**Смирнов Константин ПКС-403**

**Практическая работа №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Пояснение** | **Пример** |
| **1** | Сбалансированнось интересов сторон | Когда учитываются интересы всех заинтересованных сторон при разработке решений или стандартов, чтобы достичь справедливого и удовлетворительного результата для всех. | Защита прав потребителей.  Соблюдение регуляторных требований. |
| **2** | Системность и комплексность стандартизации | Помогает обеспечить согласованность, эффективность и безопасность в сложных системах или областях, учитывая их комплексные характеристики и взаимодействия. | Аутентификация и авторизация.  Защита от вредоносного ПО. |
| **3** | Динамичность и опережающее развитие  стандарта | Подразумевает, что стандарты должны стремиться к определению лучших практик и инноваций, а не только отражать текущие практики. Таким образом, стандарты опережают развитие и способствуют прогрессу в соответствующей области. | Разядка электромобилей. |
| **4** | Эффективность стандартизации | Подразумевает оптимизацию процессов стандартизации, уменьшение издержек и упрощение процедур, при этом сохраняя высокое качество и соответствие стандартов заданным целям и требованиям. | Управление проектами |
| **5** | Приоритетность разработки стандартов,  способствующих обеспечению безопасности,  совместимости и взаимо: меняемости  продукции (услуг). | - Безопасность;  - Совместимость;  -Взаимозаменяемость | USB-портов |
| **6** | Принцип гармонизации | Принцип гармонизации в стандартизации означает установление единых и согласованных стандартов и нормативов на международном или региональном уровне с целью обеспечения единообразия и совместимости в различных областях или секторах | Безопасность онлайн-платежей |
| **7** | Чёткость формулировки условий стандарта | Означает, что стандарты и нормативы должны быть сформулированы ясно, точно и понятно, чтобы устранить двусмысленность и неоднозначность в их интерпретации | ТЗ к проекту |

**Функции стандартизации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Пояснение** | **Пример** |
| **1** | Охранная (социальная) | Охранная стандартизация означает установление определенных норм и стандартов, которым должны соответствовать продукты, услуги, процессы или системы с целью обеспечения безопасности, защиты интересов и улучшения качества жизни граждан | Стандарты безопасности данных  ISO |
| **2** | Реcурсосберегающая | Стандарты и нормы помогают оптимизировать использование ресурсов, таких как материалы, энергия и время, в различных областях. Это способствует экономии ресурсов и снижению негативного воздействия на окружающую среду | Стандарты в области виртуализации  Docker |
| **3** | Коммуникативная | Использование стандартов и норм для обеспечения эффективной и надежной коммуникации между участниками в различных сферах общества. | Определение формата данных  протоколов TCP/IP |
| **4** | Цивилизующая | Стандарты и нормы играют важную роль в развитии и совершенствовании общества, способствуя установлению и поддержанию высоких стандартов поведения, качества и безопасности в различных областях жизни. Эта функция стандартизации помогает укреплять социокультурные ценности, уровень жизни и уровень развития общества | Борьба с дезинформацией и фейками |
| **5** | Информационная | Предоставлениеинформации и ясности относительно определенных характеристик, параметров или требований в конкретных областях. Она помогает пользователям и заинтересованным сторонам понимать, что ожидается от продуктов, услуг, процессов или систем, которые соответствуют данным стандартам. Эта функция способствует упорядочению и структурированию информации, обеспечивая прозрачность и улучшая коммуникацию. | Стандарты визуального и графического дизайна |
| **6** | Нормотворческого изменения | Процесс создания и разработки стандартов, норм и правил, которые регулируют конкретные аспекты в различных областях. Эта функция позволяет участникам отрасли или общественным группам создавать согласованные и общепринятые стандарты для обеспечения качества, безопасности, эффективности и надежности продуктов, услуг или процессов. | Стандарты технической безопасности |