

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Южно-Уральский государственный колледж»

**РАССМОТРЕНО**

Председатель ПЦК

«Информационных технологий»

\_\_\_\_\_/ Назарова Н.А.

«10» мая 2023 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине**

**ОП.09. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ**

**Образовательной программы по специальности СПО**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных технологий**

Челябинск, 2023

Разработчики:

ГБПОУ «ЮУГК»

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

Н.А. Назарова

(инициалы, фамилия)

Эксперты:

ЗАО ЮУИК «Трейд-Альянс»

(место работы)

Руководитель отдела А.Ю. Скворцов

информационных  
технологий

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств .....	4
1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств .....	4
1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины .....	7
2. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы .....	9
3. Задания для оценки умений и усвоения знаний.....	10

## 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОП.09. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ (далее УД) программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по профессии специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

**Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:**

1. Формирование элементов профессиональных компетенций (ПК) и элементов общих компетенций (ОК):

Таблица 1

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Средства проверки (№№ заданий)
1	2	3
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	правильно распознает задачу в профессиональном контексте, точно перечисляет методы работы в сфере ИТ	Практические работы, дифференцированный зачёт
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	правильно определят задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; правильно структурирует получаемую информацию; правильно выделяет наиболее значимое в перечне информации; точно оценивает практическую значимость результатов поиска; правильно и быстро оформляет результаты поиска	Практические работы, дифференцированный зачёт
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	правильно определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; правильно применяет современную научную профессио-	Практические работы, дифференцированный зачёт

	нальную терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	правильно организывает работу коллектива и команды;	Практические работы, дифференцированный зачёт
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в коллективе	Практические работы, дифференцированный зачёт
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	правильно применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач; правильно использует современное программное обеспечение	Практические работы, дифференцированный зачёт
ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	точно понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Практические работы, дифференцированный зачёт
ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	Правильно использует алгоритмы обработки информации для различных приложений.	Практические работы, дифференцированный зачёт
ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию	Правильно разрабатывает проектную документацию на эксплуата-	Практические работы, дифференцированный зачёт

на эксплуатацию информационной системы.	цию информационной системы. правильно использует стандарты при оформлении программной документации.	
ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	Используют стандарты для создания веб-приложений.	Практические работы, дифференцированный зачёт
ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	Правильно оформляет техническую документацию, согласно стандартам.	Практические работы, дифференцированный зачёт

## **1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины**

### **1.2.1. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины**

Текущий контроль освоения студентами материала дисциплины (или междисциплинарного курса) состоит из следующих видов: оперативный и рубежный контроль.

При проведении текущего контроля используются следующие формы:

- 1) компьютерное тестирование.
- 2) практическое задание.
- 3) устный опрос в аудитории.

При проведении текущего контроля при проведении компьютерного тестирования используется оболочка Moodle; при выполнении практического задания, выдается методическая разработка для студентов, при проведении письменного опроса выдается задание для студентов в виде списка вопросов.

Итоговый контроль освоения учебной дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документирование» осуществляется на зачёте. Условием допуска к зачёту являются положительные промежуточные аттестации по дисциплине, выполненные практические работы по дисциплине на положительную оценку.

Предметом оценки освоения учебной дисциплины являются умения и знания. Дифференцированный зачёт проводится с учетом результатов текущего контроля. Обучающийся, получивший оценки «хорошо» и «отлично» за промежуточные аттестации и выполнивший практические работы на оценку «хорошо» и «отлично», и оценок «отлично» больше, чем оценок «хорошо» освобождается от выполнения заданий на зачёте и получает оценку «отлично».

Обучающийся, получивший оценки «хорошо» и «отлично» за промежуточные аттестации и выполнивший практические работы на оценку «хорошо» и «отлично», и оценок «хорошо» больше, чем оценок «отлично»

освобождается от выполнения заданий на зачёте и получает оценку «хорошо». Если обучающийся претендует на получение более высокой оценки, он должен выполнить задания на зачёте. Перечень заданий определяется в зависимости от результатов текущего контроля.



