

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

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** 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, необходимых для производственно-технологической, организационно - управленческой, научно - исследовательской и проектно-конструкторской деятельности бакалавра по направлению «Стандартизация и метрология». Приобретение студентами научных знаний по основам оценки соответствия продукции, процессов, производств, систем управления и персонала.

**Задачи дисциплины:** получение студентами знаний в области организационно-методических и научно-технических основ процесса оценки соответствия, приобретение навыков в обосновании выбора схем сертификации и декларирования соответствия, проведении сертификационных испытаний.

**Место дисциплины 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 – зачёт.

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   | объектов стандартизации требованиям нормативных документов   |
| 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. | знает порядок оценки соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов; типовые схемы оценки соответствия и сертификации.  |
|  | умеет использовать нормативно – техническую документацию на объекты оценки соответствия; проводить работы по организации оценки соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов.                                 |
|  | владеет навыками осуществлять контроль соблюдения установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; навыками определять причины существующих несоответствий, принимать меры по их устранению.   |
| ИПК-3.2. Способностью участвовать в работах по оценке соответствия технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов требованиям нормативно-технических документов, законодательству и иных требований.  | знает 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.   |
|  | умеет проводить работы по организации работ по оценке соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов;       |
|  | владеет навыками сбора и анализа исходных данных для оценки соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов. |

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| Виды работ  |                               | Всего часов | Форма обучения |
|---|-------------------------------|-------------|----------------|
|   |                               |             | очная          |
|   |                               |             | 7 семестр      |
| <b>Контактная работа, в том числе:</b>  |                               | <b>86,3</b> | <b>86,3</b>    |
| <b>Аудиторные занятия (всего):</b>  |                               | <b>84</b>   | <b>84</b>      |
| Занятия лекционного типа  |                               | 34          | 34             |
| Практические занятия  |                               | 18          | 18             |
| Лабораторные занятия  |                               | 32          | 32             |
| <b>Иная контактная работа:</b>  |                               |             |                |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)   |                               | 2           | 2              |
| Промежуточная аттестация (ИКР)  |                               | 0,3         | 0,3            |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>   |                               | <b>22</b>   | <b>22</b>      |
| В том числе:  |                               |             |                |
| Курсовая работа (не предусмотрена)  |                               | -           | -              |
| Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, деловым играм) |                               | 22          | 22             |
| Подготовка к экзамену   |                               | <b>35,7</b> | <b>35,7</b>    |
| Общая трудоёмкость  | Час.                          | <b>144</b>  | <b>144</b>     |
|   | В том числе контактная работа | <b>86,3</b> | <b>86,3</b>    |
|   | зач. ед.                      | <b>4</b>    | <b>4</b>       |

**Курсовая работа:** *не предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор            Н.В. Киселева