

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт транспорта и логистики
Железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДАЮ
Директор



Быкадоров В.В.

(подпись)

«20 05» 20 25 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине (практике)**

«Системы сертификации»

(наименование учебной дисциплины, практике)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Метрология, стандартизация и сертификация»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

Старший преподаватель
(должность)

Собко В.А.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры железнодорожного
транспорта

(наименование кафедры)

от «11» 02 20 25 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

(подпись)

Ливцов Ю.В.

(ФИО)

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине «Системы сертификации»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Социальная функция сертификации заключается:

- А) в защите национального рынка от недобросовестных зарубежных конкурентов
- Б) в защите человека, его имущества, окружающей среды от отрицательных воздействий научно-технического прогресса, а также от недобросовестных производителей и продавцов
- В) в определении порядка сертификации и номенклатуры товаров (работ, услуг), подлежащих обязательной сертификации

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Сертификация – это:

- А) процедура подтверждения соответствия результатов производственной деятельности, товаров, услуг нормативным требованиям на основании которой третья сторона удостоверяет документально, что данная продукция соответствует заданным требованиям; (правильный ответ)
- Б) процедура подтверждения соответствия результатов производственной деятельности, товаров, услуг нормативным требованиям на основании которой вторая сторона подтверждает, что данная продукция соответствует заданным требованиям
- В) процедура подтверждения соответствия результатов производственной деятельности, товаров, услуг нормативным требованиям на основании которой первая сторона утверждает, что данная продукция соответствует заданным требованиям

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Качество продукции – это:

- А) объективная особенность продукции, проявляющаяся при ее создании и использовании
- Б) качественная или количественная характеристика свойств продукции
- В) совокупность свойств продукции способных удовлетворять ее пригодность для потребления в соответствующей ей сфере

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Обследование производства проводится при:
- А) сертификации партии продукции
 - Б) сертификации единичной продукции
 - В) сертификации продукции, которая выпускается серийно

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между терминами и определениями в сфере оценки и подтверждения соответствия:

Термин	Определение
1) Аккредитация	А) форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
2) Сертификация	Б) документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
3) Оценка соответствия	В) официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
4) Подтверждение соответствия	Г) прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Установите соответствие между терминами и определениями в сфере оценки и подтверждения соответствия:

Термин	Определение
1) Декларация о соответствии	А) документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки,

реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг

- 2) Знак обращения на рынке Б) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту
- 3) Стандарт В) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- 4) Знак соответствия Г) документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	В	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Установите правильное соответствие между видами сертификации и их особенностями:

- | Вид сертификации | Особенность |
|---------------------------------|--|
| 1) Обязательная сертификация | А) проводится по инициативе производителя или поставщика. |
| 2) Добровольная сертификация | Б) требуется для подтверждения соответствия продукции обязательным требованиям |
| 3) Государственная сертификация | В) проводится органами государственной власти |
| 4) Внутренняя сертификация | Г) проводится внутри компании для внутреннего контроля качества |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	В	Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Установите правильное соответствие между органами по сертификации и их функциями:

- | Орган по сертификации | Функции |
|--|---|
| 1) Национальный орган по сертификации | А) выдача сертификатов соответствия на международном уровне |
| 2) Аккредитованная лаборатория | Б) надзор за правильностью проведения сертификационных процедур |
| 3) Международный орган по сертификации | В) выдача сертификатов соответствия на государственном уровне |

- 4) Орган по техническому надзору Г) проведение испытаний и измерений для подтверждения соответствия

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность проведения органом по сертификации подтверждения соответствия установленным требованиям:

- А) анализ заявки на сертификацию
- Б) оценка производства
- В) отбор, идентификация образцов и их испытания
- Г) применение знака соответствия
- Д) инспекционный контроль за сертифицированной продукцией
- Е) выдача сертификата соответствия

Правильный ответ: А, В, Б, Е, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Установите правильную последовательность проведения процедуры аккредитации органов по сертификации:

- А) представление заявителем заявки на аккредитацию органа по сертификации
- Б) аттестация заявителя
- В) анализ всех материалов по аккредитации органа по сертификации и принятие решения об аккредитации
- Г) экспертиза документов по аккредитации
- Д) инспекционный контроль за аккредитованным органом по сертификации
- Е) оформление, регистрация и выдача заявителю аттестата аккредитации (либо отказа в аккредитации)

