

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Губернский колледж г. Сызрани»

**Методическая разработка практического занятия  
«Составление и оформление сертификата соответствия»  
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»  
для специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

Разработал:  
преподаватель ГБПОУ «ГК г. Сызрани» Малькова Е.В.

Сызрань, 2019 г.

Методическая разработка выполнена для проведения практического занятия по теме: «Составление и оформление сертификата соответствия» по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

Данная методическая разработка дает возможность научить студентов применять свои знания на практике, внимательно и заинтересованно слушать собеседника, аргументировано доказывать свою точку зрения, вырабатывать разнообразные аргументы, принимать независимые продуманные решения.

После изучения теоретического материала проводятся занятия в форме практических работ. Согласно рабочей программе на данную тему отведено 2 часа (1 занятие). Студенты самостоятельно прорабатывают материалы по сертификации, отвечают на поставленные вопросы. На заключительном занятии проводится проверка приобретенных знаний по сертификации, их корректировка и закрепление.

**Дисциплина:** Метрология, стандартизация и сертификация

**Тема урока:** «Составление и оформление сертификата соответствия»

**Время урока:** 100 мин.

**Тип урока:** практическая работа

**Цель урока:** научить студентов применять свои знания по составлению и оформлению сертификата соответствия на практике, внимательно и заинтересованно слушать собеседников, аргументировано доказывать свою точку зрения, принимать независимые продуманные решения.

**Задачи урока:**

**Дидактические (учебные):** изучить материал по теме «Сертификат в разных сферах», «Основы сертификации. Сущность и проведение сертификации: основные термины и определения сертификации, ее функции; законодательная база сертификации»:

- а) привить студентам знание основных понятий в области сертификации;
- б) дать знание документации систем качества; основ повышения качества продукции.
- в) формировать умение оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений сертификации в производственной деятельности.

**Развивающие:**

- развивать способности обобщать, классифицировать, сопоставлять, умения осуществлять поиск и использование информации;
- развивать у обучающихся навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- развивать у обучающихся способности работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами.

**Воспитательные:** прививать нравственные качества: ответственность, дисциплинированность, аккуратность, собранность; воспитывать интерес к профессии.

**Обеспечение урока:** доска, мел, наглядные пособия, индивидуальный раздаточный материал, образцы сертификатов соответствия (Приложение).

**Методы обучения:** объяснительно – иллюстративные, частично – поисковые.

**Технология обучения:** развивающее обучение, личностно-ориентированное, информационно-коммуникационные технологии.

### **План урока**

1. Организационно-подготовительная часть (5-7 мин). Приветствие учителя, контроль посещаемости. Проверка готовности обучающихся к уроку. Сообщение темы урока и теоретических знаний по теме урока.
2. Проверка ранее полученных знаний (8-10 мин)
3. Оформление практической работы (64 мин)
4. Подведение итогов урока, закрепление изученного материала (7 мин)
5. Уборка рабочих мест (2 мин)

### **Ход урока**

#### **1. Организационно-подготовительная часть (5-7 мин)**

Приветствие учителя, контроль посещаемости. Проверка готовности обучающихся к уроку. Сообщение темы урока и её актуальности.

Здравствуйте, ребята. Садитесь, пожалуйста. Сегодня «\_\_» декабря. Прошу старосту назвать отсутствующих и причину отсутствия. (Староста называет отсутствующих) Спасибо. Все готовы к уроку? Хорошо.

Сегодня мы повторим крайний раздел нашего предмета «Метрология, стандартизация и сертификация». Это «Сертификация». Я вам уже объясняла в начале и в ходе изучения дисциплины, что сертификация – это одна из форм подтверждения соответствия. С неё началась в нашей стране деятельность по подтверждению соответствия. Поэтому под словом сертификация часто подразумевается любое подтверждение соответствия. На занятии мы с вами разберемся во всех формах подтверждения, их отличиях, определим приоритетную форму подтверждения. Овладеем основными

терминами, применяемыми в этой области. Познакомимся с законодательной базой подтверждения соответствия и ее целями.

Знания, полученные на занятии, помогут вам в вашей повседневной жизни, сделают вас грамотным потребителем, умеющим отличить качественную продукцию. А приобретая качественную продукцию, мы тем самым поддерживаем добросовестного производителя, укрепляем экономику как своей семьи так и страны и бережем себя и близких. Также приобретенные сегодня и на последующих занятиях (это будут практические занятия) знания помогут вам в профессиональной деятельности, т.к. сфера вашей профессиональной деятельности будет находиться в области несущей риски.

