

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский институт защиты предпринимателя»  
(РИЗП)**

Утверждаю  
Ректор института  
\_\_\_\_\_ А.А.Паршина

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по организации самостоятельной работы студентов и проведению  
практических (семинарских) занятий  
по дисциплине (модулю)**

**Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия  
(наименование дисциплины (модуля))**

Код и наименование направления подготовки (специальности)	38.03.06 Торговое дело
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр

**Ростов-на-Дону**

## **Тема 1. Основы технического регулирования**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Правовая основа системы технического регулирования. Закон РФ «О техническом регулировании». Содержание и назначение.
2. Сущность технического регулирования.
3. Объекты и субъекты технического регулирования.
4. Документы, применяемые в системе технического регулирования.
5. Принципы технического регулирования.
6. Порядок разработки и принятия технических регламентов.

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте письменный реферат по одной из следующих тем:

1. Связь стандартизации и маркетинговых исследований
2. Влияние стандартизации нового товара на каждый этап его жизненного цикла
3. Международное сотрудничество в сфере технического регулирования.
4. Информационное обеспечение технического регулирования.

## **Тема 2. Техническое регулирование за рубежом**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Техническое регулирование в странах-членах Европейского союза.
2. Техническое регулирование в рамках СНГ и ЕАЭС.

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте самостоятельно ответы на следующие вопросы:

1. В чем заключается техническая политика в области стандартизации?
2. Значение стандартизации, метрологии и сертификация в условиях цивилизованного экономического пространства.
3. Что такое гармонизация стандартов?

## **Тема 3. Предмет, цель и задачи стандартизации**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Сущность стандартизации. Цели стандартизации. Принципы стандартизации
2. Российская система стандартизации.
3. Виды стандартов.
4. основополагающие стандарты Государственной системы стандартизации (ГСС).

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте письменный реферат по одной из следующих тем:

1. Параметрическая стандартизация.
2. Стандартизация и унификация.
3. Органы и службы по стандартизации.

#### 4. Основные понятия и полномочия технических комитетов по стандартизации

### **Тема 4. Международная стандартизация**

#### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Цели и задачи международной стандартизации.
2. Органы международной стандартизации.
3. Международные организации по защите прав потребителей и контролю качества.
4. Основные виды межгосударственных стандартов, их назначение.

#### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте письменный реферат по одной из следующих тем:

1. Порядок разработки и применения межгосударственных стандартов. Правила их применения.
2. Международные стандарты на системы обеспечения качества продукции. Функции, понятия основные характеристики стандартов серии ИСО 9000.

### **Тема 5. Формы и схемы подтверждения соответствия**

#### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Понятие подтверждения соответствия.
2. Последовательность действий, составляющих совокупную процедуру подтверждения соответствия (сертификации).
3. Формы и схемы подтверждения соответствия в РФ.
4. Подтверждение соответствия как документальное удостоверение соответствия продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
5. Европейский подход к формам и схемам подтверждения соответствия.

#### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте самостоятельно ответы на следующие вопросы:

1. Что такое подтверждение соответствия?
2. Какие цели подтверждения соответствия для всех объектов технического регулирования вы знаете?
3. Какие принципы подтверждения соответствия вы знаете? Перечислите их.
4. Как вы понимаете принцип доступности информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованным лицам?

### **Тема 6. Обязательное подтверждение соответствия**

#### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Обязательное подтверждение соответствия в Европейском союзе.
2. Организация и порядок проведения обязательного подтверждения соответствия по Федеральному закону «О техническом регулировании».

3. Особенности принципа недопустимости применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов.
4. Процедура выдачи сертификата соответствия. Применение знака соответствия или обращения продукции.

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте самостоятельно ответы на следующие вопросы:

1. Какие формы подтверждения соответствия вы знаете?
2. В чем заключается процедура подачи заявки на подтверждение соответствия (сертификацию)?
3. Как проводят отбор и идентификация образцов и их испытания для целей подтверждения соответствия?

## **Тема 7. Добровольная сертификация**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Принципы и организация добровольной сертификации.
2. Добровольная сертификация продукции.
3. Добровольная сертификация услуг.

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте самостоятельно ответы на следующие вопросы:

1. Как вы понимаете принцип недопустимости принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия, в том числе в определенной системе добровольной сертификации?
2. Значение принципа недопустимости подмены обязательного подтверждения добровольной сертификацией.
3. Как влияет добровольная сертификация на конкурентоспособность товара?

## **Тема 8. Метрология в техническом регулировании**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Правовая основа метрологии: законодательство об обеспечении единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор в соответствии с Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений».
2. Понятие видов и средств измерений.
3. Классификация средств измерений.
4. Поверка и калибровка средств измерений.

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте письменный реферат по одной из следующих тем:

1. Нарушения метрологических правил и норм. Меры пресечения.
2. Лицензирование деятельности юридических и физических лиц на право изготовления, ремонта, продажи и проката средств измерений
3. Системы испытаний и утверждений типа средств измерений.

4. Аттестация и аккредитация центров испытаний средств измерений. Срок действия аттестата аккредитации.

## **Тема 9. Международные организации по метрологии**

### **Задания для занятий семинарского типа**

Подготовьтесь к собеседованию по вопросам:

1. Международная организация мер и весов.
2. Основные международные нормативные документы по метрологии

### **Задания для самостоятельной работы**

Подготовьте письменный реферат по одной из следующих тем:

1. Особенности состояния и развития законодательной метрологии в отдельных странах.
2. Метрологическая организация стран Центральной и Восточной Европы (КОOMET).
3. Метрологические организации стран Западной Европы.
4. Сотрудничество по метрологии в СНГ.