

Содержание дисциплины «Основы технического нормирования и стандартизации (для зачета на специальности «Метрология и метрологическое обеспечение»)

Тема 1. Роль и место технического нормирования и стандартизации в обществе и экономике.

- 1.1. Нетарифное регулирование рынка товаров.
- 1.2. История развития и понятия технического нормирования и стандартизации.
- 1.3. Зарубежный опыт технического нормирования и стандартизации.
- 1.4. Методы стандартизации.

Тема 2. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь (СТНиС).

- 2.1. Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».
- 2.2. Термины, используемые в работах по техническому нормированию и стандартизации. Принципиальные положения технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (ТНПА).
- 2.3. Цели, задачи и принципы технического нормирования и стандартизации. Полномочия субъектов технического нормирования и стандартизации.
- 2.4. Структура СТНиС. основополагающие документы СТНС.
- 2.5. Технические комитеты по стандартизации.
- 2.6. Государственный надзор за соблюдением обязательных требований ТНПА.
- 2.7. Планирование работ по техническому нормированию и стандартизации. Государственные программы перехода на новые принципы технического нормирования и стандартизации.
- 2.8. Правила уведомления о ходе разработки, опубликования информации о ТНПА. Официальное издание ТНПА.

Тема 3. Международная и межгосударственная стандартизация.

- 3.1. Международные организации по стандартизации, их структуры и принципы работы.
- 3.2. Межгосударственные (региональные) организации по стандартизации Европы и СНГ, их структуры и принципы работы.

Тема 4. Разработка, согласование и утверждение технических регламентов.

- 4.1. Построение, содержание, изложение и оформление технических регламентов.
- 4.2. Согласование, утверждение и государственная регистрация технических регламентов.
- 4.3. Правила проверки, пересмотра, изменения, отмены и применения технических регламентов.

Тема 5. Разработка технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов Республики Беларусь.

- 5.1. Построение, содержание, изложение и оформление технических кодексов установившейся практики.
- 5.2. Построение, содержание, изложение и оформление государственных стандартов и предстандартов.

Тема 6. Согласование, утверждение и применение технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов Республики Беларусь.

6.1. Согласование, утверждение и государственная регистрация технических кодексов, государственных стандартов и предстандартов.

6.2. Правила проверки, пересмотра, изменения, переиздания, отмены и применения технических кодексов и государственных стандартов.

6.3. Правила перевода предстандартов в государственные стандарты или их отмены.

Тема 7. Принятие международных, региональных и национальных стандартов других государств и международных документов в качестве государственных стандартов.

7.1. Правила и методы принятия международных, региональных и национальных стандартов других государств (МС) и международных документов (МД). Выбор метода принятия. Структурная схема выбора метода принятия МС (МД) в качестве СТБ.

7.2. Особенности принятия МД.

7.3. Степени соответствия между СТБ и МС (МД), методы указания степени соответствия. Особенности построения, оформления СТБ в зависимости от метода принятия и степени соответствия.

7.4. Механизм, методы и правила идентификации редакционных изменений и технических отклонений.

Тема 8. Разработка, согласование, утверждение и введение в действие технических условий.

8.1. Построение, содержание, изложение и оформление технических условий на продукцию и услуги.

8.2. Согласование, утверждение и государственная регистрация технических условий.

8.3. Правила пересмотра, изменения и отмены технических условий.

Тема 9. Информационное обеспечение технического нормирования и стандартизации.

9.1. Задачи информационного обеспечения экономики Беларуси в области технического нормирования и стандартизации.

9.2. Информационные ресурсы и информационные услуги. Национальный фонд ТНПА. ИПС «Стандарт».