличение с эталоном,
 - б) прямые измерения величины,
 - в) слияние через компаратор.
24. К государственному метрологическому контролю относится:
- а) поверка эталонов,
 - б) сертификация средств измерений.
25. Испытательная лаборатория приобретает необходимые полномочия, если она:
- а) аттестована,
 - б) технически компетентна,
 - в) аккредитована и технически компетентна,
 - г) аккредитована.
26. Обязательная сертификация в РФ введена законом:
- а) «О сертификации»,
 - б) «О защите прав потребителей»,

- в) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
27. Государственное предприятие готовится к поверке средств измерений своей метрологической лаборатории. Процедуру поверки следует организовать в соответствии с поверочной схемой:
- а) локальной,
 - б) государственной.
28. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:
- а) стандарта предприятия,
 - б) заявления-декларации,
 - в) сертификата качества.
29. Процедуру обязательной сертификации продукции оплачивает:
- а) заявитель,
 - б) Госстандарт РФ,
 - в) организация потребитель.
30. Добровольная сертификация проводится в системах:
- а) добровольной сертификации,
 - б) обязательной сертификации,
 - в) Госторгинспекции.
31. Знаки соответствия имеют системы:
- а) обязательной сертификации,
 - б) добровольной сертификации.
32. Для товаров, подлежащих обязательной сертификации, ответственность за наличие сертификата и знака соответствия несет:
- а) торговая организация,
 - б) изготовитель товара,
 - в) испытательный центр,
 - г) Госстандарт РФ.
33. Можете ли Вы поменять при наличии чека продовольственный товар надлежащего качества?
- а) да,
 - б) нет.
34. К факторам, формирующим качество, относится:
- а) сырье для упаковки,
 - б) упаковка,
 - в) маркировка,
 - г) технологический процесс производства,
 - д) хранение,
 - е) транспортировка.
35. С какого времени идет гарантийный срок на сезонные товары?
- а) со времени покупки,
 - б) со времени начала сезона.
36. Большинство российских испытательных лабораторий аккредитовано на:
- а) техническую компетентность,
 - б) независимость,
 - в) техническую компетентность и независимость.

37. Номенклатура товаров, подлежащих обязательной сертификации, распространяется на импортируемые товары:

- а) да,
- б) нет.

38. К факторам, сохраняющим качество, относится:

- а) сырье для продукции
- б) сырье для упаковки,
- в) маркировка,
- г) технологический процесс производства,
- д) транспортировка.

Ключ для теста

1.б)	11.г)	21.а) в)	31.а) б)
2.в)	12.а)	22.в)	32.б)
3.в)	13.а)	23.в)	33.б)
4.а)	14.а)	24.а)	34.а), г)
5.б)	15.б)	25.в)	35.б)
6.а)	16.а)	26.б)	36. в)
7.б)	17.а)	27.а)	37.а)
8. г)	18.б)	28.б)	38.в, д)
9.а)	19.б)	29.а)	
10.б)	20.б)	30.а) б)	

Критерии оценок:

- «5» 38-35 правильных ответов
- «4» 34-28 правильных ответов
- «3» 27-23 правильных ответов
- «2» 22 и менее правильных ответов

Практическая работа № 1. Изучение порядка проведения сертификации потребительских товаров и правил заполнения бланков сертификата

Время на выполнение: 90 минут

Критерии оценки:

Оценка «5» выставляется студенту, если он глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал; может устанавливать связь между теорией и практической деятельностью; умеет применять теоретические знания на практике; использует рациональные способы выполнения задания; составил отчет в соответствии с требованиями; уверенно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка «4» выставляется студенту, если он умеет увязать теорию и практику в ходе выполнения практической работы; допустил незначительные неточности в процессе выполнения задания, выполнил все задания практической работы, составил отчет по работе в соответствии с требованиями; в ходе ответов на контрольные вопросы студент допустил

одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «3» выставляется студенту, который знает основные способы создания, редактирования и форматирования документа; выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки; составил отчет по работе; в ходе ответов на контрольные вопросы правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по теме, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов.

Оценка «2» ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет получить правильных результатов; не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3; не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Тема 1.2 Стандартизация в различных сферах

Тест

1. Цели стандартизации:
 - а) установление обязательных норм и требований,
 - б) установление рекомендуемых норм и требований,
 - в) установление обязательных и рекомендуемых норм и требований,
 - г) устранение технических барьеров в международной торговле.
2. Выполняет функцию национального информационного центра ИСО/МЭК в России:
 - а) Госстандарт РФ,
 - б) ВНИИКИ,
 - в) Издательство стандартов.
3. Международные стандарты могут применяться в России:
 - а) да,
 - б) нет.
4. Обязательный для выполнения нормативный документ – это:
 - а) национальный (государственный) стандарт;
 - б) технический регламент;
 - в) стандарт предприятия.
5. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:
 - а) Законом «О защите прав потребителей»,
 - б) Законом «О стандартизации»,
 - в) сертификатом соответствия.
6. Международная организация по стандартизации:
 - а) ИСО,
 - б) МЭК,

в) ИНФКО.

7. Отдельные государственные стандарты Советского Союза применяются в качестве межгосударственных стандартов в СНГ:

а) да,

б) нет.

8. Определение конкретных объектов, которые признаются нецелесообразными для дальнейшего производства и применения – это:

а) селекция,

б) типизация,

в) систематизация,

г) симплификация.

