

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.10.2026 09:48:44

Уникальный программный ключ:
fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfdb603f94388008e29877a6bcbf5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»
«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»
Факультет экономики, управления и юриспруденции
Кафедра «Управление и бизнес-информатика»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

/ Г.П. Узунова

«02» февраля 2026 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Подтверждение соответствия продукции и услуг

Направление подготовки

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль

Стандартизация, сертификация и метрология

Квалификация выпускника

Бакалавр

Для всех

форм обучения

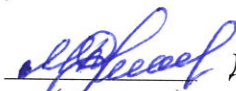
Симферополь 2026

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 901 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 20.08.2020 № 59353) с изменениями и дополнениями

Программу составила Инжиева Д.М..

Рабочая программа дисциплины «Подтверждение соответствия продукции и услуг» утверждена на заседании кафедры управления и бизнес-информатики.
Протокол № 6 от 29.01.2026 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Моторина

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.08	ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
Цель изучения дисциплины	формирование у обучающихся знаний о принципах, формах, схемах и процедурах подтверждения соответствия продукции и услуг, а также практических навыков анализа доказательственных материалов, оценки результатов контроля и испытаний и предупреждения выпуска продукции, не соответствующей установленным требованиям.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	Тема 1. Основы оценки и подтверждения соответствия Тема 2. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС Тема 3. Объекты, формы и схемы подтверждения соответствия Тема 4. Сертификация продукции Тема 5. Декларирование соответствия продукции Тема 6. Подтверждение соответствия работ и услуг Тема 7. Испытания продукции в процедурах подтверждения соответствия Тема 8. Органы по сертификации и испытательные лаборатории Тема 9. Аккредитация участников оценки соответствия Тема 10. Доказательственные материалы и оформление результатов подтверждения соответствия Тема 11. Инспекционный контроль сертифицированной продукции Тема 12. Маркировка продукции знаками соответствия и обращения Тема 13. Приостановление и прекращение действия документов о соответствии Тема 14. Цифровые реестры и современные тенденции подтверждения соответствия
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единиц (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Содержание

1. Цель и перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы бакалавриата	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	5
3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	6
4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
5. Контроль качества освоения дисциплины	10
6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	11
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	11
8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	12
9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	12
10. Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12

1. Цель и перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соответствующих с планируемыми результатами освоения программы бакалавриата

Целью изучения дисциплины «Подтверждение соответствия продукции и услуг» является формирование у обучающихся знаний о принципах, формах, схемах и процедурах подтверждения соответствия продукции и услуг, а также практических навыков анализа доказательственных материалов, оценки результатов контроля и испытаний и предупреждения выпуска продукции, не соответствующей установленным требованиям.

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способен управлять качеством продукции на всех стадиях производственного процесса	ПК-1.1 Выявляет причины брака в производстве продукции и разрабатывает рекомендации по его предупреждению ПК-1.2 Организует работы по предотвращению выпуска бракованной продукции ПК-1.3 Разрабатывает новые методики технического контроля качества продукции

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.В.08 «Подтверждение соответствия продукции и услуг» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология». Профиль «Стандартизация и метрология». изучается обучающимися очной формы обучения в 6 семестре, очно-заочной формы обучения – в 7 семестре.

При изучении данной дисциплины обучающийся использует знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения предшествующих дисциплин: «Стандартизация и техническое регулирование», «Основы технического регулирования», «Организация и технология испытаний».

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.

3.1 Объем дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Для очной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа

Объём дисциплины	Всего часов
------------------	-------------

Общая трудоемкость дисциплины	144
Контактная работа	44
Аудиторная работа (всего):	44
Лекции	28
Семинары, практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	100
Курсовая работа	-
Зачет	+

Для очно-заочной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа

Объём дисциплины	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	144
Контактная работа	34
Аудиторная работа (всего):	34
Лекции	22
Семинары, практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	110
Курсовая работа	-
Зачет	+

