

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
**Б1.О.37 «МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ»**

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы

**Цель дисциплины**

Целью дисциплины «Методологические основы оценки соответствия» является формирование у студентов целостного представления о роли оценки соответствия в обеспечении развития и совершенствования качества продукции на современном уровне, а также приобретение умений и навыков по решению профессиональных задач в производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности бакалавра по направлению «Стандартизация и метрология»; приобретение студентами научных знаний по основам оценки соответствия продукции, услуг, производств, систем управления и персонала.

**Задачи дисциплины:**

- получение студентами знаний в области организационно-методических и научно-технических основ процесса оценки соответствия;
- получение навыков в реализации процедур оценки соответствия продукции, услуг, персонала, а также систем обеспечения качества продукции и технологий.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.О.37 «Методологические основы оценки соответствия» относится к обязательной части Блока 1 учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Курс базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: основы технического регулирования, физика, химия, математика, стандартизация, метрология.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                            | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3. Способен устанавливать соответствие объектов стандартизации требованиям нормативных документов при проведении работ по оценке соответствия                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
| ИПК-3.1 Способность самостоятельно проводить мероприятия по оценке соответствия продукции, производств и систем управления установленным требованиям при выполнении технологического контроля, испытаниях, надзоре, декларировании соответствия и сертификации. | <b>Знать:</b> порядок оценки соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов; типовые схемы оценки соответствия и сертификации продукции и услуг. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Уметь:</b> использовать нормативно – техническую документацию на объекты оценки соответствия; проводить работы по организации оценки соответствия продукции, систем, процессов, оборудования и материалов.                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Владеть:</b> навыками осуществлять контроль соблюдения установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; навыками определять причины несоответствий, принимать меры по их устранению.                       |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИПК-3.2 Способностью участвовать в работах по оценке соответствия продукции, услуг, систем, процессов, оборудования и материалов требованиям нормативно-технических документов, законодательству и иных требований. | <b>Знать:</b> Основы технического регулирования, необходимые для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг); виды продукции и услуг, подлежащие обязательной сертификации; декларированию соответствия, объекты добровольной сертификации; правила и порядок проведения сертификации услуг. |
|                                                                                                                                                                                                                     | <b>Уметь:</b> проводить работы по организации работ по оценке соответствия систем качества, процессов, услуг и продукции.                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                     | <b>Владеть:</b> навыками сбора и анализа исходных данных для оценки соответствия систем качества, услуг, процессов, продукции.                                                                                                                                                                                                      |

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов                                                                     | Количество часов |                   |           |           |                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|
|   |                                                                                           | Всего            | Аудиторная работа |           |           | Самостоятельная работа<br>СРС |
|   |                                                                                           |                  | Л                 | ПЗ        | ЛР        |                               |
| 1 | Нормативно-правовые и организационно-методические основы системы оценки соответствия.     | 10               | 6                 | 2         | -         | 2                             |
| 2 | Система оценки соответствия в РФ                                                          | 8                | 4                 | 2         | -         | 2                             |
| 3 | Цели проведения сертификации СМК, продукции, услуг и персонала.                           | 8                | 2                 | 2         | -         | 4                             |
| 4 | Формы подтверждения и оценки соответствия продукции в обязательной и добровольной области | 10               | 4                 | 2         | -         | 4                             |
| 5 | Схемы сертификации продукции. Схемы сертификации услуг. Сертификация персонала.           | 10               | 6                 | 2         | -         | 2                             |
| 6 | Декларирование соответствия продукции                                                     | 8                | 4                 | 2         | -         | 2                             |
| 7 | Сертификация систем менеджмента качества. Экологическая сертификация                      | 8                | 4                 | 2         | -         | 2                             |
| 8 | Сертификационные испытания                                                                | 44               | 4                 | 4         | 32        | 4                             |
|   | <b>Итого</b>                                                                              | <b>106</b>       | <b>34</b>         | <b>18</b> | <b>32</b> | <b>22</b>                     |
|   | <i>Промежуточная аттестация (ИКР)</i>                                                     | 0,3              | -                 | -         | -         | -                             |
|   | <i>Часы контроля</i>                                                                      | 35,7             | -                 | -         | -         | -                             |
|   | <i>КСР</i>                                                                                | 2                | -                 | -         | -         | -                             |
|   | <b>Всего:</b>                                                                             | <b>144</b>       | -                 | -         | -         | -                             |

**Курсовая работа:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор

Н.В. Киселева