9. Госнадзор контролирует на предприятии:

а) соблюдение требований государственных стандартов;

б) сертификацию продукции,

в) соблюдение обязательных требований государственных стандартов.

10. К функциям технических комитетов по стандартизации относится:

а) определение концепции стандартизации в своей отрасли,

б) привлечение предприятий (организаций) к обязательному участию в стандартизации.

11. Объектами стандартизации являются:

а) государственные стандарты,

б) продукция,

в) процессы и услуги,

г) продукция, процессы и услуги.

12. Предварительный стандарт – это:

а) временный документ,

б) самостоятельный стандарт.

13. Важнейшие структурные элементы государственной системы стандартизации:

а) комплекс стандартов,

б) комплекс стандартов и ТУ,

в) комплекс стандартов, ТУ и сертификация продукции.

14. Стандартизация в области защиты окружающей среды проводится на основе:

а) национального законодательства по экологии,

б) требований движения «зеленых»;

в) по инициативе обществ защиты прав потребителей.

15. Сертификация средств измерений:

а) обязательная,

б) добровольная.

16. К законодательной метрологии относится:

а) поверка и калибровка средств измерений,

б) магазин мер,

в) создание новых единиц измерения.

17. Конечный потребитель по цифровому ряду кода может определить:

- а) страну происхождения товара,
 - б) фирму-поставщика,
 - в) качество товара.
18. Государственная метрологическая служба подчинена:
- а) Правительству РФ,
 - б) Госстандарту РФ,
 - в) Госэнергонадзору.
19. Система единиц физических величин – это:
- а) совокупность единиц, используемых на практике,
 - б) совокупность основных и производных единиц,
 - в) совокупность основных единиц.
20. Необходимо сравнить показания двух электроприборов, один из которых работает при постоянном токе, а другой – при переменном. В качестве проверки следует выбрать:
- а) непосредственное сличение с эталоном,
 - б) прямые измерения величины,
 - в) слияние через компаратор.
21. Первый в мире официально утвержденный эталон – это:
- а) «метр Архива»,
 - б) набор мер,
 - в) «килограмм Архива».
22. Общее руководство Государственной метрологической службой осуществляет:
- а) Торгово-промышленная палата,
 - б) Министерство торговли РФ,
 - в) Госстандарт РФ.
23. К государственному метрологическому контролю относится:
- а) поверка эталонов,
 - б) сертификация средств измерений.
24. Для товаров, подлежащих обязательной сертификации, ответственность за наличие сертификата и знака соответствия несет:
- а) торговая организация,
 - б) изготовитель товара,
 - в) испытательный центр,
 - г) Госстандарт РФ.
25. Код товара составляет:
- а) национальная организация по стандартизации,
 - б) изготовитель товара,
 - в) торговая организация.
26. Процедуру обязательной сертификации продукции оплачивает:
- а) заявитель,
 - б) Госстандарт РФ,
 - в) организация потребитель.
27. Обязательная сертификация в РФ введена законом:
- а) «О сертификации»,

- б) «О защите прав потребителей»,
 - в) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
28. Испытательная лаборатория приобретает необходимые полномочия, если она:
- а) аттестована,
 - б) технически компетентна,
 - в) аккредитована и технически компетентна,
 - г) аккредитована.
29. Государственное предприятие готовится к поверке средств измерений своей метрологической лаборатории. Процедуру поверки следует организовать в соответствии с поверочной схемой:
- а) локальной,
 - б) государственной.
30. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:
- а) стандарта предприятия,
 - б) заявления-декларации,
 - в) сертификата качества.
31. Добровольная сертификация проводится в системах:
- а) добровольной сертификации,
 - б) обязательной сертификации,
 - в) Госторгинспекции.
32. Знаки соответствия имеют системы:
- а) обязательной сертификации,
 - б) добровольной сертификации.
33. Можете ли Вы поменять при наличии чека продовольственный товар надлежащего качества?
- а) да,
 - б) нет.
34. С какого времени идет гарантийный срок на сезонные товары?
- а) со времени покупки,
 - б) со времени начала сезона.
35. К факторам, формирующим качество, относится:
- а) сырье для упаковки,
 - б) упаковка,
 - в) маркировка,
 - г) технологический процесс производства,
 - д) хранение,
 - е) транспортировка.
36. К факторам, сохраняющим качество, относится:
- а) сырье для продукции,
 - б) сырье для упаковки,
 - в) маркировка,
 - г) технологический процесс производства,
 - д) транспортировка.
37. Большинство российских испытательных лабораторий аккредитовано на:

- а) техническую компетентность,
- б) независимость,
- в) техническую компетентность и независимость.

38. Номенклатура товаров, подлежащих обязательной сертификации, распространяется на импортируемые товары:

- а) да,
- б) нет.

Ключ для теста

1. б)	11. г)	21 а, в)	31. а, б)
2. в)	12. а)	22. в)	32. б)
3. в)	13. а)	23. в)	33. б)
4. а)	14. а)	24. а)	34. а, г)
5. б)	15. б)	25. в)	35. б)
6. а)	16. а)	26. а)	36. в)
7. б)	17. а)	27. а)	37. а)
8. г)	18. б)	28. б)	38. в, д)
9. а)	19. б)	29. а)	
10. б)	20. б)	30. а, б)	

Критерии оценок:

- «5» 38-35 правильных ответов
- «4» 34-28 правильных ответов
- «3» 27-23 правильных ответов
- «2» 22 и менее правильных ответов

Тема 1.3 Международная стандартизация

Тестовое задание

1 Стандартизация, участие в которой открыто для национальных органов по стандартизации стран только одного географического, политического или экономического региона мира – это ...

