Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра менеджмента качества и инноваций

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Сертификация продукции и систем менеджмента

27.03.02 «Управление качеством»
(направленность (профиль): «Стандартизация и сертификация»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2024

Новокузнецк
2024

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 27946c1b8288d03f84fbc094e61d5e3318d716cd
Владелец: Директор ИПИТ Кольчурина Ирина Юрьевна
Действителен: с 6 марта 2023 г. по 29 мая 2024 г.
Дата и время: 20-03-2024 14:10:55 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– формирование у обучающихся компетенций, связанных с использованием теоретических знаний и практических навыков применения нормативно-правовых и нормативных документов в области сертификации продукции.

Задачами учебной дисциплины являются:

– ознакомление с принципами, методами построения и функционирования международных и национальных систем сертификации;
– приобретение практических навыков работы с основными нормативно-правовыми и нормативными документами, регламентирующими процедуру сертификации продукции;
– подробное изучение схем декларирования соответствия и сертификации продукции;
– усвоение порядка и правил организации и проведения сертификации продукции.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 27.03.02 «Управление качеством».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Нормативно-правовое обеспечение управления качеством;
– Модельные системы менеджмента;
– Отраслевые системы менеджмента;
– Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации;
– Основы технологии производства продукции (оказания услуг);
– Основы разработки технической документации;
– Основы технического регулирования;
– Основы оценки соответствия;
– Проектная деятельность 7.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Экономика качества, стандартизации и сертификации;
– Оценка соответствия систем менеджмента организации.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Подтверждение соответствия	ОПК-89: Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	ОПК-89.1 Понимает и интерпретирует цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия	– знать: основные термины и определения в области подтверждения соответствия, цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия, действующие на территории Российской Федерации. – уметь: применять положения нормативно-правовых и нормативных документов в области подтверждения соответствия; интерпретировать цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия.
		ОПК-89.2 Осуществляет подготовку документации для проведения сертификации продукции и систем менеджмента	– знать: требования нормативно-правовых и нормативных документов к органам по сертификации продукции, процедуре проведения сертификации продукции. – уметь: разрабатывать и оформлять документацию для проведения сертификации продукции; вести документацию в ходе проведения сертификации продукции.

		ОПК-89.3 Проводит работы по сертификации продукции (услуг) и систем менеджмента	– знать: требования нормативно-правовых и нормативных документов к органам по сертификации продукции, процедуре сертификации продукции; состав и принципы выбора схем декларирования соответствия и сертификации продукции. – уметь: применять схемы декларирования соответствия и сертификации продукции; проводить процедуры сертификации продукции в соответствии с требованиями нормативно-правовых и нормативных документов в области подтверждения соответствия.

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-3: Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения	ПК-3.1 Использует нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции	– знать: требования нормативных документов, регламентирующих вопросы качества продукции. – уметь: применять положения нормативных документов, регламентирующих вопросы качества продукции, при проведении сертификации продукции.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***7 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет с оценкой*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***108***	*108*
	зачетных единиц	***3***	*3*
Лекции, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***32***	*32*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***51***	*51*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Общие положения подтверждения соответствия продукции;

Тема 1.1 Законодательное и нормативное обеспечение работ по сертификации продукции (Законодательное и нормативное обеспечение работ по сертификации продукции: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», Приказ Министерства промышленности и

торговли Российской Федерации от 27.05.2021 № 1934 «Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них», Постановление Госстандарта России от 23.08.1999 № 44 «Об утверждении правил по сертификации «Оплата работ по сертификации продукции и услуг», ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации», ГОСТ Р 54008-2022 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия», Р 50.3.001-96 «Рекомендации по сертификации. Оплата работ по сертификации продукции и услуг» и другие);

Тема 1.2 Основные термины и определения в области подтверждения соответствия (Определения понятий «техническое регулирование», «оценка соответствия», «подтверждение соответствия», «сертификация», «аккредитация», «форма подтверждения соответствия», «сертификация», «декларирование соответствия», «система сертификации», «стандарт», «технический регламент», «сертификат соответствия», «декларация о соответствии», «знак соответствия», «знак обращения на рынке», «соответствие», «несоответствие», «орган по сертификации», «орган по аккредитации», «заявитель» и т.д.);

Тема 1.3 Основные принципы и формы подтверждения соответствия на территории Российской Федерации (Цели подтверждения соответствия. Принципы подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Основные формы подтверждения соответствия на территории Российской Федерации. Объекты обязательного подтверждения соответствия. Объекты добровольного подтверждения соответствия. Преимущества сертифицированной продукции);

