

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра менеджмента качества и инноваций

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ М.В. Темлянец
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы оценки соответствия

27.03.02 «Управление качеством»
(направленность (профиль): «Управление производственными
системами»)

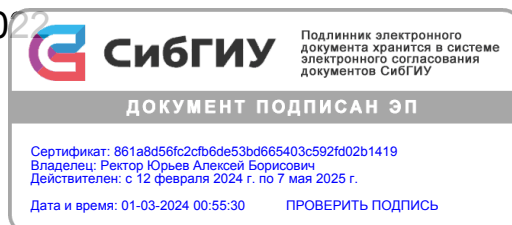
Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк



2022

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- ознакомление обучающихся с теоретической, законодательной и нормативной основами оценки соответствия и формирование навыков применения форм, методов и процедур проведения подтверждения соответствия.

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение основных понятий об общей структуре форм, методов, механизмах и способах реализации оценки соответствия;
- освоение правил и порядка подготовки и проведения процедур подтверждения соответствия.

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;
- Основы документационного обеспечения управления;
- Основы технического регулирования.

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

- Управление документированной информацией системы менеджмента качества организации;
- Внутренний аудит системы менеджмента качества организации;
- Оценка соответствия систем менеджмента организации;
- Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

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	ОПК-89.1 Разрабатывает документацию для	– знать: требования международных

	соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	проведения сертификации продукции и систем менеджмента	и национальных стандартов к проведению процедуры сертификации продукции. – уметь: разрабатывать документацию для проведения сертификации продукции. – владеть: навыками разработки документации, необходимой для проведения сертификации продукции.
		ОПК-89.2 Проводит работы по сертификации продукции (услуг) и систем менеджмента	– знать: требования нормативных документов к проведению работ по сертификации продукции (услуг). – уметь: проводить работы по сертификации продукции (услуг). – владеть: навыками осуществления работ по подтверждению соответствия продукции (услуг).

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое	УК-1: Способен осуществлять поиск,	УК-1.2 Находит, критически анализирует	– знать: механизмы и

мышление	критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи	методики поиска, анализа и синтеза информации, необходимой для решения задач в области оценки соответствия. – уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленных задач в области оценки соответствия. – владеть: навыками поиска, критического анализа и выбора информации, необходимой для решения поставленных задач в области оценки соответствия.
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	– знать: возможные варианты решения задач в области оценки соответствия. – уметь: обосновывать варианты решения поставленных

			задач в области оценки соответствия. – владеть: способностью предлагать варианты решения поставленных задач в области оценки соответствия и оценивать их достоинства недостатки.
--	--	--	---

4 Объем и содержание учебной дисциплины

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

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	4 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
	<i>зачетных единиц</i>	4	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		32	32
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		60	60

в форме практической подготовки	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	36	36
в форме практической подготовки	0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Общие вопросы оценки соответствия;

Тема 1.1 Цели, задачи и ключевые понятия (Объем, цель и задачи дисциплины её место в структуре основной образовательной программы и связь с другими дисциплинами. Теоретическая и методическая база изучаемой дисциплины. Цели и задачи оценки соответствия. Основные понятия в области оценки соответствия);

Тема 1.2 Формы оценки соответствия (Общая характеристика наиболее распространённых форм оценки соответствия: испытания; утверждение типа; государственная регистрация; лицензирование; аккредитация; подтверждение соответствия (сертификация и декларирование); контроль (надзор));

Раздел 2 Подтверждение соответствия;

Тема 2.1 Цели, принципы и формы подтверждения соответствия (Цели и принципы подтверждения соответствия. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Формы подтверждения соответствия);

Тема 2.2 Обязательная и добровольная сертификация (Обязательная сертификация. Схемы сертификации. Порядок действий при сертификации. Добровольная сертификация);

Тема 2.3 Система обязательного подтверждения соответствия в условиях ЕАЭС (Евразийский экономический союз (ЕАЭС). Технические регламенты ЕАЭС. Оценка и подтверждение соответствия в технических регламентах ЕАЭС. Схемы сертификации и декларирования, применяемые на территории ЕАЭС);

Тема 2.4 Декларирование соответствия (Декларирование соответствия – форма обязательного подтверждения соответствия. Схемы декларирования. Порядок действий при декларировании соответствия);

Тема 2.5 Признание результатов подтверждения соответствия (Конкурентоспособность продукции. Аккредитация. Иерархия признания результатов подтверждения соответствия. Информативность продукции).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1;	Цели, задачи и ключевые	1	

Тема 1.1.	понятия		
Раздел 1; Тема 1.2.	Формы оценки соответствия	1	
Раздел 2; Тема 2.1.	Цели, принципы и формы подтверждения соответствия	2	
Раздел 2; Тема 2.2.	Обязательная и добровольная сертификация	4	
Раздел 2; Тема 2.3.	Система обязательного подтверждения соответствия в условиях ЕАЭС	2	
Раздел 2; Тема 2.4.	Декларирование соответствия	4	
Раздел 2; Тема 2.5.	Признание результатов подтверждения соответствия	2	
Итого:		16	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 2.	Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации	6	
Раздел 2.	Идентификация продукции при подтверждении соответствия	2	
Раздел 2.	Оценка соответствия маркировки	2	
Раздел 2.	Добровольная сертификация	6	
Раздел 2.	Декларирование соответствия	8	
Раздел 2.	Работа с Единым реестром сертификатов соответствия и деклараций о соответствии	4	
Раздел 2.	Система добровольной сертификации «Национальная система сертификации»	4	
Итого:		32	0