- а) международная стандартизация
- б) региональная стандартизация
- в) государственная стандартизация
- г) национальная стандартизация

2 Деятельность Международной организации по стандартизации ИСО направлена на ... Укажите все правильные ответы

- а) защиту национальных интересов слабо развитых стран
- б) содействие развитию стандартизации
- в) стабилизацию мировой политической обстановки
- г) экономию всех видов ресурсов
- д) развитие сотрудничества стран в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях

3 Международная организация по стандартизации (ИСО) создана...

- а) в 1952 г.
- б) в 1933 г.
- в) в 1946 г.
- г) в 1939 г.

4 Высшим органом Международной организации по стандартизации (ИСО) является...

- а) Генеральная ассамблея
- б) Совет
- в) Исполнительное бюро
- г) Центральный секретариат

5 Координация деятельности системы информационного обеспечения в области стандартизации и научно-методическое руководство ее работой осуществляется...

- а) ИНФОКС
- б) ГМС
- в) ГСС
- г) ГССО

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильные ответы
1	б
2	б, д
3	в
4	а
5	а

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Практическая работа №__. Перевод национальных неметрических единиц измерения в единицы СИ

Время на выполнение: 90 минут

Критерии оценки:

Оценка «5» выставляется студенту, если он глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал; может устанавливать связь между теорией и практической деятельностью; умеет применять теоретические знания на практике; использует рациональные способы выполнения задания; составил отчет в соответствии с требованиями; уверенно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка «4» выставляется студенту, если он умеет увязать теорию и практику в ходе выполнения практической работы; допустил незначительные неточности в процессе выполнения задания, выполнил все задания практической работы, составил отчет по работе в соответствии с требованиями; в ходе ответов на контрольные вопросы студент допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «3» выставляется студенту, который знает основные способы создания, редактирования и форматирования документа; выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки; составил отчет по работе; в ходе ответов на контрольные вопросы правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по теме, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов.

Оценка «2» ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет получить правильных результатов; не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3; не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Тема 1.4 Организация работ по стандартизации в Российской Федерации

Тестовое задание

1 Порядок разработки, принятия, введения в действие, применения и ведения общероссийских классификаторов технико-экономической информации устанавливает...?

- а) ГОСТ
- б) Госстандарт
- в) Постановление правительства
- г) Научный институт

2 Чтобы иметь право ... свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России?

- а) маркировать
- б) распространять
- в) импортировать
- г) экспортировать

3 Исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС имеет?

- а) Соответствующее Министерство
- б) Отраслевое ведомство
- в) Госстандарт РФ
- г) Правительство РФ

4 Организации, представляющие в глобальном процессе стандартизации интересы крупных территориальных образований или континентов?

- а) официальные международные
- б) национальные
- в) региональные
- г) государственные

5 Межгосударственный Совет по стандартизации представляет интересы стран?

- а) Европы
- б) СЭВ
- в) СНГ
- г) ОПЭК

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильные ответы
1	в
2	а
3	в
4	в
5	в

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Практическая работа №__. Перевод национальных неметрических единиц измерения в единицы СИ

Время на выполнение: 90 минут

Критерии оценки:

Оценка «5» выставляется студенту, если он глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал; может устанавливать связь между теорией и практической деятельностью; умеет применять теоретические знания на практике; использует рациональные способы выполнения задания; составил отчет в соответствии с требованиями; уверенно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка «4» выставляется студенту, если он умеет увязать теорию и практику в ходе выполнения практической работы; допустил незначительные неточности в процессе выполнения задания, выполнил все задания практической работы, составил отчет по работе в соответствии с требованиями; в ходе ответов на контрольные вопросы студент допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «3» выставляется студенту, который знает основные способы создания, редактирования и форматирования документа; выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки; составил отчет по работе; в ходе ответов на контрольные вопросы правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по теме, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов.

Оценка «2» ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет получить правильных результатов; не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3; не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Практическая работа № 3. Анализ структуры стандартов разных видов на соответствие требованиям ГОСТ Р 1.5-2012. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

Время на выполнение: 90 минут

Практическая работа № 4. Анализ нормативной документации в области сертификации продукции и услуг в РФ. Работа с программой Консультант-Плюс

Время на выполнение: 90 минут

Критерии оценки:

Оценка «5» выставляется студенту, если он глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал; может устанавливать связь между теорией и практической деятельностью; умеет применять теоретические знания на практике; использует рациональные способы выполнения задания; составил отчет в соответствии с требованиями; уверенно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка «4» выставляется студенту, если он умеет увязать теорию и практику в ходе выполнения практической работы; допустил незначительные неточности в процессе выполнения задания, выполнил все задания практической работы, составил отчет по работе в соответствии с требованиями; в ходе ответов на контрольные вопросы студент допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «3» выставляется студенту, который знает основные способы создания, редактирования и форматирования документа; выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки; составил отчет по работе; в ходе ответов на контрольные вопросы правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по теме, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов.

