

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Институт машиностроения и автомобильного транспорта



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
«Обеспечение качества при подтверждении соответствия»

**направление подготовки / специальность**

27.03.02 «Управление качеством»

**направленность (профиль) подготовки**

«Управление качеством»

г. Владимир

2021

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Обеспечение качества при подтверждении соответствия» является ознакомление бакалавров с формами подтверждения соответствия, и получение навыков по применению законодательных норм и требований нормативной документации РФ в области подтверждения соответствия в производственно-технологической профессиональной деятельности.

Задачи:

- формами и процедурами подтверждения соответствия;
- изучение передовой практики подтверждения соответствия при техническом регулировании в РФ и ЕАЭС, и требований Федеральных законов, технических регламентов, международных и национальных стандартов используемым при подтверждении соответствия и добровольной сертификации;
- изучение требований, процедур аккредитации и аккредитационных критериев к органам по сертификации и испытательным лабораториям;
- получение знаний и навыков использования специализированных информационных систем, предназначенных для информационной поддержки подтверждения соответствия при техническом регулировании и аккредитации;
- сформировать у студентов навыки подготовки документации для проведения процедур подтверждения соответствия и аккредитации.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Обеспечение качества при подтверждении соответствия» относится к обязательной части учебного плана.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций).

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-8. Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	ОПК-8.1. Знает: требования законодательных актов РФ, решений экономической комиссии ЕАЭС, национальных и международных стандартов в области подтверждения соответствия, включая сертификацию систем менеджмента качества и аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). ОПК-8.2. Умеет: определять требования к продукции, процессам ее жизненного цикла, услугам, система менеджмента качества для целей подтверждения соответствия, и требования к органам по сертификации и испытательным лабораториям (центрам). ОПК-8.3. Владеет: навыками	Знает требования законодательных актов РФ, решений экономической комиссии ЕАЭС, национальных и международных стандартов в области подтверждения соответствия, включая сертификацию систем менеджмента качества и аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Умеет определять требования к продукции, процессам ее жизненного цикла, услугам, система менеджмента качества для целей подтверждения соответствия, и требования к органам по сертификации и	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

	<p>работы с действующими техническими регламентами, нормативными актами и стандартами в области подтверждения соответствия и аккредитации, а также прикладными информационными системами.</p>	<p>испытательным лабораториям (центрам). Владеет навыками работы с действующими техническими регламентами, нормативными актами и стандартами в области подтверждения соответствия и аккредитации, а также прикладными информационными системами.</p>	
<p>ОПК-9. Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией</p>	<p>ОПК-9.1. Знает: формы, схемы и способы подтверждения соответствия согласно требованиям технических регламентов РФ и ЕАЭС, требования законодательных актов РФ в области подтверждения соответствия, процедуры и требования нормативных документов при добровольной сертификации, в том числе сертификации систем менеджмента качества, а также порядок и требования при аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). ОПК-9.2. Умеет: определять требования к продукции, процессам ее жизненного цикла и система менеджмента качества согласно действующим техническим регламентам и стандартам, выбирать виды и схемы подтверждения соответствия. ОПК-9.3. Владеет: навыками разработки документации для проведения процедур подтверждения соответствия продукции и процессов ее жизненного цикла и услуг в соответствии с нормативными документами РФ и ЕАЭС.</p>	<p>Знает формы, схемы и способы подтверждения соответствия согласно требованиям технических регламентов РФ и ЕАЭС, требования законодательных актов РФ в области подтверждения соответствия, процедуры и требования нормативных документов при добровольной сертификации, в том числе сертификации систем менеджмента качества, а также порядок и требования при аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Умеет определять требования к продукции, процессам ее жизненного цикла и система менеджмента качества согласно действующим техническим регламентам и стандартам, выбирать виды и схемы подтверждения соответствия. Владеет навыками разработки документации для проведения процедур подтверждения соответствия продукции и процессов ее жизненного цикла и услуг в соответствии с нормативными документами РФ и ЕАЭС.</p>	<p>Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание</p>

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет:

- для очной формы обучения 3 зачетных единицы, 108 часов.
- для заочной формы обучения 3 зачетных единицы, 108 часов.

#### Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Введение. Оценка соответствия. Подтверждение соответствия.	7	1-2	2	2			3	
2	Декларирование соответствия в РФ и ЕАЭС.	7	3-4	2	4			3	
3	Сертификация продукции в РФ и ЕАЭС.	7	5-6	2	6			3	рейтинг-контроль №1
4	Сертификация систем менеджмента качества. Нормативная база.	7	7-8	2	2			3	
5	Процесс сертификации и ресертификации систем менеджмента качества.	7	9-10	2	6			3	
6	Расширение и сужение области сертификации системы менеджмента качества.	7	11-12	2	4			3	рейтинг-контроль №2
7	Аккредитация. Основные понятия, законодательная и нормативная база аккредитации.	7	13-14	2	2			3	
8	Аккредитация органов по сертификации.	7	15-16	2	4			3	
9	Аккредитация испытательных лабораторий.	7	17-18	2	6			3	рейтинг-контроль №3
Всего за 7 семестр:				18	36			27	Экзамен (27 ч.)
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				18	36			27	Экзамен (27 ч.)

**Тематический план  
форма обучения –заочная**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Введение. Оценка соответствия. Подтверждение соответствия.	8	1-2		1			7	
2	Декларирование соответствия в РФ и ЕАЭС.	8	3-4		1			8	
3	Сертификация продукции в РФ и ЕАЭС.	8	5-6		1			8	рейтинг-контроль №1
4	Сертификация систем менеджмента качества. Нормативная база.	8	7-8	1				7	
5	Процесс сертификации и ресертификации систем менеджмента качества.	8	9-10	1	1			8	
6	Расширение и сужение области сертификации системы менеджмента качества.	8	11-12	1	1			8	рейтинг-контроль №2
7	Аккредитация. Основные понятия, законодательная и нормативная база аккредитации.	8	13-14	1	1			7	
8	Аккредитация органов по сертификации.	8	15-16		1			8	
9	Аккредитация испытательных лабораторий.	8	17-18		1			8	рейтинг-контроль №3
Всего за 8 семестр:				4	8			69	Экзамен (27 ч.)
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				4	8			69	Экзамен (27 ч.)

## Содержание лекционных занятий по дисциплине

Раздел 1. Оценка соответствия. Подтверждение соответствия в РФ и ЕАЭС.

Тема 1. Введение. Оценка соответствия. Подтверждение соответствия.

Содержание темы. Введение. Основные требования Федерального закона «О техническом регулировании» в области подтверждения соответствия. Оценка соответствия. Основные формы оценки соответствия. Подтверждение соответствия. Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия.

Тема 2. Декларирование соответствия в РФ и ЕАЭС.

Содержание темы. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в РФ и ЕАЭС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе). Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия» и технических регламентов РФ. Схемы декларирования соответствия. Требования стандарта ГОСТ Р 54008-2022 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия». Требования стандарта ГОСТ Р 56532-2015 «Оценка соответствия. Рекомендации по принятию декларации о соответствии продукции установленным требованиям». Процедура декларирования соответствия. Подготовка документации для декларирования соответствия (Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 27 мая 2021 г. № 1934 "Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них"). Регистрация декларации о соответствии. Требования Решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 620 "О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме", Решения КТС от 28.01.2011 № 526 "О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза» и технических регламентов ЕАЭС (ТС) к процедуре декларирования соответствия. Схемы декларирования соответствия, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия». Процедура декларирования соответствия, решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) № 41 от 20 марта 2018 г. «Порядок регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ТР ЕАЭС)». Подготовка документации для декларирования соответствия. Требования Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 "О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления". Регистрация декларации о соответствии.

Тема 3. Сертификация продукции в РФ и ЕАЭС.

Содержание темы. Цели, задачи, процедура и система сертификации продукции в РФ. Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия» и технических регламентов РФ. Схемы сертификации продукции. Требования стандарта ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации». Процедура сертификации продукции. Подготовка документации для сертификации продукции (Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 27 мая 2021 г. № 1934 "Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них"). Цели, задачи, процедура и система сертификация продукции в ЕАЭС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе). Требования Решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 620 "О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия

с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме", Решения КТС от 28.01.2011 № 526 "О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза" и технических регламентов ЕАЭС (ТС) к процедуре сертификации продукции. Схемы сертификации продукции, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия». Процедура сертификации продукции. Подготовка документации для сертификации продукции. Требования Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 "О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления".

Раздел 2. Сертификация систем менеджмента качества.

Тема 4. Сертификация систем менеджмента качества. Нормативная база.

Содержание темы. Сертификация систем менеджмента качества при сертификации продукции, требования нормативной документации РФ и ЕАЭС. Нормативная база, используемая при сертификации систем менеджмента качества. Понятие объекта аудита при сертификации СМК, требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.

