**Лабораторная работа**

**АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ**

**ФЗ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ»**

**Цель лабораторной работы:** закрепление и углубление знаний основных положений Федерального закона «О техническом регулировании» с использованием тестовых заданий, которые преследуют цель организовать самостоятельную работу студентов по данному направлению, заменяя пассивность запоминания материала активным изучением, аналитическим разбором и самопроверкой усвоенного материала.

**Содержание лабораторной работы**

Проведение контроля по основным положениям вышеназванного документа представляет собой выбор правильных ответов на вопросы тестовых заданий и их анализ. Задача студента – дать правильный ответ.

**Основные теоретические положения**

В настоящее время в Российской Федерации осуществляется глубокая технико-экономическая реформа, направленная на интеграцию страны в мировое сообщество. Целью реформирования является повышение конкурентоспособности отечественной продукции и повышение ее безопасности для потребителей и окружающей среды. Это будет способствовать свободному перемещению отечественных товаров на едином мировом рынке.

Федеральный закон, который вступил в силу с 1 июля 2003 г. как раз и является законодательной базой реформирования в области отношений, возникающих при формировании обязательных и добровольных требований к продукции, процессам ее производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг.

Основными элементами технического регулирования согласно Федеральному закону являются применение технических регламентов, стандартизация, подтверждение соответствия, аккредитация и государственный надзор (контроль).

Значительная часть Федерального закона посвящена регулированию вопросов подтверждения соответствия, так как сертификация и декларирование соответствия направлены на защиту граждан от потребления опасной и некачественной продукции.

Федеральным законом предусмотрены две формы обязательного подтверждения соответствия продукции – обязательная сертификация и декларирование соответствия, схемы проведения которых должны быть установлены в соответствующих технических регламентах.

Федеральный закон содержит несколько принципиальных положений, связанных с процедурами обязательного подтверждения соответствия. Так, например, объектом обязательного подтверждения соответствия может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории РФ; ограничивается круг заявителей при декларировании соответствия; вводится единый знак обращения на рынке, обязательный для маркирования продукции, соответствующей требованиям технических регламентов; регистрация декларации о соответствии требованиям регламента осуществляется уведомительным образом федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

Важное значение в обеспечении конкурентоспособности продукции и услуг Федеральный закон придает добровольной сертификации, благодаря которой достигается конкурентное преимущество на рынке однотипных товаров и услуг, повышается их качество за счет установления требований, диктуемых бизнес-сообществом.

Федеральный закон должен содействовать активизации экономики страны за счет прозрачности процедур оценки соответствия, расширения свобод предпринимателей, которые смогут перейти на механизм декларирования соответствия, широко распространенный во всем мире.

**Подготовка к лабораторной работе**

Самостоятельная подготовка студентов к выполнению лабораторной работы заключается в изучении вышеуказанного нормативного документа.

**Вопросы для самопроверки:**

1. Укажите объекты технического регулирования, которые могут быть объектами добровольной сертификации.

2. Какие функции выполняет орган по добровольной сертификации?

3. Кто не может выполнять функции органа по добровольной сертификации?

4. Сколько дней требуется на регистрацию системы добровольной сертификации после представления всех необходимых документов?

5. Приведите определение понятию «сертификация».

6. Что представляет собой система сертификации?

7. Назовите объекты аккредитации.

**Порядок выполнения лабораторной работы**

Порядок выполнения работы заключается в освоении основных положений Федерального закона «О техническом регулировании», ответах на вопросы, тестовых заданий и их анализе. Варианты тестовых заданий приведены ниже.

**Тестовые задания**

*1. Выберите определение понятия «сертификация», соответствующее Федеральному закону «О техническом регулировании».*

1) сертификация – процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя и потребителя организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям;

2) сертификация – форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

3) сертификация – процедура подтверждения соответствия, посредством которой третья сторона письменно удостоверяет, что продукция, процесс или услуга соответствует заданным требованиям;

4) сертификация – процедура, посредством которой третья сторона дает индивидуальную гарантию, что продукция, процесс или услуга соответствует стандартам.

*2. Укажите нормативные документы, требования которых, согласно Федеральному закону «О техническом регулировании», являются основой для проведения добровольной сертификации:*

1) технические регламенты;

2) государственные стандарты;

3) договора;

4) стандарты аудиторской деятельности.

