

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;
- получение знаний и навыков использования специализированных информационных систем, предназначенных для информационной поддержки подтверждения соответствия при техническом регулировании и добровольной сертификации;
- сформировать у студентов навыки подготовки документации для проведения процедур подтверждения соответствия.

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 других систем менеджмента. ОПК-8.2. Умеет: определять требования к продукции, процессам ее жизненного цикла, услугам, система менеджмента качества для целей подтверждения соответствия. ОПК-8.3. Владеет: навыками работы с действующими техническими регламентами и стандартами в области подтверждения соответствия, а также прикладными информационными системами.	Знает требования законодательных актов РФ, решений экономической комиссии ЕАЭС, национальных и международных стандартов в области подтверждения соответствия, включая сертификацию систем менеджмента качества и других систем менеджмента. Умеет определять требования к продукции, процессам ее жизненного цикла, услугам, система менеджмента качества для целей подтверждения соответствия. Владеет навыками работы с действующими техническими регламентами и стандартами в области подтверждения соответствия, а также прикладными информационными	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

		системами.	
ОПК-9. Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	<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 и систем менеджмента.</p> <p>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.</p> <p>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 и систем менеджмента.</p> <p>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.</p> <p>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>	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет:

- для очной формы обучения 4 зачетных единицы, 144 часа.
- для заочной формы обучения 2 зачетных единицы, 72 часа.

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			10	
2	Декларирование соответствия в	7	3-4	2	4			10	

	РФ.								
3	Декларирование соответствия в ЕАЭС.	7	5	2	4			10	рейтинг-контроль №1
4	Сертификация продукции в РФ.	7	6	2	4			10	
5	Сертификация продукции в ЕАЭС.	7	7-8	2	4			10	рейтинг-контроль №2
6	Сертификация систем менеджмента качества.	7	9-10	2	6			10	
7	Сертификация систем менеджмента.	7	11-12	2	4			15	рейтинг-контроль №3
Всего за 7 семестр:				14	28			75	Экзамен (27 ч.)
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				14	28			75	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.	9	1-2		1			7	
2	Декларирование соответствия в РФ.	9	3	1	1			7	
3	Декларирование соответствия в ЕАЭС.	9	4-5	1	2			8	рейтинг-контроль №1
4	Сертификация продукции в РФ.	9	6	1	2			8	
5	Сертификация продукции в ЕАЭС.	9	7-8	1	2			8	рейтинг-контроль №2
6	Сертификация систем менеджмента качества.	9	9-10	1	2			8	
7	Сертификация систем менеджмента.	9	11-12	1	2			8	рейтинг-контроль №3
Всего за 9 семестр:				6	12			54	Зачет
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				6	12			54	Зачет

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.

Содержание темы. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в РФ. Требования Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии" и технических регламентов РФ. Схемы декларирования соответствия. Требования стандарта ГОСТ Р 54008-2010 «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.

Тема 3. Декларирование соответствия в ЕАЭС.

Содержание темы. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия 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 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.

Раздел 2. Сертификация продукции в РФ и ЕАЭС.

Тема 4. Сертификация продукции в РФ.

Содержание темы. Цели, задачи, процедура и система сертификации продукции в РФ. Требования Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии" 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").

Тема 5. Сертификация продукции в ЕАЭС.

Содержание темы. 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 3. Сертификация систем менеджмента.

Тема 6. Сертификация 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. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента качества. Расширение и сужение области действия системы менеджмента качества. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества.

Тема 7. Сертификация систем менеджмента.

Содержание темы. Порядок сертификации систем менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство». Основные положения ГОСТ Р 56404-2021 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента». Общие положения организации аудита систем менеджмента, требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества. Процесс сертификации системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56405-2015 «Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки». Аудит системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56406-2021 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента». Подготовка документации к сертификации систем менеджмента. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента. Расширение и сужение области действия системы менеджмента. Инспекционный контроль за системой менеджмента.

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.

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

Тема 3. Декларирование соответствия в ЕАЭС.

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

Раздел 2. Сертификация продукции в РФ и ЕАЭС.

Тема 4. Сертификация продукции в РФ.

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

Тема 5. Сертификация продукции в ЕАЭС.

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

Раздел 3. Сертификация систем менеджмента.

Тема 6. Сертификация 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 7. Сертификация систем менеджмента.

Содержание практических занятий. Изучение процесса сертификации систем менеджмента на примере системы «Бережливой производство» и требований соответствующих нормативных документов. Подготовка документации для сертификации системы менеджмента на примере системы «Бережливой производство» заданного предприятия или организации. 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 декларирования соответствия в РФ. Требования Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982.
8. Схемы декларирования соответствия. Требования стандарта ГОСТ Р 54008-2010.
9. Требования стандарта ГОСТ Р 56532-2015.
10. Процедура декларирования соответствия.

