

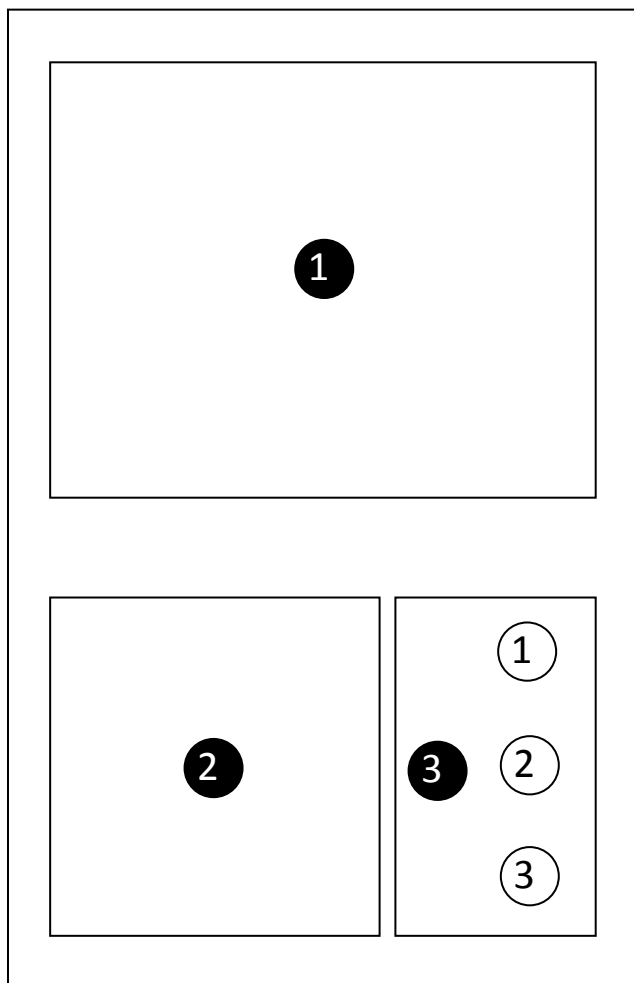
МАТРИЧНЫЙ МЕТОД

## Клаузура 1. «Матричный метод»

- Применяется при структурированном подходе как логический метод целенаправленного перебора вариантов. Как правило, не приводит к появлению свежих неожиданных идей, хотя и увеличивает число возможных альтернатив, повышая вероятность отыскания удовлетворяющего решения на стадии поиска.

# МАТРИЧНЫЙ МЕТОД: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

## ДЕЙСТВИЕ 1: Разметка листа по схеме-матрице упражнения (рис.1).



**Рис.1 Разметка листа (стадии проектирования объекта):**

**1** Поисковая стадия проектирования проекции формы: Матрица №1 «Фасад проектируемого объекта».

**2** Поисковая стадия проектирования объемной формы: Матрица №2 «Объемная интерпретация проектируемого объекта».

**3** Окончательная стадия проектирования объекта в материале,

с продумыванием конструкций, функций: «Окончательный вариант

проектируемого объекта».

**1** → детализированный план;

**2** → детализированный главный фасад;

**3** → объемное изображение объекта проектирования с детализацией

(аксонометрия, перспектива).

**Действие 2.** Поисковая стадия проектирования объемной формы (рис. 2, матрица 1). В матрице 1 **«Объемное решение проектируемого объекта»** по горизонтали размещаются схемы контурного изображения вида сверху, по вертикали – варианты решения вида сбоку будущего проектируемого объекта с минимальной функцией. На пересечении изображается абстрактное плоскостное решение, полученное на основе двух абстрактных проекций.

1 2							
		A					
				B			
				C		D	
						F	

**Рис. 2, матрица №1(8x8)**

**«Решение фасада проектируемого объекта»**

Общий размер матрицы №1

1 → силуэт кровли/крыши проектируемого объекта

2 → опоры проектируемого объекта

3 → фасадное решение проектируемого объекта (A, B, C, D, F и т.д. – решения, выбранные для следующей матрицы №2)

**Действие 3.** Поисковая стадия: поиск объемной интерпретации (рис. 3, матрица 2).

В матрице 2 **«Объемная интерпретация проектируемого объекта»** по горизонтали размещаются фасадные решения выбранных объемов из матрицы 1, по вертикали под каждым фасадным изображением, полученным на основе объема из матрицы 1, изображаются новые объемные интерпретации с введением масштабирования и конкретизации.

