

« !  
 " # \$ #  
 «% !  
 & \$ '  
 (\*) %  
 «+, ! +-++ )

**Рабочая программа дисциплины  
 Б1.В.04 Основы компьютерной графики и дизайна**

. \$ \$ / **09.03.03 Прикладная информатика**  
 . \$ 0\$ # 1/ **Информационные системы организаций и предприятий**  
 /  
 " 2+  
 2 ,  
 3 4 2 , 2 5-6  
 / 2 ,

&  
 \$ 4 7 " 8) )

8 #  
 «59! +-++ )7 \$ : 5

; < # " )3)

+--+

### 1. Место дисциплины в структуре ОП

= \$ >5)3)-? «8 \$ # !  
 7# 4 )  
 = \$ «8 \$ # !  
 \$ 4 \$ \$ # ) . 7 7  
 \$ \$ # 7 \$ 7 \$ 7 \$  
 \$ # 47 \$ 4 7 4 ) @  
 \$ \$ \$ \$ < \$ # 4  
 \$ \$ \$ \$ ) C 4 4 7  
 \$ 7 \$ 4  
 \$ )  
 +) & \$ \$

" \$	C
ПК-4' \$ # 4 \$	<b>Знать:</b> \$ \$ # 4 \$ \$ 7 \$ \$ \$ 4 \$ ) <b>Уметь:</b> \$ # 7 \$ 4 \$ 4 \$ 0 ' 1) <b>Владеть:</b> # 4 \$ 7 4 # )

### 3. Содержание дисциплины

- 5) **Программы векторной и растровой графики.** " # \$  
 \$ ) 4 4 )  
 # \$ 4 \$ # # )  
 +) **Создание и редактирование изображений в Corel Draw.** DEFGH IJK/  
 ) 8 \$  
 \$ DEFGH IJK) C \$ L \$  
 DEFGH IJK 0 \$ \$ 47 \$ 7 4  
 M 2 7 # 1) C DEFGH IJK  
 # )  
 ,) **Создание и редактирование изображений в Adobe Photoshop.** 8  
 \$ L ) 3 \$ ) 8  
 \$ \$ ANEOG PQRERESQET) C ANEOG  
 PQRERESQET) & \$ 7 7 # ANEOG  
 ANEOG PQRERESQET) ANEOG PQRERESQET) & KGO' ANEOG  
 PQRERESQET) ANEOG PQRERESQET)  
 ?) **Основы работы в 3D Max.** 8 , I UJV) " \$  
 L4 # ) & \$ 7 \$ # L4 #  
 , I UJV) % 7 M ) & , I2  
 \$ \$ ) C \$ # )  
 & , I2 \$ HEWR' ) &

) & « !7 « ! ,I UJV) . ,I UJV)

?)@ \$

:	\$X\$	3			\$		
5	&	6	2	'	2	?	?
	#						
+	DEFGH IFJK	+?	2	'	2	5+	5+
,	ANEOG PQERESQET	,+	2	'	2	59	59
?	8 , I UJV	??	2	'	2	++	++
<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	—	-	—	<b>54</b>	<b>54</b>

### 5. Виды образовательной деятельности

#### Лабораторные работы

7 4  
< Y=8 Z% 0[NE)S \ EH]^F^7 QRRTS/XX[NE)S \ EH]^F^X[E^FSGX\_`GK)TQTa`Nb5c+51)

#### Лабораторная работа №1-2. Свободное программное обеспечение

5) C \_\_\_\_\_ 4 \$ 4 \$ 47  
\$ 4 \$ )  
+) C # \$ 4 \$ 47  
\$ 4 \$ )

#### Лабораторная работа №3-8. Обработка векторной графики

5) 8 \$ \_\_\_\_\_ DEFG I BA d )  
+) & e ) \$ ) e «f < !)  
,) 8 \$ )  
?) 8 \$ M )  
g) e## M )  
9) )

#### Лабораторная работа №9-16. Обработка растровой графики

- 5) 8 \$ ANEOG PQERESQET)
- +) " )
- ,) & )
- ?) )
- g) 3 )
- 9) & ) h # h)
- c) «@ 7 !)
- 6) 3 \$ )

**Лабораторная работа №17-27. Обработка 3D-графики**

- 5) , I i UA j ) 8 4 \$
- +) )
- ,) & h= h

**Самостоятельная работа**

*Самостоятельная работа к лабораторной работе №1-2. Свободное программное обеспечение*

- 5) & # 7 \$ \$
- +) & # 7 \$ \$
- ,) & , I' # 7 \$ \$ )

*Самостоятельная работа к лабораторной работе №, '6. Обработка векторной графики*

- 5) @ < \$
- +) @ M )
- ,) @ k## M )
- ?) @ )

*Самостоятельная работа к лабораторной работе №9-16. Обработка растровой графики*

- 5) @ < \$ )
- +) @ \$ )
- ,) @ )
- ?) @ )
- g) @ \$ )

*Самостоятельная работа к лабораторной работе №17-27. Обработка 3D-графики*

- 5) 8 < \$ \$ 4
- +) 8 M 4 \$ )
- ,) WHJSQ' )
- ?) 1 EWR' ) C \$ # ) C \$ )
- g) \$ )

