

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Проблемы оценки соответствия»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 80,4 часа контактная работа: лекционных 30 часов, лабораторных 42 часа; 8 часов КСР; 63,6 часа самостоятельной работы)

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний об основных принципах системы обеспечения качества продукции и услуг, нормативно-методического обеспечения процедур оценки соответствия.

Задачи дисциплины: формирование современных представлений о менеджменте качества предприятия; процедурных вопросах сертификации продукции, услуг, систем качества, а также подтверждения технической компетентности испытательных лабораторий; методов контроля качества результатов испытаний.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Проблемы оценки соответствия» относится к блоку дисциплин по выбору вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Для ее изучения требуются основы знаний в области статистики, экономики, анализа.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-4, ПК-1.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|---|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1 | ОК-4 | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности | организационно - правовые и нормативные основы контроля качества и испытаний принципы и практику международного сотрудничества в области контроля качества, испытаний, сертификации продукции, услуг, систем качества; порядок и принципы аккредитации органов по | проводить оценку технической компетентности и испытательной лаборатории; определять и реализовывать процедуры процедуры системы качества испытательной лаборатории и организации в целом | технологиями разработки документации систем менеджмента качества |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|--|---|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| | | | сертификации и испытательных лабораторий. | | |
| 2 | ПК-1 | способность выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам | основы управления качеством продукции, услуг и процессов; методологические основы деятельности по испытаниям и сертификации (принципы, нормы, требования к документации) | проводить испытания отдельных видов продукции с целью оценки соответствия | методами организации и проведения испытаний и контроля; алгоритмами внутрилабораторного контроля качества результатов измерений и испытаний |

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 7,8 семестрах (*очная форма*)

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Семестр 7

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|---|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Этапы становления системы оценки соответствия | 12 | 4 | | | 8 |
| 2 | Методы обеспечения качества | 18 | 8 | | 2 | 8 |
| 3 | Основные цели, задачи и объекты сертификации | 10 | 2 | | | 8 |
| 4 | Сертификация продукции | 27,8 | 4 | | 16 | 7,8 |
| | Итого по дисциплине | 67,8 | 18 | | 18 | 31,8 |

Семестр 8

| № разде ла | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|------------------|--|------------------|----------------------|----|----|--------------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Самостоя- тельная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Сертификация услуг | 8 | 2 | | | 6 |
| 2 | Сертификация систем менеджмента качества | 10 | 2 | | 4 | 4 |
| 3 | Экологическая сертификация | 16 | 2 | | 8 | 6 |
| 4 | Нормативно-правовые основы аккредитации | 10 | 2 | | 4 | 4 |
| 5 | Аккредитация испытательных лабораторий | 12 | 2 | | 4 | 6 |
| 6 | Обеспечение качества результатов испытаний | 11,8 | 2 | | 4 | 5,8 |
| | Итого по дисциплине | 67,8 | 12 | | 24 | 31,8 |

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов вузов. М., 2011.
2. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов вузов. СПб. Питер, 2010.
3. Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для СПО / Е. А. Горбашко. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 352 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9938-9. <https://biblionline.ru/book/84B45FF5-98FB-4C30-B7F4-12EB5AD4F027/upravlenie-kachestvom>

Автор РПД Н.В. Киселева