## **2. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

### **Печатные издания**

Сергеев А.Г. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для СПО/ А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. –М.: Юрайт, 2019. - 323 с.

### **Электронные издания**

Широков, А. И. Стандартизация, сертификация и оценка качества программного обеспечения: учебное пособие / А. И. Широков, Е. П. Потоцкий. — Москва: МИСИС, 2022. — 208 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116811>

### **Дополнительные источники:**

Назарова Н.А. Методические указания по выполнению практических работ, обучающихся по учебной дисциплине ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ: методические указания для студентов. - Издательский центр ЮУГК, 2018. – 16 с.

### 3. Задания для оценки умений и усвоения знаний

#### Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Текущий контроль освоения студентами материала дисциплины (или междисциплинарного курса) состоит из следующих видов: *оперативный и рубежный контроль*.

При проведении текущего контроля используются следующие формы:

- 1) *компьютерное тестирование*
- 2) *практическое задание*
- 3) *усный опрос в аудитории*

При проведении текущего контроля при проведении компьютерного тестирования используется оболочка Moodle; при выполнении практического задания, выдается методическая разработка для студентов, при проведении письменного опроса выдается задание для студентов в виде списка вопросов.

Наименование оценочного средства *компьютерное тестирование*

#### Тема 1. Основы стандартизации

Компьютерное тестирование выполняется в аудитории, время проведения работы 30 минут

##### Задание 1

1 Правовые основы стандартизации в России установлены Законом Российской Федерации...?

- а) О стандартизации
- б) О техническом регулировании
- в) Об обеспечении единства измерений
- г) О сертификации продукции и услуг

2 Каковы цели стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) уменьшение себестоимости продукции
- б) повышение качества продукции
- в) устранение барьеров в торговле
- г) увеличение номенклатуры изделий

3 Каково назначение стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) обеспечить право потребителя на приобретение товаров надлежащего качества
- б) создать условия получения максимальной прибыли производителем
- в) обеспечить безопасность и комфорт потребителя
- г) создать комфортные условия труда работникам

4 Что из ниже перечисленного может быть названо объектом стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) продукция
- б) параметры изделия
- в) терминология
- г) процесс
- д) услуга

5 Что из ниже перечисленного относится к задачам стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) определение общих методов обработки результатов измерений, оценка их точности
- б) обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями (заказчиками)
- в) согласование и увязка показателей и характеристик продукции, ее элементов, комплектующих изделий, сырья, материалов
- г) извлечение количественной информации о свойствах объектов и процессов с заданной точностью и достоверностью

6 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
- 7 Чтобы иметь право ... свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России?
- а) маркировать
  - б) распространять
  - в) импортировать
  - г) экспортировать
- 8 Исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС имеет?
- а) Соответствующее Министерство
  - б) Отраслевое ведомство
  - в) Госстандарт РФ
  - г) Правительство РФ
- 9 Организации, представляющие в глобальном процессе стандартизации интересы крупных территориальных образований или континентов?
- а) официальные международные
  - б) национальные
  - в) региональные
  - г) государственные
- 10 Межгосударственный Совет по стандартизации представляет интересы стран?
- а) Европы
  - б) СЭВ
  - в) СНГ
  - г) ОПЭК
- 11 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
- 12 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
- 13 Международная организация по стандартизации (ИСО) создана...
- а) в 1952 г.
  - б) в 1933 г.
  - в) в 1946 г.
  - г) в 1939 г.
- 14 Высшим органом Международной организации по стандартизации (ИСО) является...
- а) Генеральная ассамблея
  - б) Совет
  - в) Исполнительное бюро
  - г) Центральный секретариат
- 15 Координация деятельности системы информационного обеспечения в области стандартизации и научно-методическое руководство ее работой осуществляется...
- а) ИНФОКС
  - б) ГМС
  - в) ГСС
  - г) ГССО
- 16 Под социологическим методом определения показателей качества продукции понимается ...
- а) сбор и анализ суждений о качестве фактических или возможных потребителей продукции
  - б) анализ суждений о качестве возможных потребителей продукции
  - в) сбор суждений о качестве фактических потребителей продукции
  - г) сбор суждений о качестве потребителей продукции
- 17 Расчётный метод определения показателей качества основан на ...
- а) использовании теоретических и эмпирических зависимостей показателей качества продукции от её параметров
  - б) наблюдении и подсчёте числа определённых событий

