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. Темлянцев
подпись
«____» _____ 20___ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы оценки соответствия

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

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:17:12 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

## 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.

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;

– Основы технического регулирования;

– 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 каче- | ОПК-89.1 Разрабатывает документацию для проведения сертификации продукции и систем менеджмента | – знать: требования международных и национальных стандартов к |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ством и их сертификацией | | проведению процедуры сертификации продукции.<br>– уметь: разрабатывать документацию для проведения сертификации продукции.<br>– 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).<br>– уметь: проводить работы по сертификации продукции (услуг).<br>– 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 мышление | УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных | УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи | – знать: механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | задач | | необходимой для решения задач в области оценки соответствия.<br>– уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленных задач в области оценки соответствия.<br>– 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.<br>– уметь: обосновывать варианты решения поставленных задач в области оценки соответствия.<br>– 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

| Сессия / курс | | ***ИТОГО*** | ***2 сессия / 3 курс*** | ***3 сессия / 3 курс*** |
|---|---|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | | | *экзамен* |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***144*** | *36* | *108* |
| | *зачетных единиц* | ***4*** | *1* | *3* |
| Лекции, *академ. час.* | | ***4*** | *2* | *2* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***2*** | *0* | *2* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Курсовая работа / проект, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***129*** | *34* | *95* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Контроль, *академ. час.* | | ***9*** | *0* | *9* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *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 про-

граммы 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, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 1; Тема 1.1. | Цели, задачи и ключевые понятия | 0.5 | |
| Раздел 1; Тема 1.2. | Формы оценки соответствия | 0.5 | |
| Раздел 2; Тема 2.1. | Цели, принципы и формы подтверждения соответствия | 0.5 | |
| Раздел 2; Тема 2.2. | Обязательная и добровольная сертификация | 0.5 | |
| Раздел 2; Тема 2.3. | Система обязательного подтверждения соответствия в условиях ЕАЭС | 0.5 | |
| Раздел 2; | Декларирование соответ- | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тема 2.4. | ствия | | |
| Раздел 2;<br>Тема 2.5. | Признание результатов подтверждения соответствия | 0.5 | |
| **Итого:** | | **4** | **0** |

## 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы практических занятий (семинаров)** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 2. | Подтверждение соответствия на территории Российской федерации | 2 | |
| **Итого:** | | **2** | **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. Изучение лекционного материала;<br>2. Изучение теоретического материала;<br>3. Прохождение тестирования. | 25 | |
| Раздел 2. | 1. Изучение лекционного ма- | 104 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | териала;<br>2. Изучение теоретического материала;<br>3. Контрольная работа;<br>4. Оформление отчета о практической работе;<br>5. Подготовка к практическому занятию;<br>6. Прохождение тестирования. | | |
| *Контроль* | *Подготовка к экзамену* | 9 | |
| **Итого:** | | **138** | **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.

## 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 техни-

кой, 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 – Заочная 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.

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;

– Основы технического регулирования;

– 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 | – знать: требования международных и национальных стандартов к проведению процедуры сертификации продукции.<br>– уметь: разрабатывать документацию для проведения сертификации продукции.<br>– 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).<br>– уметь: проводить работы по сертификации продукции (услуг).<br>– 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 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 | – знать: механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, необходимой для решения задач в области оценки соответствия.<br>– уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленных задач в области оценки соответствия.<br>– 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.<br>– уметь: обосновывать варианты решения поставленных задач в области оценки соот- |

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

## 4 Объем учебной дисциплины

| Сессия / курс | | ***ИТОГО*** | ***2 сессия / 3 курс*** | ***3 сессия / 3 курс*** |
|---|---|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | | | *экзамен* |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***144*** | *36* | *108* |
| | *зачетных единиц* | ***4*** | *1* | *3* |
| Лекции, *академ. час.* | | ***4*** | *2* | *2* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***2*** | *0* | *2* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Курсовая работа / проект, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***129*** | *34* | *95* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Контроль, *академ. час.* | | ***9*** | *0* | *9* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *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).