**6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

9)5) 8 <

3 < 7\$ \$ /  
 51 \$ м  
 +1 \$ \$ 4 м

**1. Требования к устному ответу на вопросы к лабораторному занятию**

8 \$ 7 \$ \$ 7 \$  
 \$ ) \$ 7 \$  
 \$ )  
 % \$ \$ /  
 ' м  
 ' м  
 ' 7 м  
 ' \$ 7 )  
 & /  
 '\$ \$ м  
 ' м  
 ' \$ \$ )  
 ' \$ )

«; ! 7 /	' \$ м 7 \$ 7 м \$ м 7 \$ ' \$ 7
«. ! 7 /	' 0 7 \$ 1 м ' \$ \$ м ' \$ )

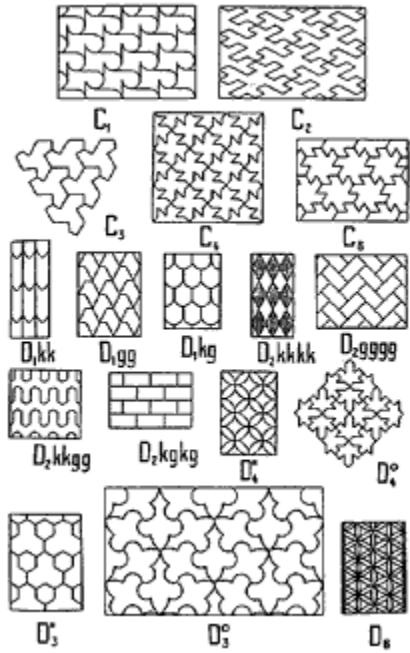
**Оценка** \$ 7 )) 7 4 \$ 7 ) 7

**2. Требования к выполнению практических заданий лабораторной работы**

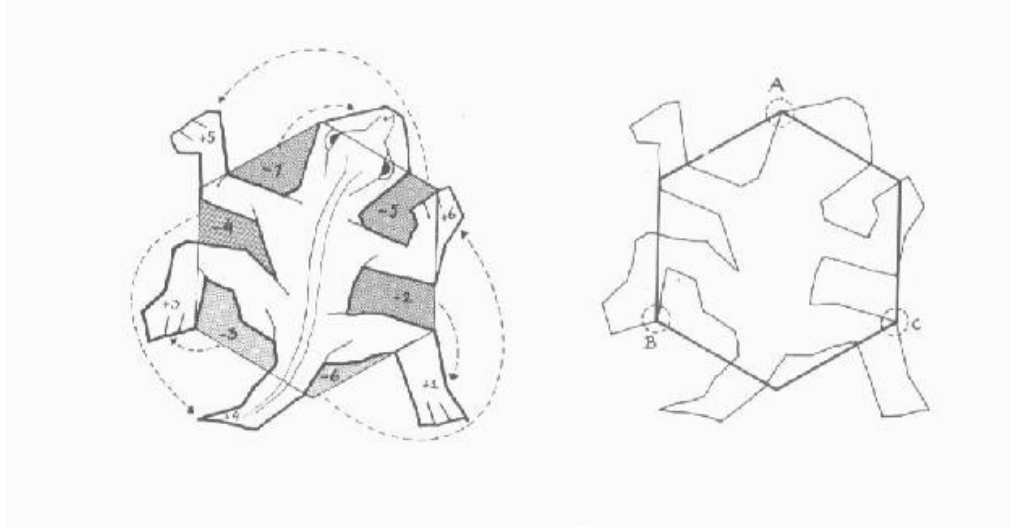
& \$ \$ 0\$ 1  
 ) e \$ # 7  
 \$ 4 7 4 )

*Практическое задание 1. &*

e ) &  
 С 7 4 k  
 \$ ) 3 < 4 \$ k / \$ 7 \$ 0 \$\$  
 1) 3 /



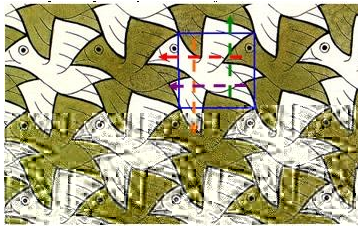
& \$ 7 e \$ ) . \$ 7  
 \$ «f< ! '\$ ) n  
 h h\$ 7 )



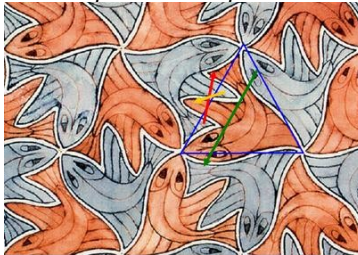
3



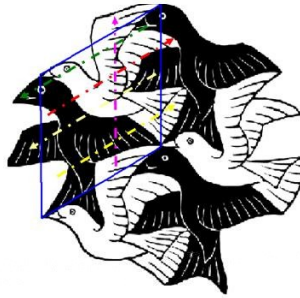
Вариант 1. Фрагмент картины «Ящерицы».