Оценка «2» ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет получить правильных результатов; не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3; не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Тема 1.5 Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ

Устный опрос

Время на выполнение: 20 минут

Перечень вопросов:

1. Обеспечение качества и безопасности процессов в сфере информационных технологий.
2. Обеспечение качества и безопасности продукции в сфере информационных технологий.
3. Обеспечение качества и безопасности услуг в сфере информационных технологий.
4. Требования международных стандартов серии ИСО 9000 в части создания систем менеджмента качества,
5. Требования международных стандартов серии ИСО 9000 в части структуры.
6. Основные требования национальных стандартов в сфере средств информационных технологий.
7. Основные требования международных стандартов в сфере средств информационных технологий.

Критерии оценки:

- «5» – вопрос раскрыт полностью, приведены примеры,
- «4» – вопрос раскрыт, примеры приведены, но допускались незначительные неточности,
- «3» – вопрос раскрыт поверхностно, примеры отсутствуют, допускались ошибочные суждения,
- «2» – вопрос не раскрыт.

Практическая работа № 5. Отработка практических навыков ведения проектной документации

Время на выполнение: 90 минут

Практическая работа № 6. Изучение технической документации по изготовлению и оформлению

Время на выполнение: 90 минут

Критерии оценки:

Оценка «5» выставляется студенту, если он глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал; может устанавливать связь между теорией и практической деятельностью; умеет применять теоретические знания на практике; использует рациональные способы выполнения задания; составил отчет в соответствии с требованиями; уверенно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка «4» выставляется студенту, если он умеет увязать теорию и практику в ходе выполнения практической работы; допустил незначительные неточности в процессе выполнения задания, выполнил все задания практической работы, составил отчет по работе в соответствии с требованиями; в ходе ответов на контрольные вопросы студент допустил

одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «3» выставляется студенту, который знает основные способы создания, редактирования и форматирования документа; выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки; составил отчет по работе; в ходе ответов на контрольные вопросы правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по теме, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов.

Оценка «2» ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет получить правильных результатов; не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3; не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Тема 1.6 Организация работ по стандартизации в области ИКТ и открытые системы

Тестовое задание

- 1 Международные стандарты могут применяться в России:
 - а) после введения требований международного стандарта ГОСТ Р
 - б) до принятия в качестве ГОСТ Р
- 2 Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:
 - а) обязательный
 - б) добровольный
- 3 «Семейство» стандартов ИСО серии 9000 – растёт за счёт:
 - а) расширения объектов стандартизации
 - б) увеличения областей применения
 - в) роста числа пользователей
- 4 Посредством принятия ГОСТ Р в России введены стандарты ИСО серии 9000:
 - а) ИСО 9000
 - б) ИСО 9001
 - в) ИСО 9002
 - г) ИСО 9003
 - д) ИСО 9004
- 5 В соответствии со стандартом ИСО 9000:2008, качество – это:
 - а) объективно существующая совокупность свойств и характеристик изделия, которая определяет изделие как таковое и отличает его от другого
 - б) пригодность для использования, соответствие назначению
 - в) степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильные ответы
1	а, б
2	б
3	а, б
4	б, в, г
5	в

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Тема 1.7 Стандарты и спецификации в области информационной безопасности

Устный опрос

Время на выполнение: 15 минут

Перечень вопросов:

1. Принципы государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ.
2. Деятельность государства по реализации функции по обеспечению информационной безопасности РФ.
3. Направления совершенствования правовых механизмов в информационной сфере.
4. Первоочередные мероприятия по реализации государственной политики обеспечения информационной безопасности РФ.

Критерии оценки:

- «5» – вопрос раскрыт полностью, приведены примеры,
- «4» – вопрос раскрыт, примеры приведены, но допускались незначительные неточности,
- «3» – вопрос раскрыт поверхностно, примеры отсутствуют, допускались ошибочные суждения,
- «2» – вопрос не раскрыт.

Тема 1.8 Системы менеджмента качества

Тестовые задания

Вариант 1

1. Что подразумевается под принципом ориентированной на потребителя компании?
 - 1) необходимость производства современной эффективной продукции;
 - 2) понимание и выполнение требований потребителей;
 - 3) установка тесных связей со своими постоянными клиентами.
2. Что подразумевается под принципом взаимовыгодных отношений с поставщиком?
 - 1) улучшение ценности продукции, создаваемой обеими сторонами;
 - 2) повышение способности каждой из сторон создавать полезный продукт;
 - 3) усовершенствование степени готовности компании осуществлять выпуск продукции.
3. Значение термина «Подход как к процессу»:
 - 1) необходимость выявления процессов коммерческой деятельности компании;
 - 2) осуществление управления процессами создания продукта самой организацией;
 - 3) ресурсы контролируются подобно процессам с целью повышения продуктивности.
4. Один из составных элементов механизма управления качеством производства:
 - 1) система контроля качества;
 - 2) политика инновационных разработок;
 - 3) менеджмент контроля качества.
5. Кто отвечает за политику организации в сфере качества?
 - 1) Совет директоров;
 - 2) руководители организации;
 - 3) наёмный квалифицированный менеджмент.
6. Потенциальная заинтересованная сторона в результате деятельности компании:
 - 1) конкуренция;
 - 2) конечный потребитель;
 - 3) кредитная организация.
7. Основной стандарт, на основе которого создаётся СМК:
 - 1) ИСО 9006:2000;
 - 2) ИСО 9005:2000;
 - 3) ИСО 9000:2000.