Тема 1.4 Системы сертификации (Международные и национальные системы сертификации. Законодательная и нормативная база Российской Федерации, на основе которой формируются и функционируют системы сертификации. Субъекты и участники сертификации. Типовая структура взаимодействия участников системы сертификации);

Раздел 2 Орган по сертификации продукции;

Тема 2.1 Требования к органам по сертификации продукции и критерии их аккредитации (Законодательное и нормативное обеспечение работ по аккредитации органов по сертификации продукции: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 16.08.2021 № 496 «Об утверждении форм заявления об аккредитации, заявления о расширении области аккредитации, заявления о

сокращении области аккредитации, заявления о проведении процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, заявления о внесении изменений в сведения реестра аккредитованных лиц, заявления о прекращении действия аккредитации», Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации», международные стандарты в области оценки соответствия ISO/IEC 17000:2004 (ГОСТ ISO/IEC 17000-2012) «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы», ISO/IEC 17065:2012 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012) «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» и другие);

Тема 2.2 Структура процесса аккредитации органов по сертификации продукции (Область аккредитации органов по сертификации продукции. Функции органа по сертификации продукции. Порядок и процедуры аккредитации органов по сертификации продукции. Требования к экспертам по сертификации. Кодекс профессиональной этики экспертов);

Раздел 3 Декларирование и сертификация обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;

Тема 3.1 Формы и схемы обязательного подтверждения соответствия (Формы декларирования соответствия: односторонняя, двухсторонняя. Схемы декларирования соответствия продукции требованиям технических регламентов. Схемы обязательной сертификации продукции. Рекомендации по применению схем сертификации продукции. Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия (Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»). Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия);

Тема 3.2 Структура процесса сертификации продукции (Основные этапы в схеме процесса сертификации. Заявка на сертификацию. Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям. Анализ результатов оценки соответствия. Решение по сертификации. Инспекционный контроль за

сертифицированным объектом в соответствии со схемой сертификации. Правила инспекционного контроля за сертифицированной продукцией);

Раздел 4 Добровольное подтверждение соответствия продукции требованиям нормативных документов (Проведение добровольного подтверждения соответствия продукции документам по стандартизации, системам добровольной сертификации, условиям договоров).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Общие положения подтверждения соответствия продукции	4	
Раздел 2.	Орган по сертификации продукции	4	
Раздел 3.	Декларирование и сертификация обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов	4	
Раздел 4.	Добровольное подтверждение соответствия продукции требованиям нормативных документов	4	
Итого:		**16**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Тема 1.1.	Основные положения Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», определяющие организацию подтверждения соответствия продукции	2	
Раздел 1; Тема 1.2.	Основные термины и определения в области подтверждения соответствия,	2	

	содержащиеся в Федеральном законе от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральном законе от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», ISO/IEC 17000:2004 (ГОСТ ISO/IEC 17000-2012) «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы»		
Раздел 1; Тема 1.3.	Формы подтверждения соответствия, действующие на территории Российской Федерации	2	
Раздел 1; Тема 1.4.	Принципы, методы построения и функционирования международных и национальных систем сертификации	2	
Раздел 2; Тема 2.1.	Содержание и основные положения Руководства по качеству органа по сертификации продукции	4	
Раздел 2; Тема 2.2.	Порядок проведения аккредитации органов по сертификации продукции	4	
Раздел 3; Тема 3.1.	Выбор и обоснование схем подтверждения соответствия продукции установленным требованиям	4	
Раздел 3; Тема 3.2.	Порядок проведения сертификации продукции на соответствие требованиям технического регламента	6	
Раздел 4.	Порядок проведения сертификации продукции на соответствие документам по стандартизации, системам добровольной сертификации, условиям договоров	6	
Итого:		**32**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Подготовка эссе.	15	
Раздел 2.	1. Изучение теоретического материала; 2. Оформление отчета о практической работе; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования.	12	
Раздел 3.	1. Изучение теоретического материала; 2. Оформление отчета о практической работе; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования.	12	

Раздел 4.	1. Изучение теоретического материала; 2. Оформление отчета о практической работе; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования.	12	
Контроль	*Подготовка к зачёту*	9	
Итого:		**60**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 722 с. — ISBN 978-5-534-16051-2. – URL: https://urait.ru/bcode/544887 (дата обращения: 01.03.2024);

