

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой ЭУП

\_\_\_\_\_ И.В. Вякина

(подпись)

« 28 » « 12 » 2021 г.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

**промежуточной аттестации в форме экзамена  
по дисциплине**

### **Стандартизация и сертификация продукции и систем качества**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.

Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский;  
организационно-управленческий

Разработаны в соответствии с

Рабочей программой «**Стандартизация и сертификация продукции и систем качества**»,

утвержденной проректором по УР.

Разработчик: Скворцова Г.Г.

Тверь 2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Основные термины и определения в области сертификации. Цели и принципы сертификации.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Виды стандартов. Какие структурные элементы должен содержать стандарт согласно ГОСТ 1.5-2012 и их содержание?

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
Из предложенного перечня сформировать группу из трех аналогов и установить базовый образец. Решение обосновать.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Технические регламенты. Цели принятия технических регламентов. Содержание и структура технического регламента.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Квалиметрические методы оценки качества продукции.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### **Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Технические регламенты. К каким объектам технического регулирования устанавливает требования технический регламент. Порядок разработки, принятия технического регламента. Особый порядок принятия технических регламентов.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Основные термины и определения в области сертификации. Цели и принципы сертификации.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Цели и задачи стандартизации. Принципы стандартизации. Объекты стандартизации.  
Нормативные документы по стандартизации.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Объекты и виды сертификации.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии  
уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Технические условия (ТУ). Структурные элементы ТУ. Разделы основной части ТУ.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Система стандартов ИСО.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Национальная система стандартизации в Российской Федерации. Органы и службы по стандартизации.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Требования к наименованию продукта и изложению ТУ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51074-2016.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Категории и виды стандартов в национальной системе стандартизации.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Технологическая инструкция (ТИ). Структурные элементы ТИ. Разделы основной части ТИ.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Основные функции субъектов национальной системы стандартизации РФ.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Метрологическое обеспечение и его цели на современном предприятии.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Правила разработки и применения стандартов организации. ГОСТ Р 1.4-2004.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Схемы сертификации для промышленных предприятий.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Информационное обеспечение работ по стандартизации, кодификаторы.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Общие требования к аккредитации испытательной лаборатории.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Информационное обеспечение в России и международная информационная система.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Способы подтверждения о соответствии. Понятия «оценка соответствия» и «подтверждение соответствия».
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### **Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:

Общероссийские классификаторы.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:

Отечественный опыт в применении систем управления качеством.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:

1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;

2) орган по сертификации, проводивший процедуру;

3) организацию выступающую в качестве заявителя;

4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?

5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.

6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### **Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Стандартизация и кодирование информации о товаре. Штриховое кодирование. Структура кода. Устройства для снятия и нанесения штрихового кода. Товарный штрих код.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Политика и цели предприятия в области качества.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Технические условия (ТУ). Структурные элементы ТУ. Разделы основной части ТУ.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Сертификация систем качества.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Требования к наименованию продукта и изложению ТУ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51074-2016.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Этапы проведения сертификации системы качества. Практические аспекты сертификации.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### **Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Преимущества сертификации продукции.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Сущность, достоинства и недостатки отдельных этапов формирования систем управления качеством.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Российские и зарубежные системы сертификации.
  
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Роль государства в обеспечении качества продукции, работ, услуг.
  
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Способы подтверждения о соответствии. Понятия «оценка соответствия» и «подтверждение соответствия».

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Деятельность и функции Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:

- 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
- 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
- 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
- 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
- 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
- 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

### Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Основные понятия и определения метрологии. Номенклатуру измеряемых параметров продукции. Алгоритм квалиметрического анализа.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Деятельность и функции Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
  - 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки магистров – 27.04.02 Управление качеством.  
Направленность (профиль) – Управление качеством в организации.  
Кафедра «Экономика и управление производством»  
Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции и систем качества»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Виды стандартов. Какие структурные элементы должен содержать стандарт согласно ГОСТ 1.5-2012 и их содержание?
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 или 2 балла:  
Зарубежный опыт в применении систем управления качеством.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
По предложенному образцу сертификата соответствия или декларации о соответствии уметь определить:
- 1) наименование продукции, на которую выдан сертификат (принята декларация о соответствии), ее идентификационные коды по классификаторам ОКПД 2 и /или ТН ВЭД ЕАЭС;
  - 2) орган по сертификации, проводивший процедуру;
  - 3) организацию выступающую в качестве заявителя;
  - 4) на соответствие требованиям каких документов проведена сертификация (декларирование), почему использованы именно эти документы?
  - 5) доказательства соответствия, использованные при подтверждении соответствия в рассматриваемом примере.
  - 6) расшифровать регистрационный номер сертификата соответствия (декларации о соответствии)

Составитель: к.э.н.доцент

Г.Г. Скворцова

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф.

И.В. Вякина