$A_{\Phi}$	$B_{\Phi}$	$C_{\Phi}$	$D_{\Phi}$	$F_{\Phi}$
$O_{A1}$	$O_{B1}$	$O_{C1}$	$O_{D1}$	$O_{F1}$
$O_{A2}$	$O_{B2}$	$O_{C2}$	$O_{D2}$	$O_{F2}$
$O_{A3}$	$O_{B3}$	$O_{C3}$	$O_{D3}$	$O_{F3}$
$O_{A4}$	$O_{B4}$	$O_{C4}$	$O_{D4}$	$O_{F4}$

**Рис.3, матрица №2 (5x5) «Объемная интерпретация проектируемого объекта»**

По горизонтали фасады из матрицы №1:  $A_{\Phi}, B_{\Phi}, C_{\Phi}, D_{\Phi}$ .

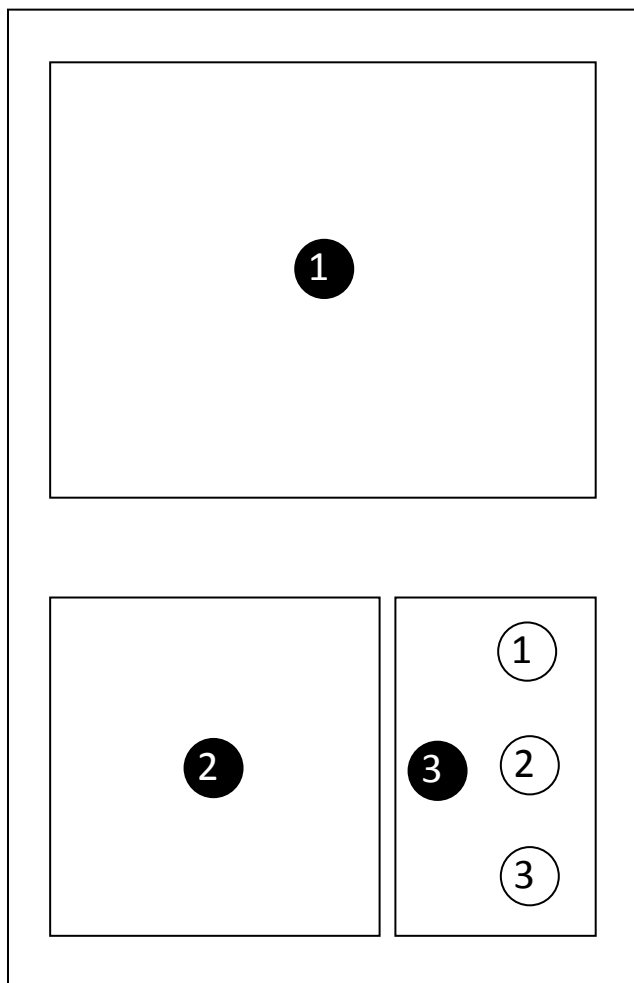
В вертикальных столбцах матрицы объемные интерпретации фасадов ( $A_{\Phi}, B_{\Phi}, C_{\Phi}, D_{\Phi}$ ) по теме проектирования:

$O_{A3} \dots O_{A4}; O_{B1} \dots O_{B4}; O_{C1} \dots O_{C4};$   
 $O_{D1} \dots O_{D4}; O_{F1} \dots O_{F4}$ .

**Действие 4.** Окончательная стадия проектирования объекта в материале, с продумыванием конструкций, функций: необходимо выполнить окончательное решение объекта проектирования с графической проработкой деталей (перспектива/аксонометрия, план, фасад).

# МАТРИЧНЫЙ МЕТОД: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

## ДЕЙСТВИЕ 1: Разметка листа по схеме-матрице упражнения (рис.1).



**Рис.1 Разметка листа (стадии проектирования объекта):**

**1** Поисковая стадия проектирования проекции формы: Матрица №1 «Фасад проектируемого объекта».

**2** Поисковая стадия проектирования объемной формы: Матрица №2 «Объемная интерпретация проектируемого объекта».

**3** Окончательная стадия проектирования объекта в материале,

с продумыванием конструкций, функций: «Окончательный вариант

проектируемого объекта».

**1** → детализированный план;

**2** → детализированный главный фасад;

**3** → объемное изображение объекта проектирования с детализацией

(аксонометрия, перспектива).



# Примеры прошлых лет могут отличаться от задания выданного в этом учебном году.