Тема 5. Процесс сертификации и ресертификации систем менеджмента качества.

Содержание темы. Порядок сертификации систем менеджмента качества. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при проведении сертификации систем менеджмента качества. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента качества. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества. Ресертификация системы менеджмента качества.

Тема 6. Расширение и сужение области сертификации системы менеджмента качества.

Содержание темы. Расширение и сужение области действия системы менеджмента качества. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при расширении и сужении области действия СМК. Подготовка документации к расширению и сужению области действия системы менеджмента качества.

Раздел 3. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).

Тема 7. Аккредитация. Основные понятия, законодательная и нормативная база аккредитации.

Содержание темы. Понятие аккредитации, ее цели и задачи. Национальная система аккредитации РФ. Основные положения Федерального закона "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" от 28.12.2013 (с последними изменениями) N 412-ФЗ. Нормативная база в области аккредитации: Постановления Правительства РФ и решения Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация). Информационная система Росаккредитации.

Тема 8. Аккредитация органов по сертификации.

Содержание темы. Порядок аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации. Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2021 г. № 2050 «Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации, Правил проведения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица Правила рассмотрения заявления о прекращении действия аккредитации, Правила формирования и утверждения программы выездной оценки заявителя)», СМ № 03.1-9.0017 «Схема аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации»). Требования ГОСТ Р

ИСО/МЭК 17065-2012 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг».

Тема 9. Аккредитация испытательных лабораторий.

Содержание темы. Порядок аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации. Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2021 г. № 2050 «Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации, Правил проведения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица Правила рассмотрения заявления о прекращении действия аккредитации, Правила формирования и утверждения программы выездной оценки заявителя)», СМ № 03.1-9.0013 «Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации». Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

### **Содержание практических занятий по дисциплине**

Раздел 1. Оценка соответствия. Подтверждение соответствия в РФ и ЕАЭС.

Тема 1. Введение. Оценка соответствия. Подтверждение соответствия.

Содержание практических занятий. Изучение основных положений Федерального закона «О техническом регулировании» в области подтверждения соответствия. Оценка соответствия. Основные формы оценки соответствия. Подтверждение соответствия. Изучение информационных систем Росстандарта, ЕАЭС и правовых информационных систем. Анализ требований при подтверждении соответствия к заданной продукции. Решение типовых задач.

Тема 2. Декларирование соответствия в РФ и ЕАЭС.

Содержание практических занятий. Изучение процесса декларирования соответствия продукции в РФ и ЕАЭС. Подготовка документации для декларирования соответствия заданной продукции в РФ и ЕАЭС. Решение типовых задач.

Тема 3. Сертификация продукции в РФ и ЕАЭС.

Содержание практических занятий. Изучение процесса сертификации продукции в РФ и ЕАЭС. Подготовка документации для сертификации соответствия заданной продукции в РФ и ЕАЭС. Решение типовых задач.

Раздел 2. Сертификация систем менеджмента качества.

Тема 4. Сертификация систем менеджмента качества. Нормативная база.

Содержание практических занятий. Изучение структуры и требований ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» и ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента».

Тема 5. Процесс сертификации и ресертификации систем менеджмента качества.

Содержание практических занятий. Изучение процесса сертификации систем менеджмента качества и требований соответствующих нормативных документов. Подготовка документации для сертификации системы менеджмента качества заданного предприятия или организации. Решение типовых задач.

Тема 6. Расширение и сужение области сертификации системы менеджмента качества.

Содержание практических занятий. Расширение и сужение области действия системы менеджмента качества. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при расширении и сужении области действия СМК. Подготовка документации к расширению и сужению области действия системы менеджмента качества. Решение типовых задач.

Раздел 3. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).

Тема 7. Аккредитация. Основные понятия, законодательная и нормативная база аккредитации.

Содержание практических занятий. Национальная система аккредитации РФ. Нормативная база в области аккредитации: Постановления Правительства РФ и решения Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация). Практическое применение информационной системы Росаккредитации. Изучение документов в информационной системе Росаккредитации. Решение типовых задач.

Тема 8. Аккредитация органов по сертификации.

Содержание практических занятий. Изучение требований (критериев аккредитации) к органу по сертификации продукции в национальной системе аккредитации. Изучение требований схемы аккредитации к органам по сертификации продукции в национальной системе аккредитации. Решение типовых задач.

Тема 9. Аккредитация испытательных лабораторий.

