

Ф k k (k(k((k (Ш k (k k
((((k
— k ((k k —
(k k (k((k

«Утверждаю»
Ч (-
k
_____ И(k
-8 - (: 8(.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.13 Цифровые технологии в образовании**

k (k: **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя
профилями подготовки)**
(0 k): **Изобразительное искусство. Декоративно-прикладное
искусство**

(k В ((2 (4
К ((k k ; 4 (- 108
(kВ 4

Ч (6 6 4 (k (ФИ6

Ч (((k(k (k k (k(((k
÷ ? - (: 8(6 ((9.

(ggggggggggggggg

	<p>k k (k k - k k (</p> <p>k Ck (((k (k (</p> <p>(k((k C (k(</p> <p>k (k((kk((((</p> <p>k k (k ((k((k((</p> <p>k k 6</p> <p>Владеть: k(k(k(k k (</p> <p>k k 4 k (k(k (k (k (</p> <p>(((((k k C</p> <p>k k(k((k(k(k(</p> <p>k ((k kk((6</p>
<p>ОПК-8</p> <p>(</p> <p>k (</p> <p>((</p> <p>k (</p> <p>k 6</p>	<p>ЗнатьВ 4 4 (kk4 k k 4</p> <p>k4 (k (k C</p> <p>4 4 k k (k (</p> <p>С k (k(kk(k k ((k(</p> <p>(k k (k(k k (</p> <p>k k C k (k (k k C</p> <p>k4 k 4 k4 4 (k(</p> <p>((k (k(k k C</p> <p>k kk(k k4 (k k ((</p> <p>k k ((k kC (4</p> <p>k (4 k(k(((k (k(</p> <p>(kC k k ((</p> <p>k k(k ((4 k (</p> <p>(k (k (kC k (</p> <p>k(kk(k 4 (k(k k (</p> <p>С k (k(k((k(</p> <p>k k k ((k (k C</p> <p>(k(k k ((Ck (</p> <p>(k k (k 6</p> <p>УметьВ k (k k ((kk(</p> <p>k k (C k 4 k (k(</p> <p>(k k ((k (k (</p> <p>(k C ((k(</p> <p>k (k (k (k k (</p> <p>4 k (k (4 (k(</p> <p>((k Ck ((k (</p> <p>k(k(k k (k k (kk(</p> <p>(k k (k k (kC</p> <p>k ((k (C k (</p> <p>k k (k k(k k (</p> <p>k k (k k(k (k (</p> <p>k k k k(k k4 k (</p> <p>k (kC k(k kk(</p>

6. **Инструментарий цифровых технологий в образовании.**

Ч к к (к 4 (к (к4 к 4 к ((к 6

4. **Тематический план**

7	III (k(	K (	( k		
			kk	kk	6
1.	III k k (k (k (k(	14	2	2	10
2.	kk(k((k k((k k(	20	4	6	10
3.	X k (kk(((k(kk(k kk	20	4	6	10
4.	Ц (k k	16	2	4	10
5.	X k (k (k k(Ч k (k (6	38	4	14	20
ИТОГО		108	16	32	60

5. **Виды образовательной деятельности**
Занятия лекционного типа

У к (96 k k k ((k ((k В k4 k4
 k 6 (k k (k k k 6
 У k (: 6 (k k (k BX k (k k 6
 X k ((k(k k (k Ч (k (Ч .
 У k (; 6 (kk4 k k ((4 k 4 (k(k (k kk6
 Ц k (k 4 kk(k((k(4 k 4 k 4
 (k kk6 k k k (k k k ((((k k k ((k k ((k kk6
 Ф ((k(k (k kk((6
 У k (6 k (kk(k (kk6
 (4 k (k k (k k (kk
 У k (=6Ц (k (6
 k ((Excel.
 У k (6 X k (k k (kk((k k kk(
 (k6
 X k (k k (k k k (k (((k kk(k ((k 6
 (k 6
 kk(k(((k((k 4k (k k 4
 4 k 4 ((k 6K - ((k.
 У k (?6 (X k - (k ((k (k (k (k (k (k 6

Ч ((k (k k k (k(k k ((k (

(k ((k (k (k

6

У k ((X k (k(k k (kk((k kk(k (

k k ((6

Ц (k (k(6

Занятия практического типа

Ч k k (k ((k (Moodle.

