



## Основы профессиональных IT-компетенций.кс\_СПО

- 1 Что такое информационная система?
- 2 Перечислите 3 качества информационной системы
- 3 Что такое программирование?
- 4 Что такое полупроводник?
- 5 Основными методами получения монокристаллов полупроводников являются:
- 6 Дайте определение термину «Алгебра Логики».
- 7 Основной элемент алгебры логики:
- 8 Основные логические операции алгебры логики:
- 9 Чем занимается Разработчик ПО
- 10 Что такое ПО?
- 11 Перечислите подпроцессы разработки ПО:
- 12 Что такое web-сайт и какой язык используют для его создания?
- 13 Что такое информационная безопасность?
- 14 Кто такой Копирайтер и чем он занимается?
- 15 Перечислите важные для IT-специалистов личностные качества.
- 16 Что такое Защита информации?
- 17 Кто такой Франчайзер?
- 18 Что такое франчайзинг?



- 19 Опишите алгоритм построения логических схем
- 20 Кто такой Гейм-дизайнер? И чем он занимается?
- 21 Поясните отличие Гейм-дизайнера от Гейм-девелопера.
- 22 Чем занимается разработчик аппаратного обеспечения?
- 23 Сколько существует линий технической поддержки? Чем специалисты занимаются на каждой из них?
- 24 Какие компании специализируются в разработке и сопровождении сайтов?
- 25 Что такое франчайзинговые ИТ компании?
- 26 Какие компании занимаются продажей компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения?
- 27 Кто такие системные интеграторы?
- 28 Какие основные виды деятельности выполняют специалисты в сфере информационных технологий
- 29 Какие профессиональные ассоциации бывают в сфере ИТ
- 30 Какие квалификационные и личностные требования обычно предъявляются к ИТ специалистам?
- 31 Какие основные профессиональные задачи решают программисты?
- 32 Какие навыки и компетенции необходимы ИТ специалистам для успешного выполнения своих профессиональных задач?
- 33 Какие основные профессиональные задачи решают web-дизайнеры?
- 34 Какие свойства характерны для полупроводниковых материалов?
- 35 Какие технологии изготовления полупроводниковых кристаллов?
- 36 Как можно конструировать логические схемы, реализующие сложные логические функции, с использованием базовых логических операций?
- 37 Через какие три способа представления булевых функций можно представить логическую операцию?





- 38) Что такое электронные логические вентили (триггеры)?
- 39) Какие виды деятельности выполняют специалисты в сфере информационных технологий?
- 40) Какие базовые методы получения монокристаллов полупроводников
- 41) Какие технологии используются для изготовления полупроводниковых кристаллов?
- 42) Какие основные профессиональные задачи решают программисты
- 43) Специалист, занимающийся разработкой алгоритмов и программ на основе математических моделей
- 44) Специалисты, занимающиеся разработкой программного обеспечения, необходимого для работы организации;
- 45) Специалисты разрабатывающие операционные системы, интерфейсы к распределенным базам данных, работают с сетями
- 46) Специалисты, имеющие дело с сетями, но, как правило, с глобальными, такими, как Internet. Они пишут web-интерфейсы к базам данных, создают динамические web-страницы.
- 47) специализируется на разработке интерфейса пользователя. Продуктом его деятельности является та часть сайта, которую пользователи видят в браузере.
- 48) антипод front-end разработчика, занимается разработкой внутренней части сайта или приложения.
- 49) Обладает знаниями как Front end разработчика, так и Back end разработчика. Может заниматься как разработкой визуальной части, так и внутренней части