Содержание практических занятий. Изучение требований (критериев аккредитации) к испытательным лабораториям (центрам) в национальной системе аккредитации. Изучение требований схемы аккредитации к испытательным лабораториям (центрам) в национальной системе аккредитации. Решение типовых задач.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

**5.1. Текущий контроль успеваемости** (рейтинг-контроль №1, рейтинг-контроль №2, рейтинг-контроль №3)

### Рейтинг-контроль №1

1. Что такое техническое регулирование и технический регламент.
2. Основные положения федерального закона «О техническом регулировании». Области применения федерального закона «О техническом регулировании».
3. Укажите и опишите виды оценки соответствия.
4. Принципы подтверждения соответствия.
5. Формы подтверждения соответствия.
6. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в РФ.
7. Цели, задачи, процедура и система сертификации продукции в РФ.
8. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в РФ. Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия»
9. Схемы декларирования соответствия. Требования стандарта ГОСТ Р 54008-2022.
10. Требования стандарта ГОСТ Р 56532-2015.
11. Процедура декларирования соответствия.
12. Подготовка документации для декларирования соответствия.
13. Схемы сертификации продукции. Требования стандарта ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».
14. Процедура сертификации продукции.
15. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в ЕЭАС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).
16. Требования Решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 620 "О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме", Решения КТС от 28.01.2011 № 526 "О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза" и технических регламентов ЕАЭС (ТС) к процедуре декларирования соответствия.

17. Схемы декларирования соответствия, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
18. Процедура декларирования соответствия, решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) № 41 от 20 марта 2018 г. «Порядок регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ТР ЕАЭС)».
19. Подготовка документации для декларирования соответствия. Требования Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 "О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления".
20. Регистрация декларации о соответствии.
21. Подготовка документации для сертификации продукции (Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 27 мая 2021 г. № 1934 "Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них").
22. Цели, задачи, процедура и система сертификация продукции в ЕАЭС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).
23. Требования Решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 620 "О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме", Решения КТС от 28.01.2011 № 526 "О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза» и технических регламентов ЕАЭС (ТС) к процедуре сертификации продукции.
24. Схемы сертификации продукции, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
25. Процедура сертификации продукции в ЕАЭС.
26. Подготовка документации для сертификации продукции.
27. Требования Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 "О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления".

## Рейтинг-контроль №2

1. Сертификация продукции и сертификация систем менеджмента качества.
2. Цели и задачи сертификации систем менеджмента качества.
3. Схемы сертификации продукции, при которых необходима сертификация системы менеджмента.
4. Схемы декларирования соответствия, при которых необходима сертификация системы менеджмента.
5. Нормативная база сертификации систем менеджмента качества.
6. Порядок сертификации систем менеджмента качества.
7. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при проведении сертификации систем менеджмента качества.
8. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.
9. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества.
10. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента качества.
11. Отзыв сертификата соответствия системы менеджмента качества.
12. Расширение области действия системы менеджмента качества.
13. Сужение области действия системы менеджмента качества.
14. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества.

15. Ресертификация систем менеджмента качества.
16. Объекты аудита системы менеджмента качества.
17. Критерии аудита при сертификации системы менеджмента качества.
18. Первый этап аудита при сертификации системы менеджмента качества.
19. Второй этап аудита при сертификации системы менеджмента качества.
20. Документация системы менеджмента качества, предоставляемая на процедуру аудита.
21. Форма чек-листа, протокола несоответствия и правила их заполнения.
22. Системы сертификации систем менеджмента качества.

### Рейтинг-контроль №3

1. Понятие аккредитации, ее цели и задачи.
2. Национальная система аккредитации РФ.
3. Основные положения Федерального закона "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" от 28.12.2013 (с последними изменениями) N 412-ФЗ.
4. Нормативная база в области аккредитации: Постановления Правительства РФ и решения Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация).
5. Информационная система Росаккредитации.
6. Порядок аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации.
7. Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2021 г. № 2050 «Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации, Правил проведения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица Правила рассмотрения заявления о прекращении действия аккредитации, Правила формирования и утверждения программы выездной оценки заявителя)»,
8. Требования СМ № 03.1-9.0017 «Схема аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации»).
9. Критерии аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации.
10. Документарная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
11. Свидетельская оценка аккредитованного лица как органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
12. Приостановление действия аккредитации и направлении перечня несоответствий аккредитованного лица критериям аккредитации органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
13. Выездная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
14. Порядок расширения области аккредитации, сокращения области аккредитации, приостановления действия аккредитации органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
15. Требования ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг».
16. Порядок аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации.
17. Требования СМ № 03.1-9.0013 «Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации».
18. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
19. Критерии аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации.