- в) основе использования технических средств измерений  
 г) сборе и анализе суждений о качестве фактических или возможных потребителей продукции
- 18 Показатели транспортабельности характеризуют  
 а) приспособленность продукции к транспортированию без её использования и потребления  
 б) степень обновления технических решений  
 в) уровень вредных воздействий на окружающую среду  
 г) затраты, связанные улучшением тех или иных показателей продукции
- 19 Регистрационный метод определения показателей качества основан на...  
 а) наблюдении и подсчёте числа определённых событий, предметов или затрат  
 б) подсчёте числа определённых событий  
 в) наблюдении числа определённых предметов  
 г) наблюдении и подсчёте числа определённых событий
- 20 В основе оценки уровня качества продукции лежит...  
 а) сравнение совокупности показателей качества этой продукции с соответствующей совокупностью показателей качества базового образца  
 б) сравнение показателей безопасности и транспортабельности  
 в) сравнение показателей технологичности и стандартизации  
 г) сравнение показателей назначения и технологичности
- 21 Международные стандарты могут применяться в России:  
 а) после введения требований международного стандарта ГОСТ Р  
 б) до принятия в качестве ГОСТ Р
- 22 Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:  
 а) обязательный  
 б) добровольный
- 23 «Семейство» стандартов ИСО серии 9000 – растёт за счёт:  
 а) расширения объектов стандартизации  
 б) увеличения областей применения  
 в) роста числа пользователей
- 24 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
- 25 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

#### **Пакет преподавателя**

№ вопроса	Правильные ответы
1	б
2	б, в
3	а, в
4	а, г, д
5	б, в
6	в
7	А
8	в
9	в
10	в
11	б
12	б, д
13	в
14	а
15	а
16	а
17	а
18	а

19	а
20	а
21	а, б
22	б
23	а,б
24	б,в,г
25	в

#### Критерии оценки

Отлично	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности. В тесте с выбором варианта может быть допущена 1 ошибка
Хорошо	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности, при этом допущены две-три ошибки в тесте с выбором, исправленные самостоятельно по требованию преподавателя
Удовлетворительно	ответ полный, но при этом допущены 4-5 ошибок в тесте с выбором
Неудовлетворительно	при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания и допущены более 5 ошибок в тесте с выбором ответа

Наименование оценочного средства Индивидуальная работа

#### Тема 1. Основы стандартизации

Практическая работа проводится в аудитории, время проведения работы 1 час 30 минут

**Выполнить практическую работу №1, пользуясь Методическими указаниями по выполнению практических работ, обучающихся по учебной дисциплине ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**

#### Критерии оценки

Отлично	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности. В тесте с выбором варианта может быть допущена 1 ошибка
Хорошо	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности, при этом допущены две-три ошибки в тесте с выбором, исправленные самостоятельно по требованию преподавателя
Удовлетворительно	ответ полный, но при этом допущены 4-5 ошибок в тесте с выбором
Неудовлетворительно	при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания и допущены более 5 ошибок в тесте с выбором ответа

Наименование оценочного средства Индивидуальная работа

#### Тема 1. Основы стандартизации

Практическая работа проводится в аудитории, время проведения работы 1 час 30 минут

**Выполнить практическую работу №2, пользуясь Методическими указаниями по выполнению практических работ, обучающихся по учебной дисциплине ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**