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Наименование темы	Всего		Количество часов					
		ОФО	ОЗФО	Контактная работа				Внеаудит. работа	
				Лекции		Практические		Самост. работа	
				ОФО	ОЗФО	ОФО	ОЗФО	ОФО	ОЗФО
1.	Тема 1. Основы оценки и подтверждения соответствия	12	10	2	2	2	-	8	8
2.	Тема 2. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС	12	10	2	2	2	-	8	8
3.	Тема 3. Объекты, формы и схемы подтверждения соответствия	12	12	2	2	2	2	8	8
4.	Тема 4. Сертификация продукции	12	12	2	2	2	2	8	8
5.	Тема 5. Декларирование соответствия продукции	10	10	2	2	-	-	8	8
6.	Тема 6. Подтверждение соответ-	12	12	2	2	2	2	8	8

	ствия работ и услуг								
7.	Тема 7. Испытания продукции в процедурах подтверждения соответствия	12	12	2	2	2	2	8	8
8.	Тема 8. Органы по сертификации и испытательные лаборатории	12	12	2	2	2	2	8	8
9.	Тема 9. Аккредитация участников оценки соответствия	10	8	2	-	-	-	8	8
10.	Тема 10. Доказательственные материалы и оформление результатов подтверждения соответствия	10	10	2	2	-	-	8	8
11.	Тема 11. Инспекционный контроль сертифицированной продукции	10	12	2	2	2	2	6	8
12.	Тема 12. Маркировка продукции знаками соответствия и обращения	8	8	2	-	-	-	6	8
13.	Тема 13. Приостановление и прекращение действия документов о соответствии	6	10	2	2	-	-	4	8
14.	Тема 14. Цифровые реестры и современные тенденции подтверждения соответствия	6	6	2	-	-	-	4	6
	Всего по дисциплине	144	144	28	22	16	12	100	110
	Контроль	-	-						
	Итого	144	144						

4.2 Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Основы оценки и подтверждения соответствия

Понятие оценки соответствия и подтверждения соответствия. Цели, принципы и участники процедур. Место подтверждения соответствия в системе обеспечения качества и безопасности продукции и услуг.

Тема 2. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС

Федеральное законодательство, технические регламенты ЕАЭС и решения Евразийской экономической комиссии. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия, распределение ответственности участников.

Тема 3. Объекты, формы и схемы подтверждения соответствия

Сертификация и декларирование как формы подтверждения соответствия. Выбор схемы с учетом объекта, серийности выпуска, степени риска и требований технического регламента.

Тема 4. Сертификация продукции

Этапы сертификации: заявка, идентификация объекта, анализ документации, отбор образцов, испытания, анализ состояния производства, принятие решения и выдача сертификата.

Тема 5. Декларирование соответствия продукции

Особенности декларирования соответствия. Схемы декларирования, собственные и привлеченные доказательства, регистрация декларации и ответственность заявителя.

Тема 6. Подтверждение соответствия работ и услуг

Добровольная сертификация работ и услуг. Объекты и критерии оценки процесса оказания услуги, результаты обслуживания, применение стандартов и правил систем добровольной сертификации.

Тема 7. Испытания продукции в процедурах подтверждения соответствия

Назначение испытаний, отбор и идентификация образцов. Требования к методам испытаний, измерениям, протоколам и достоверности результатов. Использование результатов для предупреждения выпуска несоответствующей продукции.

Тема 8. Органы по сертификации и испытательные лаборатории

Функции органов по сертификации и испытательных лабораторий. Требования к компетентности, беспристрастности, ответственности и взаимодействию участников процедур оценки соответствия.

Тема 9. Аккредитация участников оценки соответствия

Цели и принципы аккредитации. Область аккредитации, подтверждение компетентности и государственный контроль. Значение аккредитации для доверия к результатам оценки соответствия.

Тема 10. Доказательственные материалы и оформление результатов подтверждения соответствия

Заявка, техническая документация, протоколы испытаний, акты анализа производства, решения и документы о соответствии. Проверка полноты, достоверности и прослеживаемости доказательственных материалов.

Тема 11. Инспекционный контроль сертифицированной продукции

Цели, периодичность и формы инспекционного контроля. Анализ стабильности производства, отбор образцов, оценка результатов контроля и действия при выявлении несоответствий и причин брака.

Тема 12. Маркировка продукции знаками соответствия и обращения

Единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС, знаки добровольных систем сертификации и требования к их применению. Информирование потребителей о подтвержденном соответствии.