8. Что должно быть включено в разработку плана по исправлению несоответствий?
- 1) разработка сети бизнес-процессов;
 - 2) распределение полномочий;
 - 3) разработка структурных элементов, занимающихся повышением качества продукции.
9. Какая основная задача стоит перед независимой аудиторской проверкой СМК?
- 1) оценка возможности реализации построения стратегических задач по качеству;
 - 2) реализация предварительного этапа перед сертификацией;
 - 3) оценка прогресса реализации производственной политики компании.
10. Кого можно считать составной частью объекта управления качеством?
- 1) Совет директоров;
 - 2) компанию;
 - 3) руководителей структурных подразделений компании.
11. Что подразумевается под понятием «процесс»?
- 1) совокупность различной деятельности, преобразующей входы и выход;
 - 2) управляющая деятельность с входами и выходом;
 - 3) получение конечного продукта, произведённого организацией.
12. На что могут быть направлены бизнес-процессы?
- 1) на финансовый менеджмент;
 - 2) на создание добавленной ценности;
 - 3) на определение эффективности конкретной разновидности бизнеса.
13. Какие процессы называются обеспечивающими?
- 1) предоставления информации;
 - 2) способствующие повышению качественных характеристик изготавливаемой продукции;
 - 3) управление взаимосвязанными процессами с целью повышения эффективности компании.
14. Что является элементом дерева процессов?
- 1) подпроцессы качества;
 - 2) рабочие инструкции производственной компании;
 - 3) предписания руководства в отношении качества.
15. Что входит в обязанности фирмы, в соответствии с требованиями определения процессов?
- 1) определение себестоимости каждого отдельного процесса;

- 2) определение потребителей всех отдельных процессов;
- 3) определение торговой марки для каждый из процессов.

Вариант 2

1. В чём заключается основная роль руководства?
 - 1) обеспечение эффективного стратегического развития компании;
 - 2) профессиональный уровень организации;
- 3) усиление вовлечённости сотрудников в процесс достижения целей руководства.
2. В чём заключается принцип непрерывного улучшения?
 - 1) усовершенствование качества продукции как постоянная цель производителя;
 - 2) постоянное совершенствование производственных средств;
 - 3) непрерывное улучшение сведений и знаний, используя информационные носители.
3. В чём заключается системный подход к менеджменту?
 - 1) эффективность компании повышается в результате взаимосвязанного управления;
 - 2) организация рассматривается в виде системы с сетью бизнес-процессов;
 - 3) качество продукции улучшается благодаря работе структурных подразделений компании.
4. Цель создания системы менеджмента:
 - 1) объединение задач между структурными подразделениями компании;
 - 2) реализация цели компании, направленной на решение стратегических задач;
 - 3) реализация политики организации в сфере качества.
5. Одна из вероятных целей компании:
 - 1) сохранение рыночной доли;
 - 2) усовершенствование банковской деятельности;
 - 3) улучшение логистики.
6. Самооценку СМК организации возможно произвести при участии:
 - 1) сторонней компании;
 - 2) Федеральной налоговой службы;
 - 3) счётной палаты.
7. Какой системообразующий процесс должен быть включён в СМК?
 - 1) управление рабочими кадрами;
 - 2) распределение несоответствующей продукции;

3) ресурсораспределение.

8. Предназначение стандарта ИСО 9004:2000:

- 1) контроль качества;
- 2) усовершенствование качественных показателей;
- 3) управление стандартами качества.

9. Кто составляет субъект управления качеством?

- 1) руководство компании;
- 2) поставщик;
- 3) смежное предприятие.

10. Что является процессным подходом?

- 1) принцип организации;
- 2) руководство к деятельности организации;
- 3) политика качества производства.

11. Что называют добавленной ценностью?

- 1) экономию каждого из видов ресурсов в процессе создания и реализации продукции;
- 2) минимальный размер каждого исходного ресурса, используемого в производстве;
- 3) разницу между прибылью и расходами на создание и реализацию продукции.

12. Какие процессы считаются основными?

- 1) жизненного цикла производимого продукта;
- 2) получение заготовок продукции;
- 3) приобретение сырья для выпускаемой продукции.

13. Что называют деревом процессов?

- 1) отображение процессов в виде графического дерева;
- 2) линейную структуру взаимосвязанных процессов;
- 3) представление символики, связанной с менеджментом качества, в виде дерева.

14. Что входит в обязанности фирмы, в соответствии с требованиями к процессному подходу?

- 1) стратегическое планирование потребительских требований;
- 2) учёт колебаний рыночной стоимости на приобретение исходного сырья;
- 3) определение последовательности и взаимодействия между процессами.

15. Что входит в обязанности организации, в соответствии с требованиями мониторинга?

- 1) определение удовлетворённостью произведённой продукцией;
- 2) знание поставщиков для производства собственной продукции;
- 3) повышение качественных характеристик комплектующих.

