

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
дисциплины Б1.О.06 «Международная практика оценки соответствия и управления
качеством»**

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

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

Задачи дисциплины: формирование современных представлений о системах подтверждении соответствия; процедурных и нормативно-правовых вопросах сертификации продукции; обеспечении взаимного признания результатов испытаний.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Международная практика оценки соответствия и управления качеством» 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-3 Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники	
ИОПК-3.1. Способен анализировать характеристики продукции	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-3.2. Способен проводить оценку продукции, услуг и процессов на основе информации об их характеристиках и современных подходов к обеспечению качества	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

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Этапы становления философии качества. Основные концепции в области управления качеством: Деминга, Кросби, Тагути, Фейгенбаума, Джурана, Сигэо Синго. Спираль качества.	21	2	4		15
2	Нормативно-методические основы системы оценки соответствия: международные стандарты ISO серии 17000: 17011, 17025, 17065, 17020, 17043, 17034. Содержание и структура.	18	2	6		10
3	Управление качеством как синтез Западного и восточного подходов. Всеобщее управление качеством	16	2	4		10
4	Аккредитация как основа системы взаимного доверия к результатам оценки соответствия. Этапы развития требований к компетентности испытательных лабораторий. Связь стандартов ИСО серии 9000 и 17025.	21	2	4		10
5	Международные стандарты серии GXP (GMP, GLP, GCP и др.). Принципы, требования, области применения.		2	4		15
6	Формирование системы взаимного признания результатов оценки соответствия. Международные организации в области оценки соответствия. Европейская система оценки соответствия. Модули оценки соответствия. Директивы.		2	4		13,8
7	Технические регламенты ЕАЭС, требования к содержанию, разработке и утверждению. Статус, назначение.	16	2	4		10
8	Система обеспечения безопасности пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Стандарт ИСО 22000, ГОСТ 51705.1.	16	2	4		10
	<i>Итого по разделам дисциплины:</i>	143,8	16	34		93,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор РПД – Н.В. Киселева