Правильный ответ: А, Г, Б, В, Е, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Установите правильную последовательность этапов проведения проверки соответствия продукции установленным стандартам:

- А) оформление результатов проверки
- Б) проведение испытаний и измерений
- В) подача заявки на проверку

Г) сравнение результатов с установленными стандартами

Д) принятие решения о соответствии продукции

Правильный ответ: В, Б, Г, Д, А

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Установите правильную последовательность этапов процесса декларирования соответствия продукции:

А) оформление декларации соответствия

Б) подача заявки на декларирование соответствия

В) проведение лабораторных испытаний

Г) проверка и анализ результатов испытаний

Д) контроль за продукцией в процессе эксплуатации

Правильный ответ: Б, В, Г, А, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Идентификация продукции (в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании») – это установление _____ продукции ее существенным признакам.

Правильный ответ: тождественности характеристик

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Обязательные требования стандартов устанавливаются к _____.

Правильный ответ: безопасности

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. _____ – система сертификации, применяемая к конкретной продукции (конкретному технологическому процессу, товару, услуге).

Правильный ответ: Схема сертификации

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обязана обеспечить _____ исследований (испытаний) и измерений.

Правильный ответ: достоверность результатов

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Документ, подтверждающий соответствие продукции установленным требованиям, называется _____.

Правильный ответ: сертификат соответствия / удостоверение соответствия
Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Проверка продукции на соответствие техническим условиям и требованиям называется _____.

Правильный ответ: испытание / тестирование / проверка
Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Процесс проверки соответствия услуг установленным стандартам называется _____.

Правильный ответ: инспекционный контроль / проверка качества / аудит
Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Система мероприятий, направленных на обеспечение соблюдения стандартов и регламентов, называется _____.

Правильный ответ: контроль качества / контроль соответствия / мониторинг

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Раскройте цели сертификации.

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Сертификация считается основным достоверным способом доказательства соответствия продукции (процесса, услуги) заданным требованиям.

Сертификация направлена на достижение следующих целей:

- содействие потребителям в компетентном выборе продукции (услуги);
- содействие экспорту и повышению конкурентоспособности продукции;
- защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);
- контроль безопасности продукции (услуги, работы) для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- подтверждение показателей качества продукции (услуги, работы), заявленных изготовителем (исполнителем);
- создание условий для деятельности предприятий, учреждений, организаций и

предпринимателей на едином товарном рынке Российской Федерации, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Перечислите принципы сертификации.

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Сертификация основывается на следующих основных принципах:

- обеспечение государственных интересов при оценке безопасности продукции (государственность);
- использование Сертификации продукции Изготовителем в целях рекламы (добровольность);
- независимость от изготовителя и потребителя (объективность);
- использование профессиональной испытательной базы (достоверность);
- исключение разделения товаров и услуг на отечественные и зарубежные;
- предоставление изготовителю самому выбрать орган по сертификации (демократичность);
- установление ответственности участников Сертификации продукции;
- многофункциональности использования результатов Сертификации продукции;
- открытости полученной информации;
- разнообразия форм и методов проведения Сертификации продукции с учетом спецификации данной продукции.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Объясните роль контроля качества в процессе подтверждения соответствия продукции и услуг.

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Контроль качества играет ключевую роль в процессе подтверждения соответствия продукции и услуг. Он обеспечивает соответствие продукции установленным стандартам и требованиям, выявляет и устраняет дефекты, повышает надежность и безопасность продукции, укрепляет доверие потребителей и способствует повышению конкурентоспособности на рынке. Регулярный контроль качества позволяет поддерживать высокие стандарты на всех этапах производства и реализации продукции.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Перечислите основные функции, которые выполняет орган по сертификации продукции и услуг.

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Орган по сертификации выполняет следующие основные функции:

- Прием и рассмотрение заявок на сертификацию.
- Проведение анализа документации и предварительной оценки продукции.
- Организация и проведение испытаний и проверок продукции.
- Принятие решений о выдаче сертификатов соответствия.
- Контроль за соблюдением требований стандартов и регламентов.
- Ведение реестра сертифицированной продукции и услуг.

Эти функции важны для обеспечения объективности и независимости сертификационных процедур, гарантии качества и безопасности продукции, повышения доверия потребителей и международного признания сертификатов.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Системы сертификации» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии
института транспорта и логистики

Е.И. Иванова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)