#### Критерии оценки

Отлично	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности. В тесте с выбором варианта может быть допущена 1 ошибка
Хорошо	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности, при этом допущены две-три ошибки в тесте с выбором, исправленные самостоятельно по требованию преподавателя

Удовлетворительно	ответ полный, но при этом допущены 4-5 ошибок в тесте с выбором
Неудовлетворительно	при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания и допущены более 5 ошибок в тесте с выбором ответа

Наименование оценочного средства *компьютерное тестирование*

## Тема 2. Основы сертификации

Компьютерное тестирование выполняется в аудитории, время проведения работы 45 минут

### Задание 2

№1. Выберите правильные ответы на вопросы:

1 Деятельность по сертификации в РФ основана на законе РФ?

- а) "О техническом регулировании"
- б) "О сертификации продукции и услуг"
- в) "О защите прав потребителей"
- г) "Об обеспечении единства измерений"

2 Федеральный закон "О техническом регулировании" определяет сертификацию как...

- а) совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом
- б) форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
- в) совокупность нормативных документов Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии
- г) действие, удостоверяющее, что изделие или услуга соответствует нормативному документу
- д) процесс, имеющий свою структуру, входные и выходные данные, механизмы

3 Основными целями сертификации являются...

- а) содействие потребителю в компетентном выборе продукции (услуги)
- б) защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя)
- в) контроль безопасности продукции (услуги, работы) для определенной среды, жизни, здоровья и имущества
- г) подтверждение показателей качества продукции (услуги, работы), заявленных изготовителем (исполнителем)
- д) все выше сказанное и создание условий для деятельности организации и предпринимателей на едином товарном рынке РФ, а также для участия в международном экономическом научно-техническом сотрудничестве и международной

4 К объектам сертификации относятся ...

- а) продукция, услуги, рабочие места
- б) продукция, предприятия, услуги, системы качества
- в) продукция, предприятия, услуги, системы качества, персонал, рабочие места и др.
- г) предприятия, услуги, системы качества, персонал
- д) продукция, услуги, системы качества, рабочие места

5 В сертификации продукции, услуг и иных объектов участвуют ...

- а) первая (интересы поставщиков), вторая (интересы покупателей) и третья (это лицо или органы, признаваемые независимыми от участвующих сторон в рассматриваемом вопросе) стороны
- б) лицо или органы, признаваемые независимыми от участвующих сторон в рассматриваемом вопросе
- в) Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии, поставщики продукции и услуг
- г) Центральный орган системы сертификации
- д) Технический Центр Регистра систем качества

6 Организация, проводящая сертификацию определенной продукции?

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

7 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
- 8 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
- 9 Организацию и проведение работ по обязательной сертификации осуществляет?
- а) ГОСТ
  - б) Любое юридическое лицо
  - в) Госстандарт
  - г) Министерство по сертификации
- 10 ... не является участником сертификации?
- а) Госстандарт
  - б) производитель
  - в) потребитель
  - г) орган по сертификации
- 11 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
- 12 Срок деятельности сертификата ...
- а) составляет не более трех лет
  - б) составляет три года
  - в) составляет пять лет
  - г) устанавливается органом по сертификации
- 13 Основным способом доказательства соответствия при сертификации средств измерений является...
- а) декларация о соответствии
  - б) испытание
  - в) проверка производства
  - г) инспекционный контроль
  - д) отзыв потребителя
- 14 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
- 15 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
- 16 Сертификаты и аттестаты аккредитации в системах обязательной сертификации вступают в силу ...?
- а) с даты подачи заявки
  - б) с даты подписания договора
  - в) с даты их регистрации в государственном реестре
  - г) с даты выдачи
- 17 Регистрация системы добровольной сертификации осуществляется в течении ... с момента представления документов, предусмотренных настоящим пунктом для регистрации системы добровольной сертификации, в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию?
- а) 3-х лет
  - б) месяца
  - в) 5 дней

г) года

18 Система ... может быть создана юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем или несколькими юридическими лицами или несколькими индивидуальными предпринимателями?

