

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)

№ 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