

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины
дисциплины Б1.О.33 «ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

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 образовательной программы

Дисциплина «Проблемы оценки соответствия» относится к обязательной 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:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| ОПК-1. Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений | |
| ИОПК-1.1. Систематизирует и анализирует результаты химических экспериментов, наблюдений, измерений, а также результаты расчетов свойств веществ и материалов | знает способы анализа данных для выявления причинно-следственных связей между компонентами и показателями объектов и процессов |
| | умеет проводить оценку результатов химических экспериментов, наблюдений и измерений |
| | владеет навыками интерпретации аналитической информации в системах обеспечения качества |
| ИОПК-1.2. Предлагает интерпретацию результатов собственных экспериментов и расчетно-теоретических работ с использованием теоретических основ традиционных и новых разделов химии | знает современные методы оценки и обеспечения качества продукции и процессов |
| | умеет использовать аналитическую информацию об объекте в рамках процедур оценки соответствия |
| | владеет навыками получения аналитической информации об объекте в рамках процедур оценки соответствия |
| ИОПК-1.3 Формулирует заключения и выводы по результатам анализа литературных данных, собственных экспериментальных и расчетно-теоретических работ химической направленности | знает способы сбора данных, их систематизации и представления |
| | умеет формулировать заключения и выводы по результатам анализа информации об объекте оценки соответствия |
| | владеет навыками сопоставительного анализа результатов собственных экспериментальных и расчетно-теоретических работ и нормативных характеристик объекта оценивания |

Структура дисциплины:

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|----|----|------------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеауди- торная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | СРС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Этапы становления системы оценки соответствия | 6 | 2 | | | 4 |
| 2 | Методы обеспечения качества | 12 | 4 | | 2 | 6 |
| 3 | Основные цели, задачи и объекты сертификации | 6 | 2 | | | 4 |
| 4 | Сертификация продукции | 22 | 4 | | 12 | 6 |
| 5 | Сертификация услуг | 8 | 4 | | | 4 |
| 6 | Сертификация систем менеджмента качества | 8 | 4 | | | 4 |
| 7 | Экологическая сертификация | 22 | 4 | | 12 | 6 |
| 8 | Нормативно-правовые основы аккредитации | 6 | 2 | | | 4 |
| 9 | Аккредитация испытательных лабораторий | 14 | 4 | | 4 | 6 |
| 10 | Обеспечение качества результатов испытаний | 13,8 | 4 | | 4 | 5,8 |
| | <i>Итого по разделам дисциплины:</i> | 117,8 | 34 | | 34 | 49,8 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 6 | | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | | |
| | Подготовка к текущему контролю | 20 | | | | 20 |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 144 | | | | |

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор РПД – Н.В. Киселева