

**Компьютерное  
тестирование:  
ВОЗМОЖНОСТИ,  
ТЕХНОЛОГИИ,  
специфика**

# Порядок разработки тестов

- Формулировка цели создания теста.
- Структурирование учебного материала в соответствии с поставленной целью тестирования.
- Разработка спецификации банка тестовых заданий (ТЗ).
- Разработка ТЗ.
- Композиция теста и оценка его валидности (соответствие теста его назначению).
- Экспертиза ТЗ.
- Задание предварительной шкалы оценивания.
- Экспериментальная проверка теста.
- Сертификация тестовых материалов.

# ВАЛИДНОСТЬ

- Валидность – степень охвата материала курса в ТЗ (минимум – 50%, идеал валидности – 1, для гуманитарных дисциплин – 0.8; 0,9)

# Валидность ТЗ

```
graph TD; A[Валидность ТЗ] --> B[Содержательная]; A --> C[Критериальная];
```

## Содержательная

Устанавливается методом экспертных оценок. Задания теста отражают содержание дисциплины или ГОСВО. Тест считается валидным если коэффициент  $> 0,8$

## Критериальная

Устанавливается на основе пробного тестирования. Тестовый балл должен реально отражать содержание знаний, умений и навыков тестируемого.

- Тестовое задание – краткое свернутое определение, представленное в специальной форме.

# Методология тестового задания.

## Система правил.

- ☺ Однозначность формулировки.
- ☺ Существенный признак должен стоять на первом месте.
- ☺ Краткость и свернутость (в формулировке – не более 15 слов – 250 символов; в ответе – не более 50 символов).
- ☺ Время ответа на задание не должно превышать 1-1,5 мин.
- ☺ Оптимальное число вариантов ответа 5-6.
- ☺ Запрещено применение всех правильных и всех неправильных вариантов.
- ☺ Запрещаются повторяющиеся фразы в вариантах ответов.

# Ошибки при составлении ТЗ

- ☹ Формулировка в форме вопроса.
- ☹ Задача в ТЗ.
- ☹ ТЗ содержит много не существенного материала.
- ☹ Доказательство в ТЗ.
- ☹ Формулировка ТЗ начинается с предлога.
- ☹ В ответах приводятся заведомо ложные варианты.
- ☹ Формулировка ТЗ содержит сложноподчиненные конструкции.

# Формы тестовых заданий

**Тестовые  
задания**

**Открытые**

**Закрытые**

**На  
соответств  
ие**

**На  
порядок**



# Открытые ТЗ

- *Требует сформулированного самим обучаемым ответа.* Имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один элемент. Обычно тестируемый подставляет число или слово (возможно словосочетание, состоящее не более чем из двух слов).  
Требование к данному тесту - четкая формулировка задания, требующая однозначного ответа.

*Тип синтеза феодальных отношений с преобладанием варварского компонента*

... .

Введите ответ:



Готово

Следующее

Пропустить

Прервать

000

00:13:04

# Открытое ТЗ с использованием иллюстраций

Конструктор тестов АСТ\_ТЕСТ. Пробное выполнение тестового задания.

## *Романский замок ### стиля*



Введите ответ:

# Закрытые ТЗ

- *Выбрать ответ из предложенных.* Состоит из неполного утверждения с одной вакансией и множества элементов, один или несколько из которых являются правильными заключениями (ответ). Испытуемый определяет правильный ответ из данного множества. Чтобы уменьшить угадывание, количество элементов в предлагаемом множестве должно превышать количество верных (желательно на 3 или 4).

# *Типология генезиса феодальных отношений в Западной Европе*

- **уравновешенный**
- **германо-кельтский**
- **бессинтезный**
- **романский**
- **промежуточный**



# Закрытое ТЗ с использованием иллюстраций

Конструктор тестов АСТ\_ТЕСТ. Пробное выполнение тестового задания.

## *Художественный стиль скульптурной композиции*



- франкский
- готический
- норманнский
- германский
- романский

# Задания на установление соответствия

- *Выбрать из двух приведенных множеств объектов пары. Имеет вид двух групп элементов. Испытуемый должен связать каждый элемент первой группы с одним или несколькими элементами из второй группы. Рекомендуется дополнить вторую группу несколькими однотипными элементами, несвязанными с первой группой.*

# Авторы основных научных теорий генезиса феодальных отношений

Формационная теория

○ К. Маркс

Цивилизационная теория

○ А. Дж. Тойнби

Романистская теория

○ Фюстель де Куланж

Германистская теория

○ А. Допш

Синтезная теория

○ Ж. Ле Гофф



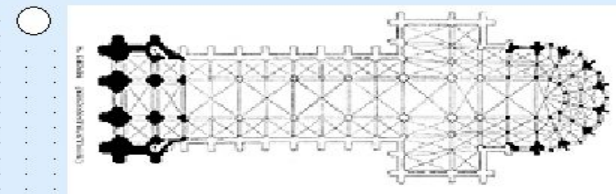
# ТЗ на соответствие с использованием иллюстрации

Мастер тестовых заданий

Схема расположения Экран Позиция ответа Редактирование Центрирование Выход

## *Соответствие терминов и изображений памятников готической архитектуры*

● *архитектурный план*



● *витраж*



● *портал*



# ТЗ на соответствие с использованием иллюстраций

Мастер тестовых заданий

Схема расположения Экран Позиция ответа Редактирование Центрирование Выход

## *Соотношение терминов и изобразительного ряда памятников материальной культуры эпохи Великого переселения народов*

● *спата*



● *фибула*



● *подражание античному  
стилю прикладного*



# Задания на установление порядка

- *Установить правильную последовательность предложенных объектов (слова, словосочетания, предложения, формулы, рисунки и т.д.). Дано множество неупорядоченных объектов, необходимо установить порядок между объектами.*



# *Хронологическая последовательность образования варварских королевств:*

- Вестготское королевство
- Вандальское королевство
- Англосаксонские королевства
- Бургундское королевство
- Остготское королевство
- Лангобардское королевство