20. Документарная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как испытательной лаборатории (центра).
21. Выездная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как испытательной лаборатории (центра).
22. Свидетельская оценка аккредитованного лица как испытательной лаборатории (центра).
23. Приостановление действия аккредитации и направлении перечня несоответствий аккредитованного лица критериям аккредитации испытательной лаборатории (центра).
24. Порядок расширения области аккредитации, сокращения области аккредитации, приостановления действия аккредитации испытательной лаборатории (центра).

## **5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (экзамен)**

### Вопросы к экзамену

1. Основные положения федерального закона «О техническом регулировании». Области применения федерального закона «О техническом регулировании».
2. Укажите и опишите виды оценки соответствия.
3. Принципы подтверждения соответствия.
4. Формы подтверждения соответствия.
5. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия и сертификации в РФ и ЕАЭС.
6. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в РФ. Требования Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия»
7. Схемы декларирования соответствия. Требования стандарта ГОСТ Р 54008-2022.
8. Процедура декларирования соответствия. Подготовка документации для декларирования соответствия.
9. Схемы сертификации продукции. Требования стандарта ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».
10. Процедура сертификации продукции.
11. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в ЕАЭС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).
12. Схемы декларирования соответствия, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
13. Процедура декларирования соответствия, решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) № 41 от 20 марта 2018 г. «Порядок регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ТР ЕАЭС)».
14. Требования Решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 620 "О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме", Решения КТС от 28.01.2011 № 526 "О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза» и технических регламентов ЕАЭС (ТС) к процедуре сертификации продукции.
15. Схемы сертификации продукции, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
16. Процедура сертификации продукции в ЕАЭС.
17. Подготовка документации для сертификации продукции.
18. Требования Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 "О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления".

19. Цели и задачи сертификации систем менеджмента качества. Нормативная база сертификации систем менеджмента качества.
20. Порядок сертификации систем менеджмента качества.
21. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при проведении сертификации систем менеджмента качества.
22. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.
23. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества.
24. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента качества.
25. Отзыв сертификата соответствия системы менеджмента качества.
26. Расширение области действия системы менеджмента качества.
27. Сужение области действия системы менеджмента качества.
28. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества.
29. Ресертификация систем менеджмента качества.
30. Объекты аудита системы менеджмента качества.
31. Критерии аудита при сертификации системы менеджмента качества.
32. Первый этап аудита при сертификации системы менеджмента качества.
33. Второй этап аудита при сертификации системы менеджмента качества.
34. Системы сертификации систем менеджмента качества.
35. Понятие аккредитации, ее цели и задачи. Национальная система аккредитации РФ.
36. Основные положения Федерального закона "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" от 28.12.2013 (с последними изменениями) N 412-ФЗ.
37. Нормативная база в области аккредитации: Постановления Правительства РФ и решения Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация). Информационная система Росаккредитации.
38. Порядок аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации.
39. Требования СМ № 03.1-9.0017 «Схема аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации»).
40. Критерии аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации.
41. Документарная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
42. Свидетельская оценка аккредитованного лица как органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
43. Выездная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
44. Порядок расширения области аккредитации, сокращения области аккредитации, приостановления действия аккредитации органа по сертификации продукции, процессов и услуг.
45. Требования ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг».
46. Порядок аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации.
47. Требования СМ № 03.1-9.0013 «Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации».
48. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
49. Критерии аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации.

50. Документарная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как испытательной лаборатории (центра).
51. Выездная оценка заявителя при аккредитации на право аккредитации как испытательной лаборатории (центра).
52. Свидетельская оценка аккредитованного лица как испытательной лаборатории (центра).
53. Порядок расширения области аккредитации, сокращения области аккредитации, приостановления действия аккредитации испытательной лаборатории (центра).