Тема 13. Приостановление и прекращение действия документов о соответствии

Основания и порядок приостановления и прекращения действия сертификатов и деклараций. Корректирующие мероприятия, устранение причин несоответствий и предотвращение повторного выпуска дефектной продукции.

Тема 14. Цифровые реестры и современные тенденции подтверждения соответствия

Электронная регистрация документов, реестры сертификатов и деклараций, цифровая прослеживаемость. Дистанционные форматы работ и риск-ориентированные подходы в оценке соответствия.

4.3. Содержание практических занятий (очная форма обучения)

Тема 1. Основы оценки и подтверждения соответствия 1. Разграничение понятий оценки и подтверждения соответствия. 2. Определение участников процедуры. 3. Анализ целей обязательного и добровольного подтверждения.
Тема 2. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС 1. Поиск применимого технического регламента ЕАЭС. 2. Определение обязательных требований к объекту. 3. Анализ прав и обязанностей заявителя.
Тема 3. Объекты, формы и схемы подтверждения соответствия 1. Выбор формы подтверждения соответствия для заданного объекта. 2. Сопоставление схем сертификации и декларирования. 3. Обоснование выбранной схемы.
Тема 4. Сертификация продукции 1. Формирование алгоритма сертификации серийно выпускаемой продукции. 2. Составление перечня необходимых документов. 3. Анализ решений органа по сертификации.
Тема 5. Декларирование соответствия продукции 1. Подготовка комплекта доказательственных материалов для декларации. 2. Определение роли собственных доказательств. 3. Проверка полноты сведений для регистрации декларации.
Тема 6. Подтверждение соответствия работ и услуг 1. Разработка критериев добровольной оценки услуги. 2. Подготовка перечня проверяемых требований. 3. Оформление результатов оценки.
Тема 7. Испытания продукции в процедурах подтверждения соответствия 1. Разработка программы испытаний продукции. 2. Анализ протокола испытаний. 3. Выявление факторов, влияющих на достоверность результата.
Тема 8. Органы по сертификации и испытательные лаборатории 1. Распределение функций между органом по сертификации и лабораторией. 2. Анализ требований к компетентности.

3. Разбор ситуации конфликта интересов.
Тема 9. Аккредитация участников оценки соответствия 1. Определение области аккредитации лаборатории. 2. Анализ сведений реестра аккредитованных лиц. 3. Оценка соответствия компетентности заданной работе.
Тема 10. Доказательственные материалы и оформление результатов подтверждения соответствия 1. Проверка комплекта доказательственных материалов. 2. Оформление проекта решения о выдаче сертификата. 3. Выявление недостающих документов.
Тема 11. Инспекционный контроль сертифицированной продукции 1. Составление программы инспекционного контроля. 2. Анализ выявленного несоответствия. 3. Разработка рекомендаций по предупреждению брака.
Тема 12. Маркировка продукции знаками соответствия и обращения 1. Проверка правильности маркировки продукции. 2. Определение условий нанесения знака обращения. 3. Разбор примеров некорректной маркировки.
Тема 13. Приостановление и прекращение действия документов о соответствии 1. Анализ оснований для приостановления документа. 2. Разработка плана корректирующих действий. 3. Определение условий возобновления действия документа.
Тема 14. Цифровые реестры и современные тенденции подтверждения соответствия 1. Работа с электронным реестром документов о соответствии. 2. Проверка статуса сертификата или декларации. 3. Анализ преимуществ цифровой прослеживаемости.

4.4. Содержание самостоятельной работы

Тема 1. Основы оценки и подтверждения соответствия 1. Принципы оценки соответствия. 2. Участники и объекты подтверждения соответствия. 3. Добровольное и обязательное подтверждение.
Тема 2. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС 1. Технические регламенты ЕАЭС как нормативная основа. 2. Ответственность участников процедур. 3. Документы ЕЭК в области оценки соответствия.
Тема 3. Объекты, формы и схемы подтверждения соответствия 1. Классификация схем подтверждения соответствия. 2. Критерии выбора формы и схемы. 3. Особенности серийного выпуска и партии продукции.