2 Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для вузов / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 462 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15927-1. – URL: https://urait.ru/bcode/535387 (дата обращения: 01.03.2024);

3 Райкова, Е. Ю. Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология : учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Райкова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 382 с. — ISBN 978-5-534-14247-1. – URL: https://urait.ru/bcode/536013 (дата обращения: 01.03.2024);

4 Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для вузов / Е. А. Горбашко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 427 с. — ISBN 978-5-534-17580-6. – URL: https://urait.ru/bcode/535547 (дата обращения: 01.03.2024);

5 Курочкина, А. Ю. Управление качеством услуг : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Курочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 172 с. — ISBN 978-5-534-07316-4. – URL: https://urait.ru/bcode/537384 (дата обращения: 01.03.2024);

6 Тебекин, А. В. Управление качеством : учебник для вузов / А. В. Тебекин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 410 с. — ISBN 978-5-534-03736-4. – URL: https://urait.ru/bcode/535677 (дата обращения: 01.03.2024);

7 Сергеев, А. Г. Сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва :

Издательство Юрайт, 2024. — 204 с. — ISBN 978-5-534-16328-5. – URL: https://urait.ru/bcode/536953 (дата обращения: 01.03.2024);

8 Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 3. Сертификация : учебник для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 132 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08499-3. – URL: https://urait.ru/bcode/537620 (дата обращения: 01.03.2024);

9 Шатько, Д. Б. Сертификация систем качества : учебное пособие : [16+] / Д. Б. Шатько ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 97 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-00137-046-8. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611347 (дата обращения: 01.03.2024);

10 Тарасова, О. Г. Процедура аккредитации и подтверждения компетентности органов по сертификации и испытательных лабораторий : учебное пособие / О. Г. Тарасова, М. С. Чернова ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 112 с. : ил. — ISBN 978-5-8158-1996-2. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494334 (дата обращения: 01.03.2024).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для

авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

7 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

8 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– Adobe Acrobat Reader;
– Astra Linux Special Edition;
– Kaspersky Endpoint Security;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– OnlyOffice;
– Р7-Офис;
– Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе: учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа (лекций), оборудованную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором; учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором; учебную аудиторию для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к

сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 27.03.02 «Управление качеством».

Составитель(и):

доцент Волкова Татьяна Александровна (кафедра менеджмента качества и инноваций).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Сертификация продукции и систем менеджмента»

по направлению подготовки (специальности)
27.03.02 «Управление качеством»
(направленность (профиль): «Стандартизация и сертификация»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– формирование у обучающихся компетенций, связанных с использованием теоретических знаний и практических навыков применения нормативно-правовых и нормативных документов в области сертификации продукции.

Задачами учебной дисциплины являются:

– ознакомление с принципами, методами построения и функционирования международных и национальных систем сертификации;
– приобретение практических навыков работы с основными нормативно-правовыми и нормативными документами, регламентирующими процедуру сертификации продукции;
– подробное изучение схем декларирования соответствия и сертификации продукции;
– усвоение порядка и правил организации и проведения сертификации продукции.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 27.03.02 «Управление качеством».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Нормативно-правовое обеспечение управления качеством;
– Модельные системы менеджмента;
– Отраслевые системы менеджмента;
– Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации;
– Основы технологии производства продукции (оказания услуг);
– Основы разработки технической документации;
– Основы технического регулирования;

– Основы оценки соответствия;
– Проектная деятельность 7.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Экономика качества, стандартизации и сертификации;
– Оценка соответствия систем менеджмента организации.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Подтверждение соответствия	ОПК-89: Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	ОПК-89.1 Понимает и интерпретирует цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия	– знать: основные термины и определения в области подтверждения соответствия, цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия, действующие на территории Российской Федерации. – уметь: применять положения нормативно-правовых и нормативных документов в области подтверждения соответствия; интерпретировать цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия.
		ОПК-89.2 Осуществляет подготовку документации для проведения сертификации продукции и систем менеджмента	– знать: требования нормативно-правовых и нормативных документов к органам по сертификации продукции, процедуре проведения сертификации продукции. – уметь: разрабатывать и оформлять

			документацию для проведения сертификации продукции; вести документацию в ходе проведения сертификации продукции.
		ОПК-89.3 Проводит работы по сертификации продукции (услуг) и систем менеджмента	– знать: требования нормативно-правовых и нормативных документов к органам по сертификации продукции, процедуре сертификации продукции; состав и принципы выбора схем декларирования соответствия и сертификации продукции. – уметь: применять схемы декларирования соответствия и сертификации продукции; проводить процедуры сертификации продукции в соответствии с требованиями нормативно-правовых и нормативных документов в области подтверждения соответствия.