### **5.3. Самостоятельная работа обучающегося.**

Темы самостоятельной работы:

1. Основные положения федерального закона «О техническом регулировании». Области применения федерального закона «О техническом регулировании».
2. Оценка соответствия. Формы оценки соответствия.
3. Схемы сертификации в РФ и ЕАЭС.
4. Схемы декларирования соответствия в РФ и ЕАЭС.
5. Подготовка документации для сертификации продукции (Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 27 мая 2021 г. № 1934 "Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них").
6. Требования Решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 620 "О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме", Решения КТС от 28.01.2011 № 526 "О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза" и технических регламентов ЕАЭС (ТС) к процедуре сертификации продукции.
7. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при проведении сертификации систем менеджмента качества.
8. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.
9. Требования СМ № 03.1-9.0017 «Схема аккредитации органов по сертификации продукции в национальной системе аккредитации»).
10. Требования ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг».
11. Требования СМ № 03.1-9.0013 «Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации».
12. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	Книгообеспеченность
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
Основная литература		
Боларев, Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебник / Б.П. Боларев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 365 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1078037. - ISBN 978-5-16-016022-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1078037">https://znanium.com/catalog/product/1078037</a>	2021	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1078037">https://znanium.com/catalog/product/1078037</a>
Москвичева Е.В. Оценка соответствия в системе технического регулирования : учебное пособие / Москвичева Е.В., Федотова И.Ю.. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 207 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/111788.html">https://www.iprbookshop.ru/111788.html</a>	2019	<a href="https://www.iprbookshop.ru/111788.html">https://www.iprbookshop.ru/111788.html</a>
Сергеев, А. Г. Сертификация : учебное пособие / А. Г. Сергеев. - Москва : Университетская книга ; Логос, 2020. - 352 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-806-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1213727">https://znanium.com/catalog/product/1213727</a>	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1213727">https://znanium.com/catalog/product/1213727</a>
Дополнительная литература		
Техническое регулирование: технические регламенты и стандартизация : учебное пособие / . — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-7996-2394-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/106531.html">https://www.iprbookshop.ru/106531.html</a>	2018	<a href="https://www.iprbookshop.ru/106531.html">https://www.iprbookshop.ru/106531.html</a>
Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учеб. пособие / Д.Д. Грибанов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 127 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009677-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/995625">https://znanium.com/catalog/product/995625</a>	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/product/995625">https://znanium.com/catalog/product/995625</a>
Колчков, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / В. И. Колчков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-638-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/987717">https://znanium.com/catalog/product/987717</a>	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/product/987717">https://znanium.com/catalog/product/987717</a>
Фаюстов, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0447-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1167759">https://znanium.com/catalog/product/1167759</a>	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1167759">https://znanium.com/catalog/product/1167759</a>

### 6.2. Периодические издания

1. Журнал «Стандарты и качество». Издательство: Общество с ограниченной ответственностью Рекламно-информационное агентство. Стандарты и качество. ISSN 0038-9692.

2. Журнал «Качество. Инновации. Образование». Издатель: Фонд «Европейский центр по качеству». ISSN: 1999-513X.

### **6.3. Интернет-ресурсы**

1. <https://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система.
2. <https://elibrary.ru/> - научная электронная библиотека.
3. <http://znanium.com/> - электронно-библиотечная система.
4. <http://www.iprbookshop.ru/> - электронно-библиотечная система.
5. <https://urait.ru/> - ЭБС «Юрайт» (ООО «Электронное издательство «Юрайт»)
6. <https://biblioclub.ru/> - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «Директ-Медиа»)
7. <https://academia-moscow.ru/> - ЭБС «Академия» (ООО «Издательский центр «АКАДЕМИЯ»)

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Практические занятия проводятся в аудитории 332-2. Аудитория 332-2 – компьютерный класс, подключенный к сети университета и Интернет. Оборудование включает: ПЭВМ – 7 шт.; сканер – 1 шт.; мультимедийный проектор.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: программный комплекс MATLAB 2010b, Ms. Windows 7-8, Microsoft Office 2010-2016. AutoCAD, Inventor.

Рабочую программу составил Мищенко З.В., к.т.н., доцент 

(ФИО, должность, подпись)

Рецензент

(представитель работодателя)

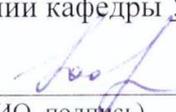
з.и. директора АНО «УНИИ» Муромца В.Ф. 

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры УКТР

Протокол № 1 от 30.08.21 года

Заведующий кафедрой

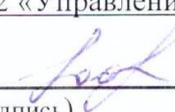
  
(ФИО, подпись)

Орлов Ю.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена

на заседании учебно-методической комиссии направления 27.03.02 «Управление качеством»

Протокол № 1 от 30.08.21 года

Председатель комиссии Орлов Ю.А., зав. кафедрой УКТР 

(ФИО, должность, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2022/23 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 11 от 30.08.22 года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**  
в рабочую программу дисциплины  
«Обеспечение качества при подтверждении соответствия»  
образовательной программы направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством»,  
направленность: «Управление качеством»

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*Подпись*

*ФИО*