

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

Институт транспорта и логистики
Кафедра Железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Быкадоров В.В.

(подпись)

« » 20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине (практике)

«Подтверждение соответствия продукции, услуг»

(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)


(подпись)

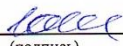
Собко В.А.

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
«Подтверждение соответствия продукции, услуг»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Какой документ устанавливает обязательные требования к продукции, подлежащей сертификации?

- А) стандарт предприятия
- Б) технический регламент
- В) паспорт изделия
- Г) рекомендация международной организации

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Какой из следующих методов применяется для подтверждения соответствия продукции установленным требованиям?

- А) визуальный осмотр
- Б) лабораторные испытания
- В) изучение технической документации
- Г) сравнение с аналогичными изделиями

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Какой из нижеперечисленных органов уполномочен выдавать сертификаты соответствия?

- А) Министерство здравоохранения
- Б) Торгово-промышленная палата
- В) Орган по сертификации
- Г) Правительство

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Какой из методов контроля качества предполагает проверку всех изделий партии?

- А) сплошной контроль
- Б) выборочный контроль
- В) дистанционный контроль
- Г) автоматизированный контроль

Правильный ответ: А

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 области оценки (подтверждения) соответствия продукции (услуг) установленным требованиям:

Термин	Определение
1) Контроль	А) совокупность операций, направленных на получение количественных или качественных характеристик продукции и оценку возможности выполнять необходимые функции в заданных условиях
2) Анализ состояния производства	Б) форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов
3) Декларирование соответствия	В) совокупность действий по установлению соответствия характеристик продукции заданным нормативным документам, требованиям
4) Испытание	Г) элемент схемы оценки (подтверждения) соответствия представляющий собой операцию, проводимую органом по сертификации с целью установления наличия у заявителя необходимых условий для обеспечения постоянного соответствия выпускаемой продукции требованиям, подтверждаемым при сертификации

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	Б	А

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Установите соответствие между терминами и определениями в области оценки (подтверждения) соответствия продукции (услуг) установленным требованиям:

Термин	Определение
1) Добровольная сертификация	А) форма подтверждения изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом, поставщиком, продавцом) соответствия выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза
2) Декларирование соответствия	Б) процедура оформления сертификата, которая проводится по решению самого производителя, официального дилера, продавца или представителя

3) Система сертификации

В) процедура, целью которой является подтверждение соответствия продукции или услуг обязательным требованиям законодательства в области технического регулирования (в первую очередь, требованиям качества и безопасности)

4) Обязательная сертификация

Г) система, осуществляющая сертификацию и управление процессом по собственным установленным правилам

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Установите правильное соответствие между методами контроля качества и их описанием:

Метод контроля качества

Описание

1) Сплошной контроль

А) проверка продукции на соответствие внешним требованиям

2) Выборочный контроль

Б) проверка продукции с использованием специального оборудования

3) Визуальный контроль

В) проверка каждого отдельного изделия в партии

4) Лабораторные испытания

Г) проверка части изделий из партии

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Установите правильное соответствие между документами и их назначением:

Документ

Назначение

1) Технический регламент

А) документ, в котором производитель заявляет о соответствии продукции требованиям

2) Сертификат соответствия

Б) содержит информацию о характеристиках изделия

3) Паспорт изделия

В) подтверждает соответствие продукции установленным требованиям

4) Декларация о соответствии

Г) устанавливает обязательные требования к продукции

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	В	Б	А

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 этапов проведения сертификации продукции:

- А) оформление сертификата соответствия
- Б) проведение лабораторных испытаний
- В) подача заявки на сертификацию
- Г) проверка и анализ результатов испытаний
- Д) контроль за продукцией в процессе эксплуатации

Правильный ответ: В, Б, Г, А, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Установите правильную последовательность этапов проведения входного контроля качества продукции:

- А) оформление результатов контроля
- Б) проверка документов на продукцию
- В) проведение измерений и испытаний
- Г) сравнение результатов с нормативными требованиями
- Д) принятие решения о качестве продукции

Правильный ответ: Б, В, Г, Д, А

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Установите правильную последовательность этапов разработки стандарта организации:

- А) утверждение стандарта
- Б) проведение обсуждения и согласования проекта
- В) формулирование целей и задач стандарта
- Г) введение стандарта в действие
- Д) разработка проекта стандарта

Правильный ответ: В, Д, Б, А, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Установите правильную последовательность этапов проведения проверки соответствия продукции техническому регламенту:

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

Г) сравнение результатов с требованиями технического регламента

Д) принятие решения о соответствии продукции

Правильный ответ: В, Б, Г, Д А

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Схема оценки (подтверждения) соответствия — _____, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям.

Правильный ответ: совокупность действий

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Требование — положение, _____, которые должны быть соблюдены.

Правильный ответ: содержащее критерии

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. _____ - совокупность взаимосвязанных процессов создания и последующего изменения или сохранения состояния продукции от формирования исходных требований к ней до окончания ее эксплуатации (потребления) и утилизации.

Правильный ответ: Жизненный цикл продукции

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Документом, удостоверяющим соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется _____.

Правильный ответ: сертификат соответствия

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Процесс проверки продукции на соответствие установленным требованиям называется _____.

Правильный ответ: сертификация / аттестация /удостоверение
соответствия

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Процесс оценки соответствия услуг установленным стандартам называется _____.

Правильный ответ: контроль качества / проверка качества /оценка
соответствия

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Документ, устанавливающий обязательные требования к продукции, называется _____.

Правильный ответ: технический регламент / нормативный акт

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. Документ, в котором производитель заявляет о соответствии продукции установленным требованиям, называется _____.

Правильный ответ: декларация о соответствии / заявление о соответствии

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Перечислите, какие методы контроля качества применяются при подтверждении соответствия продукции, и как они влияют на результаты испытаний?

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основные методы контроля качества включают визуальный осмотр, лабораторные испытания, измерения параметров и автоматизированный контроль. Эти методы позволяют объективно оценить соответствие продукции установленным требованиям, выявить дефекты и предотвратить выпуск некачественной продукции на рынок.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

2. Объясните значение аккредитации органов по сертификации и её роль в системе подтверждения соответствия.

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Аккредитация органов по сертификации подтверждает их компетентность и независимость. Она играет ключевую роль в обеспечении объективности и надежности сертификационных процессов, повышает доверие к результатам сертификации и способствует международному признанию сертификатов.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

3. Перечислите, какие преимущества и недостатки имеет добровольная сертификация продукции.

Привести расширенный ответ.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Преимущества добровольной сертификации включают повышение конкурентоспособности продукции, укрепление доверия потребителей, возможность использования сертификата в маркетинговых целях. Недостатки могут включать дополнительные затраты на проведение сертификации и отсутствие обязательных требований для всех производителей.

Компетенции (индикаторы): ПК-5, ПК-6

4. 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

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Подтверждение соответствия продукции, услуг» 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)