

Оценочные материалы по учебной дисциплине

«Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации»

Дополнительная профессиональная программа: «Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии»

Настоящие оценочные материалы используются для проведения промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Московская академия профессиональных компетенций» (далее - Академия) по учебной дисциплине «Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации» при реализации дополнительной профессиональной программы «Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации» проводится в форме с помощью тестирования.

Тестирование проводится с помощью системы дистанционного обучения (далее - СДО). В ней содержатся в электронном виде ответы (ключи) к тестированию.

Правила проведения тестирования

На тестирование отводится 1 академический час.

При выполнении тестирования необходимо ответить на все поставленные вопросы, пропуск ответов не допускается.

Правило оценки результата тестирования обучающегося

Результат тестирования определяется в зависимости от доли (в процентах) вопросов, на которые даны верные ответы, в общем количестве вопросов в тестировании (с округлением до целых процентов), что рассчитывается по формуле: $(\text{Количество верно отвеченных вопросов}) / (\text{Общее количество вопросов в тестировании}) \times 100$.

Результат тестирования в виде оценки по зачетной шкале оценивания («зачтено» / «не зачтено») определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

Шкала соответствия

Результат менее 50% (не включая) - "Не зачтено"

Результат от 50% (включительно) до 100% - "Зачтено"

Содержание тестирования

| | |
|------------------|---|
| Вопрос | В общем случае система, состоящая из объектов, осуществляющих функции генерации, преобразования, хранения и потребления продукта, называемых пунктами (узлами) сети, и линий передачи (связей, коммуникаций, соединений), осуществляющих передачу продукта между пунктами - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Коммуникационная сеть - Информационная сеть - Вычислительная сеть - Компьютерная сеть |

| | |
|------------------|---|
| Вопрос | Система связи отдельно расположенных ЭВМ на относительно небольшом расстоянии - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Локальная вычислительная сеть - Глобальная вычислительная сеть - Рабочая группа |

| | |
|-------------|--|
| Вопрос | Набор компьютеров, объединенных для удобства при просмотре сетевых ресурсов одним именем - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |

| | |
|------------------|---|
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Локальная вычислительная сеть - Корпоративная вычислительная сеть - Рабочая группа - Домен |

| | |
|------------------|--|
| Вопрос | Подключенное к сети устройство, идентифицируемое собственным адресом - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Узел - Домен - Рабочая группа - Топология |

| | |
|------------------|---|
| Вопрос | Скорость передачи данных по компьютерной сети измеряется в: |
| Тип вопроса | Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа) |
| Инструкция | Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько) |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - битах в секунду - бодах - амперах - омах |

| | |
|------------------|---|
| Вопрос | Поток сообщений в разделяемой среде передачи данных, часто используется для грубой оценки уровня использования передающей среды - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Трафик - Топология - Маршрутизация - Домен |

| | |
|------------------|---|
| Вопрос | Физическая конфигурация машин в сети - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Топология сети - Трафик - Узел - Маршрутизация |

| | |
|-------------|---|
| Вопрос | Концепция, представляющая логическую, функциональную и физическую организацию технических и программных средств сети и определяющая основные элементы информационной сети, характер и топологию взаимодействия этих элементов - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |

| | |
|------------------|--|
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Топология сети - Трафик сети - Сетевая архитектура |

| | |
|------------------|--|
| Вопрос | Набор семантических и синтаксических правил, определяющий поведение функциональных блоков сети при передаче данных - это: |
| Тип вопроса | Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа) |
| Инструкция | Укажите верный вариант ответа |
| Варианты ответов | <ul style="list-style-type: none"> - Протокол - Сетевая архитектура - Праксис - Топология сети |

| | |
|-------------|--|
| Вопрос | В соответствии с моделью OSI выделяются следующие иерархические уровни: |
| Тип вопроса | Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа) |
| Инструкция | Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько) |

Варианты ответов

- физический
- канальный
- сетевой
- транспортный
- сеансовый
- представительский
- прикладной
- операционный
- статический