Ключ к тесту

Вариант 1		Вариант 2	
Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1.	2	1.	3
2.	1	2.	1
3.	3	3.	1
4.	1	4.	2
5.	2	5.	2
6.	3	6.	1
7.	3	7.	3
8.	3	8.	2
9.	1	9.	1
10.	2	10.	3
11.	1	11.	1
12.	2	12.	1
13.	2	13.	2
14.	1	14.	3
15.	2	15.	1

Критерии оценок:

- «5» 15-14 правильных ответов
- «4» 13-12 правильных ответов
- «3» 11-9 правильных ответов
- «2» 8 и менее правильных ответов

Раздел 2. Основы сертификации

Тема 2.1 Сущность и проведение сертификации

Тестовое задание

1 Организация, проводящая сертификацию определенной продукции?

- а) Госстандарт
- б) Экспертная комиссия
- в) Орган по сертификации
- г) Научный институт

2 Организацию и проведение работ по обязательной сертификации в РФ осуществляет ...?

- а) Госстандарт
- б) Центр сертификации

- в) МЭК
 - г) Научный институт
 - д) ГОСТ
 - е) Любое юридическое лицо
 - ж) Министерство по сертификации
- 3 Орган по ... осуществляет сертификацию продукции, выдает сертификаты, предоставляет заявителю право на применение знака соответствия на условиях договора, приостанавливает или отменяет действие выданных им сертификатов?
- а) Добровольной сертификации
 - б) Обязательной сертификации
 - в) Декларированию
 - г) защите прав потребителей
- 4 Организацию и проведение работ по обязательной сертификации осуществляет?
- а) ГОСТ
 - б) Любое юридическое лицо
 - в) Госстандарт
 - г) Министерство по сертификации
- 5 ... не является участником сертификации?
- а) Госстандарт
 - б) производитель
 - в) потребитель
 - г) орган по сертификации
- 6 Образцы для испытаний при проведении сертификации отбирает...
- а) испытательная лаборатория или другая организация по ее поручению
 - б) орган по сертификации
 - в) заявитель
 - г) территориальный центр по метрологии, стандартизации и сертификации
- 7 Срок деятельности сертификата ...
- а) составляет не более трех лет
 - б) составляет три года
 - в) составляет пять лет
 - г) устанавливается органом по сертификации
- 8 Основным способом доказательства соответствия при сертификации средств измерений является...
- а) декларация о соответствии
 - б) испытание
 - в) проверка производства
 - г) инспекционный контроль
 - д) отзыв потребителя
- 9 Информация о том, что продукция сертифицирована, содержится....
- а) в технической и товаросопроводительной документации
 - б) в техническом паспорте и на этикетке

- в) на этикетке и товаросопроводительной документации
- г) в техническом паспорте

10 Знак соответствия ставится ...

- а) на изделие, тару, упаковку, сопроводительную и техническую документацию
- б) на изделие, сопроводительную и техническую документацию
- в) на изделие, тару и упаковку
- г) на изделие, тару, упаковку и техническую документацию

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильные ответы
1	в
2	а
3	а
4	в
5	в
6	б
7	а
8	б
9	в
10	а

Критерии оценок:

- «5» 10-9 правильных ответов
- «4» 8-7 правильных ответов
- «3» 6-5 правильных ответов
- «2» 4 и менее правильных ответов

Тема 2.2 Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности

1. Информация это -

- а) сведения, поступающие от СМИ
- б) только документированные сведения о лицах, предметах, фактах, событиях
- в) сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления
- г) только сведения, содержащиеся в электронных базах данных

2. Информация

- а) не исчезает при потреблении
- б) становится доступной, если она содержится на материальном носителе

- в) подвергается только "моральному износу"
- г) характеризуется всеми перечисленными свойствами

3. Информация, зафиксированная на материальном носителе, с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать, называется

- а) достоверной
- б) конфиденциальной
- в) документированной
- г) коммерческой тайной

4. Формы защиты интеллектуальной собственности -

- а) авторское, патентное право и коммерческая тайна+
- б) интеллектуальное право и смежные права
- в) коммерческая и государственная тайна
- г) гражданское и административное право

5. По принадлежности информационные ресурсы подразделяются на

- а) государственные, коммерческие и личные
- б) государственные, не государственные и информацию о гражданах
- в) информацию юридических и физических лиц
- г) официальные, гражданские и коммерческие

6. К негосударственным относятся информационные ресурсы

- а) созданные, приобретенные за счет негосударственных учреждений и организаций
- б) созданные, приобретенные за счет негосударственных предприятий и физических лиц
- в) полученные в результате дарения юридическими или физическими лицами
- г) указанные в п.а-в

7. По доступности информация классифицируется на

- а) открытую информацию и государственную тайну
- б) конфиденциальную информацию и информацию свободного доступа
- в) информацию с ограниченным доступом и общедоступную информацию
- г) виды информации, указанные в остальных пунктах

8. К конфиденциальной информации относятся документы, содержащие

- а) государственную тайну
- б) законодательные акты
- в) "ноу-хау"
- г) сведения о золотом запасе страны

