

1. Сфера применения Федерального закона ФЗ-149 от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
2. Цели, задачи и принципы стандартизации в соответствии с ФЗ-162 от 29,06,2015 «О стандартизации в Российской Федерации».
3. Документы по стандартизации в соответствии с ФЗ-162 от 29,06,2015 «О стандартизации в Российской Федерации».
4. Документы национальной системы стандартизации в соответствии с ФЗ-162 от 29,06,2015 «О стандартизации в Российской Федерации».
5. Порядок разработки национального стандарта.
6. Международные организации по стандартизации. Области действия
7. Опишите основные принципы и этапы разработки международных стандартов. Какие преимущества дает применение международных стандартов в различных областях?
8. Основные понятия менеджмента качества согласно ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Принципы менеджмента качества согласно ГОСТ Р ИСО 9000-2015.
9. Понятие среды организации в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015
10. Описание процессного подхода в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9000-2015.
11. Какие требования к документации системы менеджмента качества определены стандартом ГОСТ Р ИСО 9001-2015?
12. Назначение и область применения стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010. Основные термины, приведенные в стандарте ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010.
13. Структура описания процесса жизненного цикла программных средств в ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010. Пример.
14. Перечислите основные стадии жизненного цикла программного средства.
15. Процессы жизненного цикла программных средств в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010.
16. Область применения стандарта ГОСТ Р 57193-2016.

17. Перечислите универсальные типы информационных позиций согласно ГОСТ Р 56713-2015.
18. Изобразите иерархическую схему тестирования (ГОСТ Р 56920-2015).
19. Статическое и динамическое тестирование (ГОСТ Р 56920-2015).
20. Перечислите основные элементы процедуры оценки процесса.
21. Приведите примеры моделей зрелости процессов
22. Охарактеризуйте эталонную модель оценки зрелости процессов (ГОСТ Р ИСО/МЭК 33020-2017).
23. В чем состоит двумерный подход к оцениванию в соответствии с эталонной моделью?
24. Основные термины, модели качества определенные в стандарте ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010.
25. Опишите взаимосвязь моделей качества, представленных стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010, и компонентов компьютерных систем.
26. Системы управления услугами. Цикл PDCA. Структура системы. Требования
27. Менеджмент знаний. Понятие. Инструменты. Взаимосвязи с другими видами менеджмента.
28. Менеджмент информационной безопасности. Основные понятия. Внедрение, контроль, поддержка и улучшение СМИБ. Критические факторы успеха СМИБ. Преимущества внедрения стандартов семейства СМИБ.
29. Какие характеры и формы подтверждения соответствия определены федеральным законом «О техническом регулировании»?
30. Организация работ по добровольной сертификации.