*3. Выберите определение понятию «сертификат соответствия», соответствующее Федеральному закону «О техническом регулировании»:*

1) сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов или положениям национальных стандартов;

2) сертификат соответствия – документ, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции установленным требованиям;

3) сертификат соответствия – документ, подтверждающий, что должным образом идентифицированная продукция, процесс или услуга соответствует конкретному стандарту или другому нормативному документу;

4) сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

*4. Выберите определение понятию «система сертификации», соответствующее Федеральному закону «О техническом регулировании»:*

1) система сертификации – совокупность правил выполнения работ по сертификации, её участников и правил функционирования системы сертификации в целом;

2) система сертификации – совокупность участников сертификации, правил управления и процедур;

3) система сертификации – совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по установленным правилам;

4) система сертификации – совокупность участников сертификации, процедур выполнения работ по сертификации и правил подтверждения соответствия.

*5. Укажите, какое из высказываний соответствует Федеральному закону «О техническом регулировании»:*

1) закон не содержит упоминания о системе обязательной сертификации;

2) закон предусматривает создание системы обязательной сертификации федеральными органами исполнительной власти;

3) закон предусматривает создание систем обязательной сертификации и систем добровольной сертификации;

4) закон не содержит упоминания о системе добровольной сертификации.

*6. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», объектами аккредитации являются:*

1) испытательные лаборатории;

2) органы по сертификации;

3) метрологические службы юридических лиц;

4) организации, осуществляющие специальную подготовку экспертов.

*7. Укажите формы оценки соответствия, определённые Федеральным законом «О техническом регулировании»:*

1) государственный контроль и надзор;

2) подтверждение соответствия;

3) регистрация;

4) сертификация.

*8. В каких нормативных документах, согласно Федеральному закону «О техническом регулировании», содержатся обязательные требования к правилам и формам оценки соответствия?*

1) в национальных стандартах;

2) в государственных образовательных стандартах;

3) в специальных технических регламентах;

4) в общих технических регламентах.

*9. Какой из знаков, согласно Федеральному закону «О техническом регулировании», информирует приобретателя о соответствии продукции, работ или услуг необязательным требованиям?*

1) знак соответствия;

2) знак безопасности;

3) знак обращения на рынке;

4) товарный знак.

*10. Каким объектам, согласно Федеральному закону «О техническом регулировании», может присваиваться знак обращения на рынке?*

1) продукции;

2) продукции, работам или услугам;

3) продукции, процессам, работам или услугам;

4) продукции и процессам, связанным с этапами её жизненного цикла от изготовления до утилизации.

*11. Укажите цели, на достижение которых, согласно Федеральному закону «О техническом регулировании», направлена процедура подтверждения соответствия:*

1) содействие приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг;

2) подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителями;

3) повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;

4) контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества.

*12. Какие высказывания не соответствуют принципам подтверждения соответствия, приведенным в Федеральном законе «О техническом регулировании»?*

1) перечень форм и схем обязательного подтверждения соответствия в отношении определенных видов продукции устанавливается в документах, утверждаемых федеральным органом исполнительной власти;

2) подмена обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией недопустима;

3) принуждение к осуществлению добровольного подтверждения соответствия допустимо только по решению федерального органа исполнительной власти;

4) в результате подтверждения соответствия заявителю не должен быть причинен материальный ущерб.

*13. Укажите, на какие объекты распространяются правила подтверждения соответствия, установленные Федеральным законом «О техническом регулировании»:*

1) на процессы, работы, услуги, осуществляемые в РФ;

2) на ввозимую в РФ продукцию, изготовленную за рубежом;

3) на процессы, работы, услуги, осуществляемые за пределами РФ;

4) на продукцию, изготовленную на территории РФ.

*14. Укажите формы подтверждения соответствия, установленные Федеральным законом «О техническом регулировании»:*

1) добровольное подтверждение соответствия;

2) добровольная сертификация;

3) обязательная сертификация;

4) обязательное подтверждение соответствия.

*15. Какие из перечисленных документов, согласно Федеральному закону «О техническом регулировании», не входят в перечень документов, на соответствие которым проводится добровольная сертификация?*

1) стандарты организаций;

2) технические условия;

3) национальные стандарты;

4) международные стандарты и т.д.

**Содержание отчета**

Отчет по лабораторной работе оформляется каждым студентом индивидуально на стандартных листах формата А4 (допускается использовать нестандартные листы из тетрадей). Отчет по лабораторным работам должен содержать изложение цели работы, основные теоретические положения, ход выполнения работы, письменные ответы на вопросы и тестовые задания.

Отчёт по лабораторной работе оформляется и представляется преподавателю на проверку. Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А.

**Приложение А**

**Форма титульного листа отчета по лабораторной работе**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кафедра «Управление качеством и производственными системами»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 4

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

ФЗ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ»

Дисциплина «Основы метрологии, стандартизации и сертификации»

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Фамилия, И.,О.)

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка о зачете \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Омск–20\_\_