

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
27.03.01 – Стандартизация и метрология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Методики разработки технических регламентов и стандартов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (20 часов), практические (20 часов), лабораторные (20 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 84 часа

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: порядок и правила разработки технических регламентов и стандартов; порядок внесения изменений в технические регламенты и стандарты; особенности технического регулирования в Российской Федерации.
- Уметь: разрабатывать технические регламенты и стандарты в зависимости от специфики объекта стандартизации; актуализировать данные документы;
- Владеть: навыками разработки технических регламентов и стандартов с учетом специфики объекта технического регулирования и требований к нему.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Законодательные акты и нормативные документы по стандартизации.* Основные понятия и определения. Основопологающие стандарты. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании».
2. *Организация проведения работ по техническому регулированию.*
3. *Порядок и правила разработки технических регламентов, национальных стандартов РФ, стандартов организации.* Порядок разработки технических регламентов, национальных стандартов РФ. Принятие, обновление, пересмотр, отмена стандартов. Порядок разработки стандартов организаций.
4. *Основные требования при разработке технических регламентов и стандартов.* Правила построения и изложения технических регламентов, стандартов на различные объекты стандартизации. Общие требования к оформлению данных документов. Правила учета и хранения технических регламентов и стандартов, правила внесения изменений в них.
5. *Межотраслевые системы стандартов.*
6. *Разработка стандартов организаций на продукцию.* Стандарты организаций. Обозначение и область применения. Правила построения и изложения, состав и содержание разделов стандартов организаций на продукцию.
- 7 *Проведение экспертизы стандартов.*
- 8 *Теоретические основы стандартизации, применяемые при разработке стандартов.* Систематизация, кодирование и классификация. Использование методов прогнозирования и оптимизации, унификации и агрегатирования, систем предпочтительных чисел при разработке стандартов.