7 Перечень тем лабораторных работ

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

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

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

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	10	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Оформление отчета о практической работе; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования.	50	
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к экзамену</i>	36	
Итого:		96	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Кайнова, В. Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко, Е.А. Куликова. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 368 с. – ISBN 978-5-8114-1832-9. – URL: <https://e.lanbook.com/book/168793> (дата обращения: 25.02.2022);

2 Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для вузов. – 14-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 423 с. – ISBN 978-5-534-14208-2. – URL: <https://urait.ru/bcode/488523> (дата обращения: 25.02.2022);

3 Райкова, Е. Ю. Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология : учебник и практикум для вузов. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 382 с. – ISBN 978-5-534-14247-1. – URL: <https://urait.ru/bcode/489105> (дата обращения: 25.02.2022);

4 Фаюстов, А.А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / Фаюстов А.А., Гуреев П.М., Гришин В.Н. – Москва : Инфра-Инженерия, 2020. – 504 с. – ISBN 978-5-9729-0447-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904471.html> (дата обращения: 25.02.2022);

5 Райкова, Е. Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 412 с. – ISBN 978-5-394-04343-7. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621686> (дата обращения: 25.02.2022).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – 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: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

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

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

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Acrobat Reader;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;

– Microsoft Windows 7.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

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

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть 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.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию (помещения) для 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 Пономарева Кира Валерьевна (кафедра менеджмента качества и инноваций).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы оценки соответствия»

по направлению подготовки (специальности)

27.03.02 «Управление качеством»

(направленность (профиль): «Управление производственными системами»)

форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- ознакомление обучающихся с теоретической, законодательной и нормативной основами оценки соответствия и формирование навыков применения форм, методов и процедур проведения подтверждения соответствия.

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение основных понятий об общей структуре форм, методов, механизмах и способах реализации оценки соответствия;
- освоение правил и порядка подготовки и проведения процедур подтверждения соответствия.

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;
- Основы документационного обеспечения управления;
- Основы технического регулирования.

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

- Управление документированной информацией системы менеджмента качества организации;
- Внутренний аудит системы менеджмента качества организации;
- Оценка соответствия систем менеджмента организации;
- Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

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 Разрабатывает документацию для проведения сертификации продукции и систем менеджмента	<ul style="list-style-type: none"> – знать: требования международных и национальных стандартов к проведению процедуры сертификации продукции. – уметь: разрабатывать документацию для проведения сертификации продукции. – владеть: навыками разработки документации, необходимой для проведения сертификации продукции.
		ОПК-89.2 Проводит работы по сертификации продукции (услуг) и систем менеджмента	<ul style="list-style-type: none"> – знать: требования нормативных документов к проведению работ по сертификации продукции (услуг). – уметь: проводить работы по сертификации продукции (услуг). – владеть: навыками осуществления работ по подтверждению соответствия продукции

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи	<p>– знать: механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, необходимой для решения задач в области оценки соответствия.</p> <p>– уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленных задач в области оценки соответствия.</p> <p>– владеть: навыками поиска, критического анализа и выбора информации, необходимой для решения поставленных задач в области оценки соответствия.</p>
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	– знать: возможные варианты решения задач в

			области оценки соответствия. – уметь: обосновывать варианты решения поставленных задач в области оценки соответствия. – владеть: способностью предлагать варианты решения поставленных задач в области оценки соответствия и оценивать их достоинства недостатки.
--	--	--	---

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	4 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
	<i>зачетных единиц</i>	4	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		32	32
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		60	60
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

Раздел 1 Общие вопросы оценки соответствия;

Тема 1.1 Цели, задачи и ключевые понятия (Объем, цель и задачи дисциплины её место в структуре основной образовательной программы и связь с другими дисциплинами. Теоретическая и методическая база изучаемой дисциплины. Цели и задачи оценки соответствия. Основные понятия в области оценки соответствия);

Тема 1.2 Формы оценки соответствия (Общая характеристика наиболее распространённых форм оценки соответствия: испытания; утверждение типа; государственная регистрация; лицензирование; аккредитация; подтверждение соответствия (сертификация и декларирование); контроль (надзор));

Раздел 2 Подтверждение соответствия;

Тема 2.1 Цели, принципы и формы подтверждения соответствия (Цели и принципы подтверждения соответствия. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Формы подтверждения соответствия);

Тема 2.2 Обязательная и добровольная сертификация (Обязательная сертификация. Схемы сертификации. Порядок действий при сертификации. Добровольная сертификация);

Тема 2.3 Система обязательного подтверждения соответствия в условиях ЕАЭС (Евразийский экономический союз (ЕАЭС). Технические регламенты ЕАЭС. Оценка и подтверждение соответствия в технических регламентах ЕАЭС. Схемы сертификации и декларирования, применяемые на территории ЕАЭС);

Тема 2.4 Декларирование соответствия (Декларирование соответствия – форма обязательного подтверждения соответствия. Схемы декларирования. Порядок действий при декларировании соответствия);

Тема 2.5 Признание результатов подтверждения соответствия (Конкурентоспособность продукции. Аккредитация. Иерархия признания результатов подтверждения соответствия. Информативность продукции).

6 Составитель(и):

доцент Пономарева Кира Валерьевна (кафедра менеджмента качества и инноваций).