

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Понятие, виды и структура автоматизированных систем (по РД 50-680-88)
2. Конструкторские эксплуатационные документы на ТСО и ПО, эксплуатационные документы предприятия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Безопасность АС, ее составляющие. Основные механизмы обеспечения безопасности информации в АС
2. Классификация изделий ИТ и функциональные пакеты требований безопасности. Классы защищенности изделий ИТ и пакеты требований доверия безопасности (по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2002 и РД Гостехкомиссии)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Классификация, идентификация (инвентаризация, каталогизация) и оценивание объектов защиты в АС
2. Структура, порядок разработки, регистрации и опубликования профилей защиты для изделий ИТ (по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2002 и РД Гостехкомиссии)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Классификация, идентификация, спецификация и оценивание угроз безопасности в АС
2. Техническое задание на создание АС, требования по структуре, содержанию, порядку разработки, оформления, согласования и утверждения (по ГОСТ 34.602-89)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Человеческий фактор в угрозах безопасности. Модель нарушителя безопасности информации в АС (по РД Гостехкомиссии)
2. Методология (методы и средства) проектирования АС

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Декомпозиция назначения, целей и задач функционирования АС. Функциональная структура АС и функциональные требования к защищенным СВТ, АС, продуктам и системам ИТ
2. Организационная структура, схемы организации работ при проектировании АС и организационные формы проектного коллектива

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Система и структура функциональных требований по защите от НСД к информации в СВТ (по РД Гостехкомиссии), классы защищенности СВТ
2. Каноническое (индивидуальное) проектирование АС. Технологическая схема этапов технического и рабочего проектирования

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Система и структура функциональных требований по защите от НСД в АС (по РД Гостехкомиссии), группы и классы защищенности АС
2. Управление процессом проектирования АС, его компоненты и специфика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Общая структура и классы функциональных требований безопасности к продуктам и системам ИТ (по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2002. Ч.2)
2. Органы управления и планирование эксплуатации защищенных АС

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Услуги (сервисы) безопасности при взаимодействии открытых систем и механизмы безопасности, их реализующие (по ГОСТ Р ИСО 7498-1-99), взаимоотношение между услугами защиты и уровнями взаимодействия по 7-ми уровневой эталонной модели ВОС
2. Системы управления проектами

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Жизненный цикл, стадии и содержание работ по созданию АС, особенности создания АС в защищенном исполнении (по ГОСТ 34.601-90, ГОСТ Р 51583)
2. Методы планирования и управления проектами. Диаграммы Гантта, сетевые графики проектов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Жизненный цикл изделий (продуктов и систем) ИТ, общая схема и последовательность создания изделий ИТ
2. Содержание и специфика управленческого цикла при проектировании АС

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Структура, назначение и порядок разработки задания по безопасности при создании изделий ИТ, соотношение между профилем защиты и заданием по безопасности. Техническое задание на создание системы ИТ (по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2002 и РД Гостехкомиссии)
2. Типовое проектирование АС и его методы. Технологическая схема проектирования

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Проектирование АС как особый вид деятельности, объекты проектирования при создании АС (по РД 50-680-88)
2. Общие сведения по организации эксплуатации защищенных АС, составляющие организационных и технических мероприятий по эксплуатации защищенных АС

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Особенности Технического задания на создание АС в защищенном исполнении. Составляющие общих требований к АСЗИ и структуру функциональных требований (по ГОСТ Р 51624)
2. Эксплуатационная документация на АС (изделия ИТ). Структура руководства пользователя и руководства администратора

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Содержание процесса разработки и ввода в действие изделий (систем) ИТ. Уровни представления проектных решений
2. Особенности эксплуатации КС (АС) и защищенных КС (АС в защищенном исполнении). Администрирование КС (АС)