9. Запрещено относить к информации ограниченного доступа
- а) информацию о чрезвычайных ситуациях
 - б) информацию о деятельности органов государственной власти
 - в) документы открытых архивов и библиотек
 - г) все, перечисленное в остальных пунктах
10. К конфиденциальной информации не относится
- а) коммерческая тайна
 - б) персональные данные о гражданах
 - в) государственная тайна
 - г) "ноу-хау"
11. Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом
- а) гражданским
 - б) информационным
 - в) конституционным
 - г) уголовным
12. Согласно ст.132 ГК РФ интеллектуальная собственность это
- а) информация, полученная в результате интеллектуальной деятельности индивида
 - б) литературные, художественные и научные произведения
 - в) изобретения, открытия, промышленные образцы и товарные знаки
 - г) исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности
13. Интеллектуальная собственность включает права, относящиеся к
- а) литературным, художественным и научным произведениям, изобретениям и открытиям
 - б) исполнительской деятельности артиста, звукозаписи, радио- и телепередачам
 - в) промышленным образцам, товарным знакам, знакам обслуживания, фирменным наименованиям и коммерческим обозначениям
 - г) всему, указанному в остальных пунктах
14. Конфиденциальная информация это
- а) сведения, составляющие государственную тайну
 - б) сведения о состоянии здоровья высших должностных лиц
 - в) документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ
 - г) данные о состоянии преступности в стране
15. Какая информация подлежит защите?
- а) информация, циркулирующая в системах и сетях связи

- б) зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать
- в) только информация, составляющая государственные информационные ресурсы
- г) любая документированная информация, неправомерное обращение с которой может нанести ущерб ее собственнику, владельцу, пользователю и иному лицу

16. Система защиты государственных секретов определяется Законом

- а) "Об информации, информатизации и защите информации"
- б) "Об органах ФСБ"
- в) "О государственной тайне"
- г) "О безопасности"

17. Государственные информационные ресурсы не могут принадлежать

- а) физическим лицам
- б) коммерческим предприятиям
- в) негосударственным учреждениям
- г) всем перечисленным субъектам

18. Из нижеперечисленных законодательных актов наибольшей юридической силой в вопросах информационного права обладает

- а) Указ Президента "Об утверждении перечня сведений, относящихся к государственной тайне"
- б) ГК РФ
- в) Закон "Об информации, информатизации и защите информации"
- г) Конституция

19. Классификация и виды информационных ресурсов определены

- а) Законом "Об информации, информатизации и защите информации"
- б) Гражданским кодексом
- в) Конституцией
- г) всеми документами, перечисленными в остальных пунктах

20. Определение понятия "конфиденциальная информация" дано в

- а) ГК РФ
- б) Законе "О государственной тайне"
- в) Законе "Об информации, информатизации и защите информации"
- г) УК РФ

21. Формой правовой защиты литературных, художественных и научных произведений является (...) право

- а) литературное
- б) художественное
- в) авторское

г) патентное

22. Запрещено относить к информации с ограниченным доступом

- а) законодательные акты, информацию о чрезвычайных ситуациях и информацию о деятельности органов государственной власти (кроме государственной тайны)
- б) только информацию о чрезвычайных ситуациях
- в) только информацию о деятельности органов государственной власти (кроме государственной тайны)
- г) документы всех библиотек и архивов

23. Формой правовой защиты изобретений является

- а) институт коммерческой тайны
- б) патентное право
- в) авторское право
- г) все, перечисленное в остальных пунктах

24. К коммерческой тайне могут быть отнесены

- а) сведения не являющиеся государственными секретами
- б) сведения, связанные с производством и технологической информацией
- в) сведения, связанные с управлением и финансами
- г) сведения, перечисленные в остальных пунктах

25. Является ли авторское право, патентное право и КТ формами защиты интеллектуальной собственности?

- а) да
- б) нет
- в) только авторское и патентное
- г) только КТ

26. «Ноу-хау» это -

- а) незащищенные новшества
- б) защищенные новшества
- в) общеизвестные новые технологии
- г) опубликованные технические и технологические новинки

27. Каким законом в РФ защищаются права исполнителей и производителей фонограмм?

- а) "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных"
- б) "Об авторском праве и смежных правах"
- в) "Патентный закон РФ"
- г) закон еще не принят

28. Закон "Об авторском праве и смежных правах" защищает права

- а) исполнителей (актеров, певцов и т.д.)
- б) производителей фонограмм
- в) организации эфирного и кабельного вещания
- г) всех лиц, перечисленных в остальных пунктах

29. Какой законодательный акт содержит сведения по защите коммерческой тайны?

- а) Закон "Об авторском праве и смежных правах"
- б) Закон "О коммерческой тайне"
- в) Патентный закон
- г) Закон "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных"

30. К информации ограниченного доступа не относится

- а) государственная тайна
- б) размер золотого запаса страны
- в) персональные данные
- г) коммерческая тайна

31. Система защиты государственных секретов

- а) основывается на Уголовном Кодексе РФ
- б) регулируется секретными нормативными документами
- в) определена Законом РФ "О государственной тайне"
- г) осуществляется в соответствии с п.1-3

32. Действие Закона "О государственной тайне" распространяется

- а) на всех граждан и должностных лиц РФ
- б) только на должностных лиц
- в) на граждан, которые взяли на себя обязательство выполнять требования законодательства о государственной тайне
- г) на всех граждан и должностных лиц, если им предоставили для работы закрытые сведения

33. К государственной тайне относится...

