

Содержание дисциплины «Техническое нормирование и стандартизация» (для экзамена по специальности «Стандартизация, метрология и сертификация».

**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.

**Тема 2. Международная и межгосударственная стандартизация**

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

**Тема 3. Нормативные основы технического нормирования и стандартизации в Республике Беларусь**

- 3.1. Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».
- 3.2. Термины, используемые в работах по техническому нормированию и стандартизации. Назначение и область применения технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (ТНПА).

**Тема 4. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь (СТНиС)**

- 4.1. Цели, задачи и принципы технического нормирования и стандартизации.
- 4.2. Структура СТНиС. основополагающие документы СТНиС.
- 4.3. Полномочия субъектов технического нормирования и стандартизации.
- 4.4. Технические комитеты по стандартизации.
- 4.5. Планирование работ по техническому нормированию и стандартизации.
- 4.6. Правила уведомления о ходе разработки, опубликования информации о ТНПА. Официальное издание ТНПА.
- 4.7. Государственный надзор за соблюдением обязательных требований ТНПА.

**Тема 5. Технические регламенты Республики Беларусь. Правила разработки и применения**

- 5.1. Построение, содержание, изложение и оформление технических регламентов.

5.2. Согласование, утверждение и государственная регистрация технических регламентов.

5.3. Правила проверки, пересмотра, изменения, отмены и применения технических регламентов.

**Тема 6. Технические кодексы установившейся практики и государственные стандарты Республики Беларусь. Содержание, построение и изложение**

6.1. Общие требования к государственным стандартам. Классификация государственных стандартов и ТКП.

6.2. Содержание государственных стандартов и ТКП в зависимости от назначения.

6.3. Построение государственных стандартов и ТКП и содержание их элементов.

6.4. Требования к изложению (тексту) стандартов и ТКП.

**Тема 7. Разработка и введение в действие технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов Республики Беларусь.**

7.1. Общие правила работ, стадии и этапы разработки ТКП.

7.2. Проверка, пересмотр, изменение, отмена ТКП.

7.3. Опубликование и применение ТКП.

7.4. Общие правила работ, стадии и этапы разработки государственных стандартов.

7.5. Проверка, пересмотр, изменение, переиздание, отмена государственного стандарта.

7.6. Разработка предварительного государственного стандарта. Порядок перевода предстандартов в государственные стандарты.

7.7. Опубликование и применение государственных стандартов и предварительных государственных стандартов

**Тема 8. Разработка межгосударственных стандартов СНГ и принятие их в качестве государственных стандартов Республики Беларусь**

8.1. Общие правила планирования работ и разработки межгосударственных стандартов СНГ.

8.2. Стадии и этапы разработки межгосударственных стандартов СНГ.

8.3. Формирование комплекта документов для принятия межгосударственного стандарта СНГ.

8.4. Принятие межгосударственного стандарта СНГ и его опубликование.

8.5. Разработка проекта межгосударственного стандарта на основе действующего государственного стандарта Республики Беларусь.

8.6. Рассмотрение межгосударственного стандарта, разработанного другим государством - участником Соглашения.

8.7. Проверка, пересмотр и изменение межгосударственных стандартов СНГ.

8.8. Введение в действие и отмена применения межгосударственного стандарта на территории Республики Беларусь.

### **Тема 9. Принятие международных, региональных и национальных стандартов других государств в качестве государственных стандартов**

9.1. Международные стандарты и другие документы, которые могут быть приняты в качестве государственных стандартов и ТКП.

9.2. 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.

9.3. Особенности принятия МД.

9.4. Особенности принятия МС (МД) в электронном виде.

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

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

### **Тема 10. Технические условия на продукцию и услуги**

10.1. Обоснование разработки технических условий производителя.

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

10.3. Согласование, утверждение и государственная регистрация технических условий.

10.4. Правила пересмотра, изменения и отмены технических условий.

### **Тема 11. Классификация и кодирование технико-экономической и социальной информации**

11.1. Классификация и кодирование информации. Системы классификации. Методы кодирования.

11.2. Единая система классификации и кодирования технико-экономической информации Республики Беларусь.

### **Тема 12. Каталогизация продукции**

12.1. Государственная система каталогизации продукции.

12.2. Каталоги продукции. Услуги Государственного центра каталогизации продукции.

### **Тема 13. Стандартизация на предприятии**

13.1. Задачи и функции службы стандартизации в организациях.

13.2. Планирование работ по стандартизации в организациях.

#### **Тема 14. Нормоконтроль технической документации**

- 14.1. Цели, задачи и функции нормоконтроля.
- 14.2. Последовательность и содержание нормоконтроля. Особенности проверки ТНПА.
- 14.3. Нормоконтроль изменений в технической документации.
- 14.4. Оформление замечаний и предложений нормоконтролера.
- 14.5. Обязанности, права и ответственность нормоконтролеров.

#### **Тема 15. Информационное обеспечение технического нормирования и стандартизации**

- 15.1. Задачи информационного обеспечения экономики Беларуси в области технического регулирования.
- 15.2. Информационные ресурсы и информационные услуги в области технического нормирования и стандартизации. Национальный фонд ТНПА.

#### **Тема 16. Техническое регулирование в ЕврАзЭС и Таможенном союзе**

- 16.1. Структура и основные задачи ЕврАзЭС и Таможенного союза по формированию единого экономического пространства.
- 16.2. Основные соглашения ЕврАзЭС и Таможенного союза в области технического регулирования.
- 16.3. Правила разработки ТНПА ЕврАзЭС и Таможенного союза.
- 16.4. Технические регламенты ЕврАзЭС и Таможенного союза.