Тема 4. Сертификация продукции 1. Этапы сертификации продукции. 2. Идентификация продукции. 3. Анализ состояния производства.
Тема 5. Декларирование соответствия продукции 1. Доказательственная база при декларировании. 2. Регистрация декларации. 3. Ответственность заявителя.
Тема 6. Подтверждение соответствия работ и услуг 1. Системы добровольной сертификации. 2. Критерии оценки услуг. 3. Документирование результатов.
Тема 7. Испытания продукции в процедурах подтверждения соответствия 1. Отбор и идентификация образцов. 2. Требования к протоколу испытаний. 3. Метрологическая прослеживаемость результатов.
Тема 8. Органы по сертификации и испытательные лаборатории 1. Требования к органам по сертификации. 2. Компетентность испытательной лаборатории. 3. Принцип беспристрастности.
Тема 9. Аккредитация участников оценки соответствия 1. Национальная система аккредитации. 2. Область аккредитации. 3. Подтверждение компетентности аккредитованного лица.
Тема 10. Доказательственные материалы и оформление результатов подтверждения соответствия 1. Состав доказательственных материалов. 2. Требования к сертификату и декларации. 3. Прослеживаемость и хранение документов.
Тема 11. Инспекционный контроль сертифицированной продукции 1. Формы инспекционного контроля. 2. Действия при выявлении несоответствий. 3. Предупреждение повторного брака.
Тема 12. Маркировка продукции знаками соответствия и обращения 1. Единый знак обращения ЕАЭС. 2. Добровольные знаки соответствия. 3. Требования к маркировке.
Тема 13. Приостановление и прекращение действия документов о соответствии 1. Основания для прекращения действия документа. 2. Корректирующие действия. 3. Информирование заинтересованных сторон.
Тема 14. Цифровые реестры и современные тенденции подтверждения соответствия 1. Электронные реестры.

2. Цифровизация оценки соответствия.
3. Риск-ориентированные подходы.

5. Контроль качества освоения дисциплины

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации «Образовательная организация высшего образования» «Университет экономики и управления».

Вид промежуточной аттестации – зачет. Форма проведения промежуточной аттестации – письменный зачет.

Фонд оценочных средств по дисциплине приведен в приложении к РПД.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература:

1. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». — Текст : электронный.
2. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». — Текст : электронный.
3. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.04.2018 № 44 «О типовых схемах оценки соответствия». — Текст : электронный.

б) дополнительная литература:

1. Лемешева, О. И. Подтверждение соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС : учебное пособие / О. И. Лемешева, В. Е. Павлов. — Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации. — Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт): официальный сайт. — URL: <https://www.rst.gov.ru/> — Текст: электронный.
- <http://www.garant.ru> 2. Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений и фонд стандартов Росстандарта. — URL: <https://protect.gost.ru/> — Текст: электронный.
- www.iprbookshop.ru 3. Цифровой образовательный ресурс «IPR SMART»: официальный сайт. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/> — Текст: электронный.
- <https://moluch.ru/> 4. Информационно-правовой портал «Гарант»: официальный сайт. — URL: <https://www.garant.ru/> — Текст: электронный.
- <https://rjm.spbu.ru/>

8. Методические указания для обучающихся

При проведении лекций, практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Подтверждение соответствия продукции и услуг» применяются интерактивные формы обучения, направленные на решение профессиональных задач в области стандартизации, метрологии и управления качеством.

В учебном процессе используются: анализ нормативной и технической документации; решение ситуационных задач; выполнение расчетно-аналитических и практических заданий; групповое обсуждение; подготовка кратких сообщений и презентаций.

Самостоятельная работа предполагает изучение рекомендуемой литературы и норма-

тивных документов, подготовку к практическим занятиям, выполнение заданий и систематизацию полученных результатов.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение:

- * программы, обеспечивающие доступ в сеть «Интернет» (например, Microsoft Edge, Google Chrome);
- * текстовые процессоры и электронные таблицы (например, Microsoft Word, Microsoft Excel);
- * программы для подготовки и демонстрации презентаций (например, Microsoft PowerPoint).

10. Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория

Оборудование учебной аудитории:

- рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся;
- доска классная;
- стенды информационные.

Учебно-наглядные пособия: ноутбук с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет; мультимедийная установка; наглядные пособия.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.