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-3: Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического	ПК-3.1 Использует нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции	– знать: требования нормативных документов, регламентирующих вопросы качества продукции. – уметь: применять положения нормативных

	обеспечения		документов, регламентирующих вопросы качества продукции, при проведении сертификации продукции.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		*ИТОГО*	*7 семестр*
Форма промежуточной аттестации			*зачет с оценкой*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***108***	*108*
	зачетных единиц	***3***	*3*
Лекции, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***32***	*32*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***51***	*51*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Общие положения подтверждения соответствия продукции;

Тема 1.1 Законодательное и нормативное обеспечение работ по сертификации продукции (Законодательное и нормативное обеспечение работ по сертификации продукции: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 27.05.2021 № 1934 «Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них», Постановление Госстандарта России от 23.08.1999 № 44 «Об утверждении правил по сертификации «Оплата работ по сертификации продукции и услуг», ГОСТ Р 53603-2020

«Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации», ГОСТ Р 54008-2022 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия», Р 50.3.001-96 «Рекомендации по сертификации. Оплата работ по сертификации продукции и услуг» и другие);

Тема 1.2 Основные термины и определения в области подтверждения соответствия (Определения понятий «техническое регулирование», «оценка соответствия», «подтверждение соответствия», «сертификация», «аккредитация», «форма подтверждения соответствия», «сертификация», «декларирование соответствия», «система сертификации», «стандарт», «технический регламент», «сертификат соответствия», «декларация о соответствии», «знак соответствия», «знак обращения на рынке», «соответствие», «несоответствие», «орган по сертификации», «орган по аккредитации», «заявитель» и т.д.);

Тема 1.3 Основные принципы и формы подтверждения соответствия на территории Российской Федерации (Цели подтверждения соответствия. Принципы подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Основные формы подтверждения соответствия на территории Российской Федерации. Объекты обязательного подтверждения соответствия. Объекты добровольного подтверждения соответствия. Преимущества сертифицированной продукции);

Тема 1.4 Системы сертификации (Международные и национальные системы сертификации. Законодательная и нормативная база Российской Федерации, на основе которой формируются и функционируют системы сертификации. Субъекты и участники сертификации. Типовая структура взаимодействия участников системы сертификации);

Раздел 2 Орган по сертификации продукции;

Тема 2.1 Требования к органам по сертификации продукции и критерии их аккредитации (Законодательное и нормативное обеспечение работ по аккредитации органов по сертификации продукции: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 16.08.2021 № 496 «Об утверждении форм заявления об аккредитации, заявления о расширении области аккредитации, заявления о сокращении области аккредитации, заявления о проведении процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, заявления о внесении изменений в сведения реестра аккредитованных лиц, заявления о прекращении действия аккредитации», Приказ

Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации», международные стандарты в области оценки соответствия ISO/IEC 17000:2004 (ГОСТ ISO/IEC 17000-2012) «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы», ISO/IEC 17065:2012 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012) «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» и другие);

Тема 2.2 Структура процесса аккредитации органов по сертификации продукции (Область аккредитации органов по сертификации продукции. Функции органа по сертификации продукции. Порядок и процедуры аккредитации органов по сертификации продукции. Требования к экспертам по сертификации. Кодекс профессиональной этики экспертов);

Раздел 3 Декларирование и сертификация обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;

Тема 3.1 Формы и схемы обязательного подтверждения соответствия (Формы декларирования соответствия: односторонняя, двухсторонняя. Схемы декларирования соответствия продукции требованиям технических регламентов. Схемы обязательной сертификации продукции. Рекомендации по применению схем сертификации продукции. Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия (Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»). Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия);

Тема 3.2 Структура процесса сертификации продукции (Основные этапы в схеме процесса сертификации. Заявка на сертификацию. Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям. Анализ результатов оценки соответствия. Решение по сертификации. Инспекционный контроль за сертифицированным объектом в соответствии со схемой сертификации. Правила инспекционного контроля за сертифицированной продукцией);

Раздел 4 Добровольное подтверждение соответствия продукции требованиям нормативных документов (Проведение добровольного подтверждения соответствия продукции документам по стандартизации, системам добровольной сертификации, условиям договоров).

6 Составитель(и):

доцент Волкова Татьяна Александровна (кафедра менеджмента качества и инноваций).