

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Факультет инновационных технологий
Кафедра управления инновациями



НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ»
ПО НАПРАВЛЕНИЮ БАКАЛАВРИАТА 27.03.02 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

СТУДЕНТ ГР. 057
М.А. ХАЛДЕЕВА

РУКОВОДИТЕЛЬ
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ УИ, КАН. ПЕД. НАУК
В.К. ЖУКОВ

ТОМСК 2019

Стандартизация по определению ISO/IEC – это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности.



Основные уровни стандартизации:

- **Международная** - стандартизация, участие в которой открыто для соответствующих органов всех стран.
- **Региональная** - деятельность, открытая только для соответствующих органов государств одного географического, политического или экономического региона мира.
- **Национальная** - стандартизация в одном конкретном государстве.



Целью курсового проекта является:

- Изучение национальных стандартов Российской Федерации.

Задачи курсового проекта:

- Изучить основы стандартизации.
- Изучить национальные стандарты Российской Федерации.
- Провести сравнительный анализ национальный стандартов ГОСТ и ГОСТ Р

Объектом курсового проекта является – стандартизация.

Предметом является – национальный стандарт Российской Федерации.

Цели стандартизации:

- Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций, природного и техногенного характера.
- Обеспечение научно-технического прогресса.
- Повышение конкурентоспособности и качества продукции, работ, услуг.
- Обеспечение единства измерений.
- Взаимозаменяемость технических средств (машин, оборудования, их составных частей, материалов).
- Техническая и информационная совместимость.
- Рациональное использование ресурсов.
- Исполнение государственных заказов.
- Добровольное подтверждение соответствия.

Задачи стандартизации:

- Обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями (заказчиками).
- Установление оптимальных требований к номенклатуре и качеству продукции в интересах потребителя и государства, в том числе, способствующих поддержанию ее безопасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей, имущества физических и юридических лиц.
- Установление требований к объектам стандартизации на добровольной основе.
- Нормативно-техническое обеспечение контроля (испытаний, анализа, измерений) и оценки соответствия продукции.
- Создание и ведение систем классификации и кодирования технико-экономической информации.

Функции федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации»:

- Осуществляет подготовку предложений о формировании государственной политики Российской Федерации в сфере стандартизации и представляет их в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации.
- Реализует государственную политику Российской Федерации в сфере стандартизации.
- Разрабатывает и утверждает программы по стандартизации, а также вносит в них изменения.
- Организует работы по стандартизации в национальной системе стандартизации, международной стандартизации и региональной стандартизации, а также по межгосударственной стандартизации.
- Организует взаимодействие федеральных органов исполнительной власти, Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", иных государственных корпораций, технических комитетов по стандартизации, проектных технических комитетов по стандартизации, совещательных органов по стандартизации в части разработки документов национальной системы стандартизации и осуществляет организационное и методическое руководство в этой сфере.

В государственный стандарт РФ входят следующие пункты:

- Обязательные требования к качеству продукции, работ и услуг, обеспечивающие безопасность для жизни, здоровья и имущества человека, охрану окружающей среды, обязательные требования техники безопасности и производственной санитарии.
- Обязательные требования по совместимости и взаимозаменяемости продукции.
- Обязательные методы контроля (измерения, испытания, анализа) требований к качеству продукции, работ и услуг.
- Параметрические ряды и типовые конструкции изделий.
- Основные потребительские (эксплуатационные) свойства продукции, требования к упаковке, маркировке, транспортированию, хранению и утилизации продукции.
- Положения, обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве, эксплуатации (применении) продукции и оказании услуг.
- Правила оформления технической документации, допуски и посадки, общие правила обеспечения качества продукции, сохранения и рационального использования всех ресурсов, термины, определения и обозначения, метрологические и другие общетехнические правила и нормы.



Объектами стандартизации ГОСТ являются продукция, работы и услуги, имеющие межотраслевое значение, в частности:

- Продукция массового применения.
- Объекты научно-технических и социально-экономических целевых программ.
- Составляющие элементы крупных научно - хозяйственных комплексов (транспорт, связь, охрана окружающей среды и др.).
- Общие требования, правила и нормы (например, допуски и посадки, правила оформления строительных чертежей, правила оформления библиографии, номинальные ряды частот и др.).



Целью данного курсового проекта является:

- Изучение национальных стандартов Российской Федерации

В курсовом проекте были решены следующие задачи:

- Изучены основы стандартизации
- Изучены национальные стандарты Российской Федерации
- Проведен сравнительный анализ национальных стандартов ГОСТ и ГОСТ Р

Таким образом, цель курсовой работы достигнута.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Студент гр. 057
М.А. Халдеева

Руководитель
Доцент кафедры УИ, кан. пед. наук
В.К. Жуков