а) Декларирования

б) Добровольная сертификации

в) Обязательная сертификации

г) Подтверждения качества

19 ... - документ, выданный по правилам системы сертификации, устанавливающий, что продукция соответствует установленным требованиям?

а) стандарт

б) сертификат

в) лицензия

г) договор

20 Система сертификации средств измерений относится к...

а) обязательной системе сертификации

б) добровольной системе сертификации

в) общественной системе сертификации

г) аукционной системе сертификации

21 Основные требования, подтверждаемые при добровольной сертификации

а) соответствие любым требованиям заявителя

б) соответствие любым требованиям потребителя

в) соответствие лишь требованиям, предусмотренным законодательством

г) соответствие требованиям конкурирующих фирм

22 Основные требования, подтверждаемые при обязательной сертификации

а) соответствие любым требованиям заявителя

б) соответствие любым требованиям потребителя

в) соответствие лишь требованиям, предусмотренным законодательством

г) соответствие требованиям, оговариваемым с испытательной лабораторией

23 ... осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации?

а) Добровольная сертификация

б) Обязательная сертификация

в) Декларирование

г) Защита прав потребителей

24 Участники добровольной сертификации

а) орган по сертификации, заявитель и испытательная лаборатория

б) только потребитель

в) изготовитель и потребитель

г) изготовитель, потребитель и орган по сертификации

д) только заявитель

е) потребитель и орган по сертификации

ж) орган по сертификации

25 Участники обязательной сертификации

а) орган по сертификации, заявитель и испытательная лаборатория

б) только потребитель

в) изготовитель и потребитель

г) изготовитель, потребитель и орган по сертификации

д) только заявитель

е) потребитель и орган по сертификации

ж) орган по сертификации

№2. Сопоставьте определение и его понятие:

Термин	Определение
Сертификация	документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров



Объект сертификации	процедура официального подтверждения соответствия объекта установленным критериям и показателям (стандарту).
Сертификат соответствия (сертификат)	специальный знак, ставящийся на товаре или упаковке товара, показывающий соответствие этого товара тому или иному стандарту, требованиям сертификационных организаций
Система сертификации	специализированные экспертные организации, которые имеют право оказывать услуги по выдаче сертификатов и деклараций соответствия на продукцию
Знак соответствия	официальные организации, деятельность которых сводится к оказанию посреднических услуг по оформлению различного рода разрешительных документов
Аккредитация	подтверждение соответствия качественных характеристик товара стандартам качества. Под сертификацией подразумевается также процедура получения сертификата
Схема сертификации	прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту
Орган по сертификации	совокупность участников, правил и процедур, установленных как для оценки продукции, так и для функционирования самого сообщества
Сертификационный центр	состав и последовательность действий третьей (кроме изготовителя и потребителя) стороны при оценке соответствия продукции, систем качества и персонала.
Оценка соответствия	продукция, процессы или услуги, которые подлежат испытанию для подтверждения стандартом

№ вопроса	Правильные ответы
1	а
2	б
3	д
4	в
5	а
6	в
7	а
8	а
9	в
10	В
11	б
12	а
13	б
14	в
15	а