- а) информация в военной области
- б) информация о внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности государства
- в) информация в области экономики, науки и техники и сведения в области разведывательной и оперативно-розыскной деятельности
- г) все выше перечисленное

34. Документы, содержащие государственную тайну снабжаются грифом

- а) "секретно"
- б) "совершенно секретно"
- в) "особой важности"

г) указанным в п.а-в

35. Гриф "ДСП" используется

- а) для секретных документов
- б) для документов, содержащих коммерческую тайну
- в) как промежуточный для несекретных документов
- г) в учебных целях

36. Порядок засекречивания состоит в установлении следующих принципов:

- а) целесообразности и объективности
- б) необходимости и обязательности
- в) законности, обоснованности и своевременности
- г) всех выше перечисленных

37. Предельный срок пересмотра ранее установленных грифов секретности составляет

- а) 5 лет
- б) 1 год
- в) 10 лет
- г) 15 лет

38. Срок засекречивания сведений, составляющих государственную тайну

- а) составляет 10 лет
- б) ограничен 30 годами

Ключ к тесту

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
16.	в	16.	в
17.	г	17.	в
18.	в	18.	а
19.	а	19.	б
20.	г	20.	г
21.	г	21.	а
22.	в	22.	б
23.	а	23.	б
24.	г	24.	г
25.	г	25.	б
26.	а	26.	в
27.	г	27.	в
28.	г	28.	г
29.	в	29.	г
30.	г	30.	г

31.	в	31.	в
32.	г	32.	г
33.	а	33.	а
34.	а	34.	б

Критерии оценок:

«5» 34-33 правильных ответов

«4» 32-30 правильных ответов

«3» 29-25 правильных ответов

«2» 24 и менее правильных ответов

Практическая работа № 7. Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности

Время на выполнение: 180 минут

Практическая работа № 8. Стандарты и спецификации в области информационной безопасности

Время на выполнение: 180 минут

Критерии оценки:

Оценка «5» выставляется студенту, если он глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал; может устанавливать связь между теорией и практической деятельностью; умеет применять теоретические знания на практике; использует рациональные способы выполнения задания; составил отчет в соответствии с требованиями; уверенно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка «4» выставляется студенту, если он умеет увязать теорию и практику в ходе выполнения практической работы; допустил незначительные неточности в процессе выполнения задания, выполнил все задания практической работы, составил отчет по работе в соответствии с требованиями; в ходе ответов на контрольные вопросы студент допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «3» выставляется студенту, который знает основные способы создания, редактирования и форматирования документа; выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки; составил отчет по работе; в ходе ответов на контрольные вопросы правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по теме, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов.

Оценка «2» ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет получить правильных результатов; не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с

требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3; не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Раздел 3 Техническое документоведение

Тема 3.1 Основные виды технической и технологической документации

Устный опрос

Время на выполнение: 10 минут

Перечень вопросов:

1. Единая система технологической документации
2. Технологический документ
3. Виды описания технологического процесса
4. Когда используют технологическую документацию?
5. На какие виды делится техническая документация?

Критерии оценки:

«5» – вопрос раскрыт полностью, приведены примеры,

«4» – вопрос раскрыт, примеры приведены, но допускались незначительные неточности,

«3» – вопрос раскрыт поверхностно, примеры отсутствуют, допускались ошибочные суждения,

«2» – вопрос не раскрыт.

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Каким образом обеспечивается требуемый уровень качества товаров и услуг?
2. Какова основная цель деятельности государственных органов по стандартизации, метрологии и сертификации?
3. С какой целью осуществляется стандартизация?
4. Какие виды нормативных документов по стандартизации Вы знаете?
5. Какими приёмами и методами достигается упорядочение в вопросах стандартизации?
6. Дайте характеристику действующей системы стандартизации в РФ.
7. В чем заключается различие между стандартами разных уровней?
8. Как осуществляется государственный надзор за стандартами?
9. Какие основные направления охватывают межотраслевые системы стандартов?
10. Каким образом ведется разработка национальных стандартов?
11. По каким направлениям осуществляется международное сотрудничество в области стандартизации?
12. Назовите основные функции международных организаций по стандартизации?
13. Из каких основных разделов состоит ГОСТ Р?
14. Какие функции измерений в народном хозяйстве Вы знаете?
15. Чем занимается наука метрология?
16. Назовите виды средств измерения.
17. Какие метрологические характеристики средств измерения Вы можете назвать?
18. Какие основные факторы влияют на результат измерений?
19. Какими методами обеспечивается единство измерений?
20. Однократные и многократные измерения, последовательность их проведения.
21. Охарактеризуйте цель и объекты сферы распространения государственного метрологического контроля.
22. Укажите виды государственного метрологического контроля. С какой целью осуществляется калибровка средств измерения?
23. Какие экономические и юридические санкции предусмотрены за нарушение правил законодательной метрологии?
24. Что такое сертификация, ее виды?
25. Чем отличается добровольная сертификация от обязательной?
26. Как осуществляется сертификация услуг, ее особенности?
27. В какой последовательности осуществляется сертификация продукции и услуг?
28. Какие перспективные направления развития сертификации Вы знаете?

29. Какова ответственность за нарушение правил сертификации в Российской Федерации
30. Перечислите основные стадии создания АСУ
31. Для решения каких задач необходима система документирования систем качества?
32. Основными задачами документирования являются?
33. Перечислите основные виды проектной документации
34. Чем обоснована необходимость введения ЕСКД?
35. Какие группы разделов входят в ЕСКД?
36. Чем занимается международная организация по стандартизации (ИСО)?
37. Какова структура международной электротехнической комиссии (МЭК)?
38. На какие группы подразделяют стандарты ЕСПД?
39. Какие категории стандартов включает в себя система технической документации на АСУ
40. Перечислите основные элементы технического задания на разработку АИС