

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины Б1.В.12 «Система аккредитации: основные принципы и современные подходы»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часа, из них –лекционных 36 ч, практических 36 ч; самостоятельной работы 84 ч; КСР 4 ч.; ИКР 0,3 ч., контроль 26,7ч).

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

##### 1.1 Цель дисциплины

Цель учебной дисциплины «Система аккредитации: основные принципы и современные подходы» состоит в ознакомлении студентов с основными достижениями теории и практики оценки и подтверждения соответствия.

##### 1.2. Задачи дисциплины

Задачи учебной дисциплины:

- получение студентами теоретических знаний по основным вопросам испытаний и сертификации продукции, услуг, систем качества;
- приобретение навыков проведения сертификационных испытаний, оценки достоверности и обеспечения качества результатов испытаний.

##### 1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО

Дисциплина относится вариативной части учебного плана. Изучение дисциплины «Система аккредитации: основные принципы и современные подходы» расширяет знания студентов в области оценки соответствия, стандартизации и сертификации. Дисциплина логически связана с разделами дисциплин «Методы и средства измерений и контроля», «Управление качеством».

##### 1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В процессе изучения дисциплины «Система оценки соответствия: основные принципы и современные подходы» у студентов формируются следующие профессиональные компетенции:

| 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 понимает сущность процедуры оценки соответствия   | Знает принципы и правовые акты в области технического регулирования                                  |
|   | Умеет разрабатывать документацию системы качества испытательной лаборатории                          |
|   | Владеет навыками проверки соответствия документации испытательной лаборатории критериям аккредитации |
| ИПК-3.2 устанавливает соответствие объектов стандартизации требованиям нормативных документов   | Знает принципы и процедуры аккредитации участников системы оценки соответствия                       |
|   | Умеет определять требования к объектам аккредитации для целей оценки соответствия                    |
|   | Владеет навыками оценки соответствия объектов аккредитации установленным требованиям                 |

## Структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.  
Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре (для студентов ОФО)

| №<br>раздела | Наименование разделов                            | Количество часов |                   |    |    |                        |
|--------------|--|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
|              |  | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Самостоятельная работа |
|              |  |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                        |
| 1            | 2  | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                      |
| 1            | Нормативно-правовые основы аккредитации          | 14               | 8                 | 4  |    | 2                      |
| 2            | Аккредитация органов по сертификации             | 8                | 4                 | 2  |    | 2                      |
| 3            | Аккредитация испытательных лабораторий           | 30               | 12                | 16 |    | 2                      |
| 4            | Обеспечение качества результатов испытаний       | 20               | 8                 | 10 |    | 2                      |
| 5            | Подтверждение компетентности аккредитованных лиц | 9                | 4                 | 4  |    | 1                      |
|              | Итого  | 81               | 36                | 36 |    | 9                      |
|              | КСР  | 20               |                   |    |    |                        |
|              | Курсовая работа                                  | 16               |                   |    |    | 16                     |
|              | <i>экзамен</i>                                   | 26,7             |                   |    |    |                        |
|              | <i>ИКР</i>                                       | 0,3              |                   |    |    |                        |
|              | <i>Всего:</i>                                    | 144              | 36                | 36 |    | 25                     |

**Курсовые работы:** в 6 семестре.

### 5.1. Основная литература

1. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. Учебник. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007–671 с.
2. Яблонский О.П., Иванова В.А. Основы стандартизации: учебное пособие для студентов вузов. М.: Логос, 2006–191 с.
3. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 325 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03645-9. <https://biblio-online.ru/book/4573F340-3BC9-4076-B475-99681B96A072/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-2-ch-chast-2-standartizaciya-i-sertifikaciya>

Автор РПД – Н.В. Киселева