Ч k ((k ((k ((k ((

((k (Moodle k(k (kk(k (ФНЦ k (ИФ

X k В (k ((- Ф k ФНЦ k (ИФ

И - (Л 4: 88А). Ч k k (k (k (k (

kВ

Ч k k k ((k (k (kВ

- ((k k (k С
- k (k k k (k ((kk((k kС
- k ((6

Ш (k (((k ((k (6

(k k (k В

1. ((MS Word(Ц (k k (4 4 k 6

2. ((MS Word. k (k 4 4 (.

3. (k (MS Excel((kk6

4. X В k (k k (6

5. Ч (k ((k (k ((В (

k4 k 4 k k6

Часть 1. Основы работы с пакетом MS Office

Примеры заданий

Текстовый процессор Word: Ц (k k (4 4 k 6

Задание 1

X (k ((k k 4 k (((6

Задание 2

k (((k k (((k (k (

k 6

Задание 3

k (((k(k (Ч k(kk(k (k (

k (k (k(k (k (k 6

X k ((k ((k(((k ((4 k k 4

(6

X k ((k (((k 6

Задание 4

К k (k(k (((Ч k(((((

k ((k(- -Ч -Ч (((- - k -Ч (

((- -Ш (-Ч

Ц

К (В

1) $z(x,y) = x^2 + y^3$; $s(x) = 3x^1 + 5x^2 - 12x^3$;

2) $\forall (\exists (0 \ 1((A \wedge B) \vee C \Leftrightarrow (A \vee C) \wedge (B \vee C))$;

$$3) \frac{n-3}{10+n} + \frac{1}{3} = 1\frac{3}{4}; \quad \int_3^5 \sqrt{3} \cos x dx; \quad y = \sqrt[3]{x+1} + \sqrt[5]{x}$$

Текстовый процессор Word: оглавление, перекрестные и простые ссылки.

(((k(k(k (((k(k 6

Задание 1

(k (k ((6

Задание 2.

k (((k kk

Указания

K((((k(k ((k(k (

Задание 3

k ((((k k ((k (k

Задание 4

K(4 k (((k k4 k (k (k (k 4 ((k 4 ((k (k k

Табличный процессор Excel

Задание 17 0 k ((k (k 1

(k 4 (k ((k k ((k (k 6

Указания

1. k (((k (B

l(k k (0 ((9=(k 1C

l(k((((k (k((C

l(((((k(k k ((k kkB k(((

(k k(((((0 ((l((k(((

k (=4((k k (k (((k 6

2. K k k ((((k k 4 k (k (k k 6

Задание 19

1. K k (((k k ((k(k (k

2. Л (k (k (9=((((4 k (k (=

(k (((k (ВИ4Й4К4Л6Ц (И(;(

4Й : (4К(9(4Л(8(6

3. ((k ((Excel ((0 (k(

k kk(k (k 16

Задание 34

98((0(k ((((9=(k k 4 6 k (((

1. k (k (k k k(k (k(k(((

0 k 16

Критерии оценивания выполнения практических работ

1.

7	( ( (	k ((*))
1	Ц ((((4	9(
2	U k 4 k (k (((:(

021(((k((84=(6

2.