16	в
17	в
18	б
19	б
20	а
21	а
22	в
23	а
24	а
25	а

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
Сертификация	подтверждение соответствия качественных характеристик товара стандартам качества. Под сертификацией подразумевается также процедура получения сертификата
Объект сертификации	продукция, процессы или услуги, которые подлежат испытанию для подтверждения стандартом.
Сертификат соответствия (сертификат)	документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров
Система сертификации	совокупность участников, правил и процедур, установленных как для оценки продукции, так и для функционирования самого сообщества.
Знак соответствия	специальный знак, ставящийся на товаре или упаковке товара, показывающий соответствие этого товара тому или иному стандарту, требованиям сертификационных организаций
Аккредитация	процедура официального подтверждения соответствия объекта установленным критериям и показателям (стандарту).
Схема сертификации	состав и последовательность действий третьей (кроме изготовителя и потребителя) стороны при оценке соответствия продукции, систем качества и персонала.
Орган по сертификации	специализированные экспертные организации, которые имеют право оказывать услуги по выдаче сертификатов и деклараций соответствия на продукцию.
Сертификационный центр	официальные организации, деятельность которых сводится к оказанию посреднических услуг по оформлению различного рода разрешительных документов
Оценка соответствия	прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту

#### Критерии оценки

Отлично	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности. В тесте с выбором варианта может быть допущена 1 ошибка
Хорошо	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в

	области профессиональной деятельности, при этом допущены две-три ошибки в тесте с выбором, исправленные самостоятельно по требованию преподавателя
Удовлетворительно	ответ полный, но при этом допущены 4-5 ошибок в тесте с выбором
Неудовлетворительно	при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания и допущены более 5 ошибок в тесте с выбором ответа

Наименование оценочного средства Индивидуальная работа

## Тема 2. Основы сертификации

Практическая работа проводится в аудитории, время проведения работы 1 час 30 минут

**Выполнить практическую работу №3, пользуясь Методическими указаниями по выполнению практических работ, обучающихся по учебной дисциплине ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**  
Критерии оценки

Отлично	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности. В тесте с выбором варианта может быть допущена 1 ошибка
Хорошо	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности, при этом допущены две-три ошибки в тесте с выбором, исправленные самостоятельно по требованию преподавателя
Удовлетворительно	ответ полный, но при этом допущены 4-5 ошибок в тесте с выбором
Неудовлетворительно	при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания и допущены более 5 ошибок в тесте с выбором ответа

Наименование оценочного средства Индивидуальная работа

## Тема 3. Техническое документоведение

Практическая работа проводится в аудитории, время проведения работы 1 час 30 минут

**Выполнить практическую работу №4, пользуясь Методическими указаниями по выполнению практических работ, обучающихся по учебной дисциплине ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**  
Критерии оценки

Отлично	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности. В тесте с выбором варианта может быть допущена 1 ошибка
Хорошо	ответ полный и правильный, показывающий прочные знания в области профессиональной деятельности, при этом допущены две-три ошибки в тесте с выбором, исправленные самостоятельно по требованию преподавателя
Удовлетворительно	ответ полный, но при этом допущены 4-5 ошибок в тесте с выбором
Неудовлетворительно	при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания и допущены более 5 ошибок в тесте с выбором ответа

### 3. Комплект КИМ для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

*Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится в дни, проведения последнего занятия по дисциплины.*

*Дифференцированный зачет – это форма промежуточного контроля, целью которой является оценка теоретических знаний и практических навыков, способности студента к мышлению, приобретение навыков самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических. При проведении промежуточной аттестации уровень освоения оценивается оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».*

*При проведении промежуточной аттестации используются следующие КОС:*

*- набор тестовых вопросов для дифференцированного зачета.*

*Перечень теоретических вопросов выдается студентам не позднее, чем за месяц до начала сессии. Билеты оформляются по установленному образцу и хранятся в папке соответствующей образовательной программы в кабинете предметно-цикловой комиссии.*

1 Когда был принят федеральный закон о техническом регулировании?

а) 27.11.1992 г.

б) 27.11.2000 г.

в) 27.11.2001 г.

г) 27.12.2002 г.

д) 27.11.2005 г.

2 Какие научные дисциплины лежат в основе овладения методами обеспечения качества?

Укажите все правильные ответы:

а) стандартизация

б) охрана труда

в) сертификация

г) метрология

д) делопроизводство

3 Как называется документ, являющийся носителем обязательных требований к изделию?

