

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

для специальности:

09.02.02 «Компьютерные сети»
среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ОП.09

Нормативные документы:

1. Федеральный закон о техническом регулировании [Электронный ресурс].— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012. - Режим доступа: ЭБС IPRbooks, по паролю.

Международные стандарты:

2. ISO/IEC 11801. Стандарт телекоммуникационной инфраструктуры коммерческих зданий
3. Структурированная кабельная система для помещений заказчиков.
4. ISO/IEC 24702:2006. Информационные технологии. Структурированные кабельные системы для промышленных помещений».
5. ISO/IEC 24702:2006. Информационные технологии. Структурированные кабельные системы для промышленных помещений».
6. ISO/IEC TR 24750 (2007) Информационные технологии. Оценка и адаптация установленных симметричных каналов для 10GBASE-T.
7. ISO/IEC TR 14763-2 (2000). Информационные технологии. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков.
8. ISO/IEC TR 14763-3 (2006). Информационные технологии. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков.
9. ISO/IEC 18010 (2002). Кабелепроводы и помещения.
10. ISO/IEC 15018 (2004). Интегрированные кабельные системы за исключением силовой проводки домов, малых офисов, домашних офисов (SOHO) и зданий.
11. 802.3AN-2006 IEEE. Стандарт информационных технологий. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Локальные и городские сети.
12. ISO/IEC 14709-1 (1997). Информационные технологии. Подготовка помещений заказчиков для работы приложений.
13. ИСО 10013:2001. Рекомендации по документированию систем менеджмента качества.

Государственные стандарты:

14. ГОСТ 7.79-2000. Транслитерация.
15. ГОСТ 28147-89 Алгоритм шифрования.
16. ГОСТ Р 51188—98. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов.

Основная литература:

1. Герасимова, Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / Е.Б.Герасимова, Б.И.Герасимов. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017.

2. Дубовой, Н.Д. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / Н.Д.Дубовой, Е.М.Портнов. - М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2014.
3. Кошечкина, И.П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник для студ. учрежд. СПО / И.П.Кошечкина, А.А.Канке. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017.
4. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация: практикум: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / З.А.Хрусталева. - М.: КНОРУС, 2016.
5. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документирование: учебник для студ. учрежд. СПО / В.Ю.Шишмарев. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017.

Дополнительная литература:

1. Аминев, А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах: учебное пособие / А.В.Аминев, А.В.Блохин. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016.
2. Ананьева, Т.Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие / Т.Н.Ананьева, Н.Г.Новикова, Г.Н.Исаев. - М.: ИНФРА-М, 2016.
3. Ершов, В.В. Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях: учебное пособие: курс лекций / В.В.Ершов, А.С.Мелешин. - Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2015.
4. Синявская, С.В. Стандартизация и сертификация радиоэлектронной и вычислительной техники / С.В.Синявская. – Мн.: РИПО, 2015.
5. Черников, Б.В. Управление качеством программного обеспечения: учебник / Б.В.Черников. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.
6. Кириллов, В.И. Метрологическое обеспечение технических систем: учебное пособие / В.И.Кириллов. - М.: ИНФРА-М: Мн.: Нов. Знание, 2013.
7. Логанина, В.И. Технология разработки нормативных документов: учебное пособие / В.И.Логанина, О.В.Карпова. - Саратов: Вузовское образование, 2014.

Интернет-ресурсы:

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт): официальный сайт [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.gost.ru/wps/portal/>, свободный.
2. ГОСТЭксперт: единая база ГОСТов РФ. Документация на разработку программного обеспечения и системная документация [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://gostexpert.ru/oks/35/80>, свободный.
3. Единая система программной документации [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://prog-cpp.ru/espd/>, свободный.
4. Общероссийский классификатор стандартов. ГОСТы, СНИПы, СанПиНы и др.: образовательный ресурс. Информационные технологии [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://gostedu.ru/001/035/>, свободный.
5. Руководство по требованиям к документации ISO 9001:2008//KlubOK.net: управление качеством [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.klubok.net/pageid506.html, свободный.
17. Техэксперт: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, свободный.
6. Библиотека учебных курсов Microsoft. Документация [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://msdn.microsoft.com/library/>, свободный.
7. Камышова, Н.В. Современная концепция развития технического регулирования в Российской Федерации [Электронный ресурс]: учебно-методическое

пособие/Н.В.Камышова. - СПб.: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2013. - Режим доступа:
<http://window.edu.ru/resource/290/80290>, свободный.