

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ»

Целью освоения дисциплины - формирование у специалиста:

- системного представления об основах методического, организационного, правового аспектах создания и функционирования систем подтверждения соответствия;
- системного представления о получении объективной и достоверной информации о качестве продукции,

Задачами дисциплины является:

- изучение методов получения информации о качестве продукции;
- изучение методов и средств установления соответствия объектов установленным требованиям;
- изучение накопленного отечественного и зарубежного опыта подтверждения соответствия;
- изучение принципов и методов подтверждения соответствия;
- освоение этапов подготовки продукции и предприятий к сертификации, содержания работ по выполнению каждого этапа по выбранной схеме сертификации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Содержание дисциплины

Модуль 1. Техническое регулирование, его цели и задачи. Основные механизмы технического регулирования. Международный и отечественный опыт технического регулирования.

Модуль 2. Двухуровневая система законодательно-нормативной базы технического регулирования. Технические регламенты и установление обязательных требований. Структура, содержание, порядок разработки и применения технических регламентов.

Модуль 3. Стандартизация и ее место в современной экономике. Цели и принципы стандартизации. Правовые основы стандартизации. Документы по стандартизации. Виды стандартов. Структура, содержание, порядок разработки и применения нормативных документов. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов.

Модуль 4. Национальная система стандартизации и концепция ее развития. Научно-методические основы стандартизации. Основные методы

стандартизации. Параметрическая стандартизация. Комплексная и опережающая стандартизация. Межотраслевые системы стандартов. Информационное обеспечение стандартизации. Экономическая эффективность стандартизации. Международная стандартизация и гармонизация стандартов.

Модуль 5. Методы и формы оценки соответствия при техническом регулировании. Подтверждение соответствия. Цели, принципы и формы подтверждения соответствия. Организация и порядок обязательного подтверждения соответствия в форме обязательной сертификации и декларирования соответствия. Добровольная сертификация. Правила и порядок проведения сертификации.

Модуль 6. Схемы подтверждения соответствия. Органы по сертификации и испытательные лаборатории. Сертификационные испытания и их особенности. Знаки соответствия и знак обращения на рынке.

Модуль 7. Системы сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий. Сертификация услуг. Сертификация систем менеджмента качества.

Модуль 8. Государственный надзор за соблюдением основных положений и требований закона о техническом регулировании.