Кто скажет, что такое риск? (Студент: вероятность причинения вреда здоровью, имуществу, животным, природе.) А какие риски вы можете встретить в профессиональной деятельности, на производстве? (Студент: Как в аварии в котельной – взрыв котла.) А чтобы минимизировать риски, необходимо, чтобы и производство само, и оборудование было безопасным. А соответствует ли оно требованиям безопасности, вам об этом скажет сертификация. В программе вашего обучения есть такие предметы как экономика, охрана труда, спец. предметы, где знания темы вам помогут.

Уважаемые ребята, на самом первом занятии по нашей дисциплине мы с вами выясняли, почему Стандартизация, метрология и сертификация изучается одной триадой.

Давайте вспомним, на что направлена деятельность этих трех областей. (Ответ студента: на обеспечение качества продукции, работ, услуг. )

А теперь сформулируйте, какой вклад в обеспечение качества вносит каждая область из триады, в чем заключается их деятельность, на что направлена каждая из них. (Ответ студента: Стандартизация занимается нахождением наилучшего оптимального решения для дальнейшего его многократного применения, а метрология является инструментом с помощью которого это решение находится, а также благодаря метрологии мы можем удостовериться, что найденное решение лучшее, т.е. проверить результат

поиска. Сертификация или подтверждение соответствия деятельность направленная на документальное подтверждение соответствия объекта требованиям и позволяет донести до потребителя информацию о соответствии объекта предъявленным к нему требованиям.)

А сейчас скажите мне, пожалуйста, что значит «наилучшее решение» или по другому качественное решение и чем в первую очередь для всех определяется качество? (Ответ студента: Для каждого человека наилучшее решение разное, кому-то нужно одно, кому-то другое. Для бабушки хорошая машина та, которая по плохой дороге привезет из сада много мешков картошки, и не будет ломаться. Для молодого человека - это скоростной, крутой суперкар, который быстро разгоняется и едет, тюнингованный, навороченный всякими функциями. У девушки свои требования к машине. Т.е. качество определяется нашими требованиями, или потребностями, а они у нас разные. Но одно требование у всех одно и, поэтому, оно является главным – это безопасность. Никто не хочет разбиться в машине или получить травму.) Теперь резюмируй ответ, подведи итог. (Студент: качество – это в первую очередь безопасность, во вторую очередь определяется нашими потребностями. Поэтому безопасность особо выделена из понятия качество. требования безопасности - общие для всех выделены особо.) Правильно качество определяется потребностями, потребности у всех разные, но одна потребность общая для всех – это безопасность, она является в понятии качества приоритетной.

Замечательно, что ты так подробно все рассказал, потому что это важно для изучения нашей новой темы.

## **2. Проверка ранее полученных знаний (8-10 мин)**

Мы с вами знаем, что в любой области используются свои понятия. Сертификация не исключение. На ваших столах находится раздаточный материал – в виде «Сертификат».

Итак, что такое **подтверждение соответствия?** – подтверждение соответствия объекта технического регулирования установленным

требованиям, т.е процедура, результатом которой является документальное свидетельство (сертификат или декларация о соответствии), удостоверяющее, что продукция соответствует установленным требованиям.

**Форма подтверждения соответствия** – определенный порядок документального удостоверения соответствия.

**Заявитель** – физическое или юридическое лицо, предоставившее продукцию или иной объект на сертификацию, а также лицо, осуществляющее декларирование соответствия.

Заявитель отвечает за качество и безопасность объекта.

**Первая сторона** – лицо, представляющее объект сертификации и заинтересованный в его реализации (изготовитель, исполнитель, продавец).

**Вторая сторона** – лицо, заинтересованное в использовании объекта (приобретатель, потребитель, пользователь).

**Третья сторона** – лицо, признаваемое независимым от заинтересованных сторон в рассматриваемом вопросе (ОС– орган по сертификации).

**Оценка соответствия** – это прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.

**Сертификат соответствия** – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов и условиям договоров.

### **3. Оформление практической работы (64 мин)**

Оформляем бланк для написания практической работы, оформим рамку и основную надпись. Затем запишем:

***Порядок сертификации продукции** включает семь основных этапов:*

1. *Подача заявки на сертификацию;*
2. *Рассмотрение и принятие решения по заявке;*
3. *Отбор, идентификация образцов и их испытания;*
4. *Проверка производства;*
5. *Анализ полученных результатов, принятие решения о возможности выдачи сертификата;*

6. *Маркировка продукции, на которую выдан сертификат, знаком соответствия, принятым в системе;*
7. *Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией (если это предусмотрено схемой сертификации).*

Далее берем СЕРТИФИКАТ (приложение) и записываем посередине «Сертификат соответствия» и отвечаем на следующие вопросы:

1. *Продукция, подвергаемая сертификации?*
2. *Какой срок действия?*
3. *Какой проверяющий орган по сертификации?*
4. *Записать нормативные документы.*
5. *Записать изготовителя.*
6. *Когда выдан сертификат?*
7. *На основании каких документов выдан сертификат?*
8. *Записать номер общероссийского классификатора продукции (ОКП)?*
9. *Записать номер товарной номенклатуры внешне-экономической деятельности?*

Ответив на все вопросы, запишем вывод по проделанной работе. Заполняем основную надпись и сдаем на проверку.