(k k Ц (- (k (4 k((((((((- (-6

Пример задания:

U (4 k (k ((0 (((**Тексты**
 для обработки в Word в ДС «Moodle»). Ц k ((((((k В

- Ч (k ((k(k (:(4 (;(4 (94(С
- k (((u m(m(wu iv 49 (4 (k (944
- k k ((k k 4 ((9(6
- k((-I zit 49 (4 k 4 k k (((4 ((((k(k kkC k(((09 4 96 k(6 d(-I zit 49 (4 k 4 k 4 k k ((((k((((((k (k(((k(k kk6
- К (k k(0 (k(k l(((k k k(0 k (k k(((((21C
- k (k (k (k (- ((4 ((9 (k ((k C
- k (k ((C
- (k (k ((4 ((k((k(C
- ((((((k (k (0 k k((k(((k 1C
- ((((k ((k(((k k ((k C
- k (9(k k (k (k ((((k (Ш k k 6

- (k k ((k (G
- k (((k (((k k (G
- (k ((k G
- (k k ((k G

Критерий оценивания ответов на контрольные вопросы (- 9(Ц (k 4 k(((k (k(k ((((k 4 k k (((k(k (

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Пример оценочного средства для промежуточной аттестации

((k (k k(k(k (6

Образец

Л (k (ЦЦЦ(P X (X (ИИИ6 k k (ЦЦЦ6 ЦЙ X РУ И (ИСХ И Ф (k (((99((: 88?(((4 (98(4 (6 k k 4 ((4 (k((k(k k((((((k k (Ф 4 (8A=4 (9:((X k (((((((((((((((U ((Ф 6 Ч k : ЦЦЦ6 k k 989688 (

Критерии оценивания

Зачтено k k(k kk(k (k k k 4 ((4 ((kЧ ((((k (-Enter- (**Не зачтено** k((k (k k (k (4 (U ((((k (k k (k (-Shift+Enter-

Критерии получения зачета

Ч ((((k(((k((k((((k(((k (((k(((k (((k (- k ((k k - 0 (k (((: ((: 89 ((01-36). ((k (k (k (k 0 (k14 (((((k k (k (((k k k 6 **Зачтено.** k (k 4 k 4 (k ((k k - k k (k C k (k k ((((B 1. (k (9- (0 k (k 4 (94 (_ wvl 14 9?-19, 31-; (0 (: 4 (-M km-14 (- (k kk4 k (k(k(((k(k - k ((4 (C (k k (k ((k learningapps.org., thinglink.com, Wizer. 2. k k (8- (0 (((- k -k k((k ((k 4 ((k ((6 **Не зачтено:** ((k (k k ((((4 (k (k (((6

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. Л k 4 Ф(K6X k (k k (k k(B k ((k (k (7Ф(K(Л k 4K(И(k (4- (k (k((

Ф (BX (4: 89A6 ; ;(6 OK (k 16 ISBN 978-5-534-00814-2. (B (7Л Й ((с е6 URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431772

2. 4P6И6 (kk(k (B k ((7P6И6 6 2- (k 6k 6k(6 Ф (BX (4: 89A6 : =8(6 0 k k (Ш kk16 ISBN 978-5-534-07491-8. (B (7Л Й (с е6 URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/437244

7.2. Дополнительная литература

1. k (Ф 6И6 k (ИФ6X k B (k 6 (-П. 7 k Ф 6И6 k (ИФ6X BX - (Л 4: 88A6

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. (k ((((((((<http://www.moodle.smolgu.ru/>.
2. ((k k - ((- <http://fcior.edu.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение

(k k ((k (k (k (k(k (k 4 (k(k k k (k 4 (k(kk4 (k (k (0 6 12 (): (9 6 ((9 6 ((9 6 (Ч k (((69(6 69

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
Ук k 66920993 24.05.2016, k .
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
Ук k A2= ??((8; 6 6 8 9 4 (k 6
Kaspersky Endpoint Security (k (4
Ук k 1FB 9=9: 9 8 9: : 4 (k .

Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда

(k k (k (- Й (ШИК -4 U ((; 8? ((15.11.: 89?4 (k .
УЦ(Ш k (U wwl trt; S T(wzu ((k k (k k 4И ((((U 8889? =(8 6 8 9 4 (k .