11. Подготовка документации для декларирования соответствия.
12. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в ЕЭАС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).
13. 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.
14. Схемы декларирования соответствия, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
15. 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)».
16. 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".
17. Регистрация декларации о соответствии.

Рейтинг-контроль №2

1. Цели, задачи, процедура и система сертификации продукции в РФ.
2. Требования Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии" и технических регламентов РФ в части сертификации продукции.
3. Схемы сертификации продукции. Требования стандарта ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».
4. Процедура сертификации продукции.
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. Цели, задачи, процедура и система сертификация продукции в ЕЭАС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).
7. 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.
8. Схемы сертификации продукции, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
9. Процедура сертификации продукции в ЕАЭС.
10. Подготовка документации для сертификации продукции.
11. 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 №3

1. Порядок сертификации систем менеджмента качества.
2. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при проведении сертификации систем менеджмента качества.
3. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.
4. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества.
5. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента качества.
6. Расширение и сужение области действия системы менеджмента качества.
7. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества.
8. Порядок сертификации систем менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство».
9. Основные положения ГОСТ Р 56404-2021 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента».
10. Общие положения организации аудита систем менеджмента, требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.
11. Процесс сертификации системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56405-2015 «Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки».
12. Аудит системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56406-2021 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента».
13. Подготовка документации к сертификации системе менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство».
14. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента.
15. Инспекционный контроль за системой менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство».

5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (экзамен, зачет)

Вопросы к экзамену, зачету

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 декларирования соответствия в РФ. Требования Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982.
8. Схемы декларирования соответствия. Требования стандарта ГОСТ Р 54008-2010.
9. Требования стандарта ГОСТ Р 56532-2015.
10. Процедура декларирования соответствия.
11. Подготовка документации для декларирования соответствия.
12. Цели, задачи, процедура декларирования соответствия в ЕЭАС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).
13. 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.

14. Схемы декларирования соответствия, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».

15. 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)».

16. 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".

17. Регистрация декларации о соответствии.

18. Цели, задачи, процедура и система сертификации продукции в РФ.

19. Требования Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии" и технических регламентов РФ в части сертификации продукции.

20. Схемы сертификации продукции. Требования стандарта ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».

21. Процедура сертификации продукции.

22. 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").

23. Цели, задачи, процедура и система сертификация продукции в ЕЭАС (Приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе).

24. 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.

25. Схемы сертификации продукции, Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 18 апреля 2018 года N 44 «О типовых схемах оценки соответствия».

26. Процедура сертификации продукции в ЕАЭС.

27. Подготовка документации для сертификации продукции.

28. 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".

29. Порядок сертификации систем менеджмента качества.

30. Требования ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента» при проведении сертификации систем менеджмента качества.

31. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.

32. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества.

33. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента качества.

34. Расширение и сужение области действия системы менеджмента качества.
35. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества.
36. Порядок сертификации систем менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство».
37. Основные положения ГОСТ Р 56404-2021 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента».
38. Общие положения организации аудита систем менеджмента, требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.
39. Процесс сертификации системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56405-2015 «Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки».
40. Аудит системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56406-2021 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента».
41. Подготовка документации к сертификации системе менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство».
42. Приостановление действия сертификата соответствия системы менеджмента.
43. Инспекционный контроль за системой менеджмента на примере системы менеджмента «Бережливое производство».

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. Процесс сертификации системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56405-2015 «Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки».
9. Подготовка документации к сертификации систем менеджмента качества.
10. Инспекционный контроль за системой менеджмента качества.
11. Аудит системы менеджмента «Бережливое производство», требования ГОСТ Р 56406-2021 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента».
12. Требования ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» при организации аудита систем менеджмента качества.

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: https://znanium.com/catalog/product/1078037	2021	https://znanium.com/catalog/product/1078037
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: https://www.iprbookshop.ru/111788.html	2019	https://www.iprbookshop.ru/111788.html
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: https://znanium.com/catalog/product/1213727	2020	https://znanium.com/catalog/product/1213727
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: https://www.iprbookshop.ru/106531.html	2018	https://www.iprbookshop.ru/106531.html
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: https://znanium.com/catalog/product/995625	2019	https://znanium.com/catalog/product/995625
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: https://znanium.com/catalog/product/987717	2019	https://znanium.com/catalog/product/987717
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: https://znanium.com/catalog/product/1167759	2020	https://znanium.com/catalog/product/1167759

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.и. директор АНО «УМНБ» Мухомов В.Ф. 

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры УКТР

Протокол № 1 от 30.03.21 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 30.03.21 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 _____
Лосев

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 _____