а) отраслевой стандарт

б) стандарт предприятия

в) международный стандарт

г) технический сертификат

д) технический регламент

4 Стандарт – это...

а) нормативно технический документ, устанавливающий единицы величин, термины и их определения, требования к продукции и производственным процессам

б) нормативный документ, в котором, в целях добровольного и многократного использования, устанавливаются характеристики на продукцию и на процессы производства, эксплуатации и утилизации, а также выполнение работ и оказание услуг

в) нормативно технический документ, регламентирующий нормы, правила, требования, понятия, обозначения, являющиеся объектами стандартизации

г) нормативно технический документ, обязательный к применению устанавливающий единицы величин, термины и их определения, требования к продукции и производственным процессам

5 Обязательный для выполнения нормативный документ – это...

а) отраслевой стандарт

б) технический регламент

в) стандарт предприятий

г) рекомендации

6 Деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил, характеристик, называется

а) метрологией

б) сертификацией

в) стандартизацией

г) качеством

7. Стандартизация – это...

а) деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил как обязательных, так и рекомендуемых и обеспечивающая право потребителя на приобретение товаров надлежащего качества, а также его безопасность и комфорт

б) наука о выявлении повторяющихся объективных событий и согласовании совокупности свойств различных объектов

в) деятельность, по разработке и установлению требований, норм, правил как обязательных, так и рекомендуемых и направленная на упорядочение в области производства и обращения продукции

8 Сертификация – это...

а) представляет собой действие, удостоверяющее посредством сертификата соответствия или знака соответствия, что изделие (услуга) соответствует определенным стандартам или другому нормативному документу

б) это деятельность по подтверждению соответствия, осуществляемого органом по сертификации, о том, что продукция, процессы и услуги соответствуют требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

в) это форма подтверждения соответствия, осуществляемого органом по сертификации или самим изготовителем о том, что продукция, процессы и услуги соответствуют требованиям технических регламентов

9 Как называется нормативный документ, принятый официальным органом, и устанавливающий правила, указания или характеристики продукции или связанных с ней процессов и методов производства?

- а) закон
- б) стандарт
- в) регламент
- г) паспорт
- д) технические условия

10 Продукция, производство, процесс или услуга, для которых разрабатывают те или иные требования, называют

- а) областью стандартизации
- б) объектом стандартизации
- в) уровнем стандартизации
- г) целью стандартизации

11 За товары, подлежащие обязательной сертификации ответственность за наличие сертификата и знака соответствия несет...

- а) торговая организация
- б) изготовитель товара
- в) испытательная лаборатория
- г) Госстандарт России

12 Сертификат – это...

а) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договора, гарантия «третьей стороны»

б) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договора, гарантия «первой стороны»

в) документ, удостоверяющий соответствие объекта условиям договора

13 Как называется стандартизация в одном конкретном государстве?

- а) международная
- б) национальная
- в) региональная
- г) административно-территориальная

14 Нормативный документ, разработанный на основе соглашения, утверждённого признанным органом, и направленный на достижение оптимальной степени упорядочения в определённой области носит название

- а) стандарт
- б) свод правил
- в) технический регламент
- г) документ технических условий (ТУ)

15 В каком пакете международных стандартов сконцентрирован мировой опыт управления качеством

- а) стандарты серии EAN 45000
- б) Стандарты ИСО серии 14000
- в) стандарты ИСО серии 9000
- г) ГОСТ Р 1.0-92

16 Стандарт, принятый международной организацией по стандартизации носит название

- а) региональный
- б) государственный
- в) национальный
- г) международный

17 Свойство элемента (детали, сборочной единицы), обеспечивающее возможность его применения вместо другого с одинаковыми параметрами без дополнительной обработки с сохранением заданного качества изделия, в состав которого оно входит, называется

- а) агрегатированием
- б) точностью
- в) взаимозаменяемостью
- г) надёжностью

18 Назовите национальный орган по стандартизации в России

- а) Совет ИСО
- б) Росстандарт
- в) МЭК
- г) Генеральная ассамблея

19 При обязательной сертификации проверяются требования к продукции:

- а) эргономичность
- б) технологичность
- в) надёжность
- г) безопасность

20 Изготовитель может сопроводить свою продукцию документом:

- а) сертификатом
- б) декларацией соответствия
- в) нормативным документом

21 Испытательная лаборатория приобретает необходимые полномочия, если она...