**4. Подведение итогов урока** (задание для внеаудиторной самостоятельной работы) (7 мин):

Подготовить доклад по одной из тем: «Деятельность ИСО в области сертификации», «Деятельность МЭК в области сертификации», «Деятельность МГС участниц МНГ в области сертификации».

**5. Уборка рабочих мест** (1-2 мин). Урок окончен. До свидания.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Добровольная  
сертификация

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ55.Н06028

Срок действия с 18.10.2010 по 17.10.2013

№ 0175654

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11АЯ55.ПРОДУКЦИИ  
 "УРАЛТЕСТСЕРТИФИКАТ" ГОУ ДПО "АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (УЧЕБНАЯ)" (УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ). 620990, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2а, тел. (343) 355-27-86, факс 355-27-86.

**ПРОДУКЦИЯ** МЕБЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ. СТОЛЫ РАДИОМЕХАНИКА серии «СТОРМ» в комплекте с тумбой выкатной и тележкой передвижной. ЖОА ОК 005 (ОКП): «Сторм-1», «Сторм-2», «Сторм-1л», «Сторм-1г», «Сторм-2л», «Сторм-2г». ГОСТ 16371-93, ТО 5620-94355318-01-2010. Серийный выпуск.

56 2421

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ГОСТ 16371-93 (п.п. 1.2, 2.2.29, 2.2.30)

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО "ЗЭТРОН".  
 Адрес: Россия, 623102, Свердловская область, г. Первоуральск, пр. Ильича, 29 "А".  
 Телефон (3439) 66-65-08, факс (3439) 29-61-37.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью "Завод экспериментального радиотелевизионного оборудования "ЗЭТРОН" (ООО "ЗЭТРОН") ОГРН 1069625003689. Адрес: Россия, 623102, Свердловская область, г. Первоуральск, пр. Ильича, 29 "А". Телефон (3439) 66-65-08, факс (3439) 29-61-37.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний №67 от 01.09.2010 ИЛ лесопромышленной продукции ГОУ ВПО "Уральский государственный лесотехнический университет", рег. № РОСС RU.0001.21ДМ88

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
 Место нанесения знака соответствия: на изделии, на ярлыке. Инспекционный контроль 1 раз в год.  
 Схема сертификации 3.

М.П.

**Руководитель органа**

\_\_\_\_\_

подпись

Л.В. Соколова

инициалы, фамилия

**Эксперт**

\_\_\_\_\_

подпись

Н.И. Жемчуева

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Всего издано 340 "УРАЛТЕСТ" (лицензия № 03-05-08/003 ФНС РФ от 07.08.08 № 0801-048-0308, 008 7017, г. Москва, 2008)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС TR.AB58.A00408

Срок действия с 07.10.2009 по

**8730782**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11AB58  
АВТОНОМНО НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ,  
ЭКСПЕРТИЗЫ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА "ЦЕНТРОТЕСТ"  
Юридический адрес: 119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 20  
Фактический адрес: 117036, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 3, тел. (495) 781-34-34, (495) 771-00-56, факс (499)  
124-66-72, e-mail: centro-test@mail.ru

**ПРОДУКЦИЯ**

Линия для производства хлебобулочных изделий марки KESSAN: тестомесильная  
машина модель Q750 - 2шт., тестоделительная машина модель Н.Т.К.- 1 шт.,  
хлеборезка модель E.D.M. 28-32 - 1шт.  
Инвойс № 1 от 03.09.2009 г.  
Партия 1 шт.

код ОК 005 (ОКП):  
51 3120

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ 12.2.124-90 Разд. 1-10, ГОСТ 26582-85 Разд. 1, 2, ГОСТ Р 50620-93 Разд. 3-9

код ТН ВЭД России:  
8438 10 100 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

"KESSAN MAKINE SANAYI UNLU GIDA MAKINELERI IMALAT"  
Des. Sanayi Sitesi 111 Sok. D.14 Blok No: 4/A Yukari Dudullu/ ISTANBUL, Турция

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «Йылмаз Лимитед». ИНН:7707705248  
127473 Россия, г. Москва, пер. 2-й Самотечный, д. 1, тел. 8-495-9847702

**НА ОСНОВАНИИ**

Заявка-декларация ООО "Йылмаз Лимитед" № 0063 от 16.09.2009 г.  
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.16.513.П.068036.10.09 от 06.10.2009 г. до 06.10.2014 г.,  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
г. Москве

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации 9.



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*  
подпись

Пешехонова И.М.  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

Вдовин В.В.  
инициалы, фамилия

Этот документ имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации