

2,4,5
4,8,9,10

10, 360

2020

	<i>(в соответствии с разделом 7 общей характеристики ОП ВО)</i>
-5	<hr/> <p>- ,</p> <p>- -</p> <hr/> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <hr/> <p>-</p>

1.

3.

4.

4

			<i>(в соответствии с учебным планом)</i>				
1		2	2	2			
1.1		8				2	6
1.2		20				14	6
1.3		20				14	6
1.4		22				16	6
		72	2			46	24

2.1	-	2	2				
2.2		6				2	4
2.3		20				14	6
2.4		20				14	6
2.5		24				16	8
		72	2			46	24
3.1		2	2				
3.2		6				2	4
3.3		32				12	20
3.4		32				12	20
		72	2			26	44
4.1		2	2				

4.2						11	27
4.3						11	27
4.4						12	27
4.5		27					27
		144	2			34	81+27
		360					

5

1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

5.

1. :

- 2.
- 3.

- 1.
- 2.

3.

1.

2.

1.

2.

Тема:

Содержание.

1.

2.

3.

4.

5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

2.1

- 3.
- 4.

Тема:

2.2. 2.4 :

1.

2.

3.

4.

5. -

6.

2.4 :

1.

2.

3.

4.

5. -

6.

2.5 :

3.

4.

5.

6.

7. -

8.

3.2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Тема:

1. :

- 5.
- 6.

2. :

- 7.
- 8.

- :
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.

),

-

- :
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.

-

- :
- 1.
 - 2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

6

(Должны быть указаны формы текущего контроля, примеры оценочных средств и критерии оценивания)

:

Текущий контроль проводится на практических занятиях в виде контроля выполнения домашних заданий, Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении обучающимися индивидуальных графических заданий.

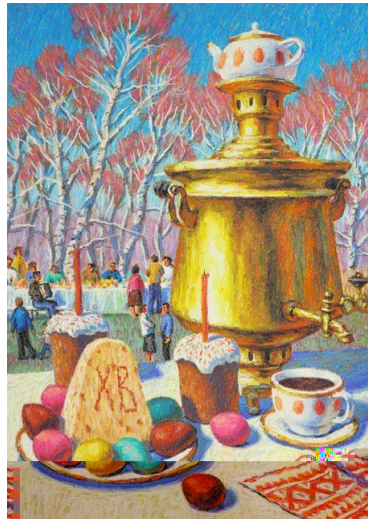
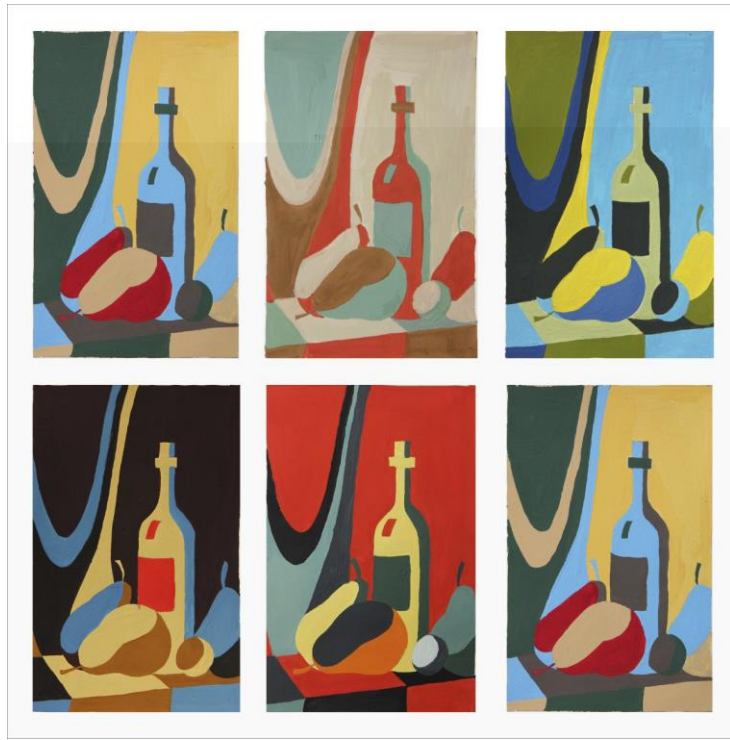
		5
		5
		5

		5
		5

-
- 19
- 15
-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



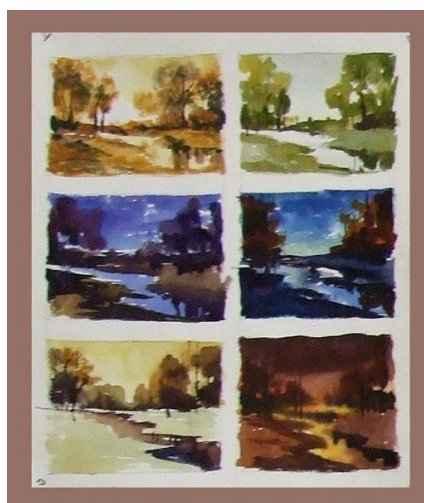
Текущий контроль проводится на практических занятиях в виде контроля выполнения домашних заданий, Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении обучающимися индивидуальных графических заданий.

		5
		5
		5
		5
		5

- 19
- 15
-



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

:
Текущий контроль проводится на практических занятиях в виде контроля выполнения домашних заданий, Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении обучающимися индивидуальных графических заданий.

		5
		5
		5
		5
		5

-
- 19
- 15
-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

:

Текущий контроль проводится на практических занятиях в виде контроля выполнения домашних заданий, Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении обучающимися индивидуальных графических заданий.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

(

:

,

-
-
-
-
-
-
-
-
-
- 3.
-
-
-





1.

2.

3.

4.

5.

- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

,

.

.

.

(

:

-

-

-

-

-

-

3.

-

-

-



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

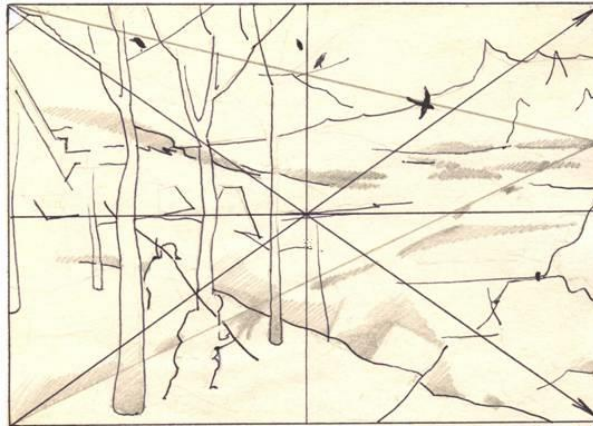
6.

7.

8.

9.

10.



(

:

-
-
-
-
-
-



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

1.

2.

3.

.

.

(

:

-
-
-

-
-
-

-
-
-





- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

7

1.

2-

/

ISBN 978-5-534-11429-

ISBN 978-5-243-00364-3

ISBN 978-5-243-00460-

URL: <https://urait.ru/bcode/4452>

2.

ISBN 978-5-534-06400-1.
<https://urait.ru/bcode/4419>

URL:

3.

ISBN 978-5-534-10876-7.
URL: <https://urait.ru/bcode/4322>

4.

3-

ISBN 978-5-534-03064-8.
<https://biblio-online.ru/book/11FBA3A2-1F24-4C9F-A4E2-E94511F13B10>

7.2.

1. 1 . [www. school.edu.ru](http://www.school.edu.ru) -
2. hudozhnikam.ru/katalog.html
3. <http://www.1september.ru>
4. <http://katalog.iot.ru>
5. <http://www.alleng.ru> -

8

4, 94, 104

9.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231

Microsoft Open License, 49463448

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian
2. Microsoft Office 2010 Russian

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022