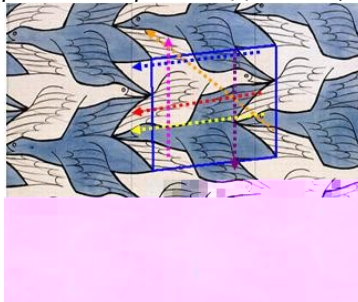
Вариант 1. Фрагмент картины «Птицы».



Вариант 2. Фрагмент картины «Рыбы».



Вариант 3. Фрагмент картины «Две птицы» (1 вариант).



Вариант 4. Фрагмент картины «Две птицы» (2 вариант).

\$ \$ 2 - , m 12 - , m  
 \$ L X 2 - , m  
 o / - 2 \$ m 5 2 \$ m  
 + 2 \$ 7 L m , 2 \$ )  
 = \$ « ! 2 p m )  
 \$ « ! 2 p )  
 \$ ! \$ \$ \$ 4 \$  
 \$ \$)g \$ )

## 6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

### Критерий получения зачета

; \$ \$ \$  
 & # < \$ \$

« ! 0 \$ : -5'26 ) )  
 : -5'55, +9)-p)+-5pм \$ \$ : -5'26  
 , -)-?)++-+1)  
 = \$ / \$ 7  
 • \$ 4 4)  
 • 7 \$ \$ /  
 o \$ /

" 4	8
\$ « !	«; !
+g'+c	«. !
+g	

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

- 5) C ,N' \$ # + )@ 5 / \$  
 X \*) q) r # 7 \*) .) q 7 C) 3) > 7 3)  
 .) 3 ) s , ' ) 7 \$ ) \$) s ) / C ( 7+-5c) s ,+6 )  
 s 0 / > ) \* l) s tiuv pc6'g'g,?'-+pgc'?) s  
 \$ / [KKK\)O'OH'E'wGf^XOEEExI.g9?.u+c'Ip5u'?66y'6z66'c-+9A5+9Ac?I\)](#)
- +) C ,N' \$ # + )@ + / \$  
 X \*) q) r # 7 \*) .) q 7 C) 3) > 7 3)  
 .) 3 ) s , ' ) 7 \$ ) \$) s ) / C ( 7+-5c) s +cp )  
 s 0 / > ) \* l) s tiuv pc6'g'g,?'-+pgp'6) s  
 \$ / [KKK\)O'OH'E'wGf^XOEEExI.pz I-6-pD'5?gD'?cA,'6I u-' +Acpy+5Dz-g9\)](#)
- ,) > 7 \*) 3) " \$ # / \$ \$  
 X \*) 3) > 7 n) 3) o ) s ) / C ( 7+-56) s  
 +5p ) s 0 / > ) & l) s tiuv pc6'g'pp59'g?96'g) s  
 \$ / [KKK\)O'OH'E'wGf^XOEEExI.ppcuz'?66D'?zDg'Ayz6'y9-Az5upDcg-](#)

### 7.2. Дополнительная литература

- 5) > 7 3)&) C \$ # / % \$ X 3)&)  
 > 7 3)@)@ 7 \*) 3) { ) ' & ) / > r 3'& 7+-5,)  
 +) = 7 3) ) C \$ # / %  
 \$ # X 3) ) = ) ' ) / CY \* 7+-55)  
 .) ; 7 q)\* ) " \$ # ) e / % \$ X q)\* )  
 ; ) ' ) / > C . 8 ) q ; 7+-p)  
 ?) q 7 \*) .) C , I' \$ # / % \$  
 X \*) .) q ) ' ) / ( 7+-5,)  
 g) 7 =) ) " \$ # / % X =) ) ) ' & ) /  
 > r 3'& 7+-6)

### 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

#### «Интернет»

- 5) 8# \$ A^RENGSx) ' [QRRTS/XXKKK\)J^RENGSx\)F^X](#)  
 +) 8# \$ ANEOG) ' ' [QRRTS/XXKKK\)JNEOG\)\[E \ XF^X](#)  
 ,) 8# \$ DEFGH DEFTEFJR`Ew) ' [QRRTS/XXKKK\)\[EFGH\]\[E \ XF^X](#)  
 ?) Y Z% 0[NE]S \ EH] ^)F^1) ' [QRRTS/XX\[NE\]S \ EH\] ^\)F^X](#)  
 g) . 0`wR^`R)F^1) ' [QRRTS/XX`wR^`R\)F^X](#)  
 9) . \$ # 0ETGwGN)F^1) ' [QRRTS/XXETGwGN^\)F^X](#)



## 8. Материально-техническое обеспечение

& 7 4 \$ 7 4  
7 < \$ 4  
hC h7 \$  
)++? 5+ \$ 4 9 \$ 05+ \$ 4 l)  
& < < 4 < \$  
4 \$ hC h \$ 7 ++?) \$ 5+  
k #  
\$ 4 )

## 9. Программное обеспечение

- 5) DEFGH I FJK j g)
- + ) ANEOG PQERESQET Di+)
- , ) , I iR^N^E UJV +-59

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03866A5C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022