

## **Аннотация дисциплины**

### **«Аккредитация органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)»**

Дисциплина «Аккредитация органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология». Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является дисциплиной по выбору. (Б1.В.ДВ.5.2)

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (29 часа), лабораторные занятия (11 часов), практические занятия (47 часа) и самостоятельная работа студента (57 часов). Дисциплина реализуется на 4 курсе, в 7 и 8 семестре.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области стандартизации и сертификации», «Стандартизация и сертификация», «Основы технического регулирования».

**Цель дисциплины** - формирование компетенций по аккредитации органов по сертификации и испытательных центров на соответствие критериев аккредитации.

#### **Задачи дисциплины:**

- Изучить основные положения Приказа Минэкономразвития России от 30.05.2014 № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации»;
- Структурировать критерии аккредитации и документы подтверждающие их выполнение для органов по сертификации и испытательных центров;
- Получить навыки работы по анализу выполнения критериев аккредитации органов по сертификации и испытательных центров.

Для успешного изучения дисциплины «Аккредитация органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции):

- способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

- способностью осуществлять работы по подтверждению соответствия конкурентоспособности продукции, услуг и системы управления качеством (ПК-11).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
<b>ПК-8</b> способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации	Знает	Требования к формированию пакета документов при аккредитации для органа по сертификации и испытательного центра
	Умеет	Сформировать пакет документов при аккредитации органа по сертификации и испытательного центра
	Владеет	Способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий
<b>ПК-10</b> способностью участвовать в метрологическом обеспечении разработки производства, испытаний и эксплуатации продукции, работах по аккредитации в области обеспечения единства измерений	Знает	Требования МС ИСО 17065, МС ИСО 17025 в части практического освоения систем менеджмента качества, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации в органе по сертификации и испытательном центре
	Умеет	Составлять заявку на аккредитацию с полным комплектом документов для органа по сертификации и испытательного центра
	Владеет	Способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение аккредитации и сертификации в органе по сертификации и испытательном центре

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Аккредитация органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: дискуссия, круглый стол.