- а) имеет необходимое оборудование
- б) аттестована
- в) аккредитована

г) имеет квалифицированные кадры

22 Как называется стандарт, имеющий широкую область распространения и/или содержащий общие положения для определенной области?

а) основной стандарт

б) отраслевой стандарт

в) основополагающий стандарт

г) стандарт предприятия

23 Процедуру обязательной сертификации продукции оплачивает:

а) заявитель

б) реализатор

в) потребитель

г) Госстандарт РФ

24 Каким нормативным документам соответствует следующая маркировка?



а) Директивам Европейского Экономического сообщества

б) Стандартам Всемирной торговой организации

в) Международным стандартам

г) Стандартам РФ

25 Каким нормативным документам соответствует следующая маркировка?



а) Директивам Европейского Экономического сообщества

б) Стандартам Всемирной торговой организации

в) Международным стандартам

г) Стандартам РФ

26 Что является формой государственного контроля за безопасностью продукции?

а) любая сертификация

б) обязательная сертификация

в) добровольная сертификация

г) лицензирование продукции

27 Какие объекты подлежат добровольной сертификации?



- а) утвержденные постановлением правительства РФ
- б) оговоренные соответствующими стандартами РФ
- в) перечисленные в федеральном законе «о техническом регулировании»
- г) любые объекты

28 Сертификация, которая проводится по инициативе заявителя в зарегистрированной системе сертификации на соответствие любым требованиям, называется

- а) добровольной
- б) самосертификацией
- в) обязательной
- г) сертификацией третьей стороной

29 На товарах, прошедших сертификацию должен быть

- а) штамп
- б) номер стандарта
- в) клеймо
- г) знак соответствия

№ вопроса	Правильные ответы
1	г
2	а, в, г
3	д
4	б
5	б
6	б
7	б
8	б
9	б
10	а
11	б
12	а
13	в
14	г
15	в
16	б
17	г
18	б
19	в

20	в
21	а
22	а
23	г
24	б
25	г
26	а
27	г
28	а
29	б

### Критерии оценки

Отлично	ставится обучающемуся, проявившему всесторонние и глубокие знания учебного материала, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний. Оценка «отлично» соответствует высокому уровню освоения дисциплины (или МДК).
Хорошо	ставится обучающемуся, проявившему полное знание учебного материала, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению, и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности. Оценка «хорошо» соответствует достаточному уровню освоения дисциплины (или МДК).
Удовлетворительно	ставится обучающемуся, проявившему знания основного учебного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности при ответе, но в основном обладающему необходимыми знаниями и умениями для их устранения при корректировке со стороны преподавателя. Оценка «удовлетворительно» соответствует достаточному уровню освоения дисциплины (или МДК).
Неудовлетворительно	ставится обучающемуся, обнаружившему существенные пробелы в знании основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине (или МДК). Оценка «неудовлетворительно» соответствует низкому уровню освоения дисциплины (или МДК).

### **Перечень вопросов для дифференцированного зачёта**

1. Государственная система стандартизации Российской Федерации
2. Стандартизация в различных сферах
3. Международная стандартизация
4. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации
5. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам
6. Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ
7. Организация работ по стандартизации в области ИКТ и открытые системы
8. Стандарты и спецификации в области информационной безопасности
9. Системы менеджмента качества
10. Сущность и проведение сертификации
11. Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности
12. Основные виды технической и технологической документации
13. Стандарты оформления документов