

« »

«Утверждаю»

-

«25» 2022 . .

М М Н МБ КК ВЖФЖНЙЖТ
, ,6 ЖТ ЛПМ ВГ ГЙ ЛМІ ИМСКГ ГПИЖ ЛИМ

38.03.01

():

-

- 4-5

- 8-9

- 4, - 144

- 12 .

- 8 .

- 124 .

: - 8 , - 9

38.03.01

« »

. . . ,

. . .

«18» 2022 , 9

1. К г п м в ж ф ж н и ж л п а и а г

« »

38.03.01

« ».

« , , » « ».

« »

2. й л ж а г к г г с а и м а г л ж н м в ж ф ж н и ж л г п м л г п л л г п н и л ж а г к к ж г с а и к ж м п м г л ж м с м г и л м в н м б к к

Профессиональной компетенцией:

- , , (-22).

г с а и г м п м г л ж в ж ф ж н и ж л п а в г л в м и д г л
С л :

; ; ;

Акг 8

й в г :

3, П м в г д л ж в ж ф ж н и ж л

г к , ж л л м в г г и л м и м к к г п и м б м л и г г б а и ж м л ж ж л й ж

г к 0, й л л и 8 н м и ж с л г л ж м м г л л м и ж л й ж п а и а

(,).
(,).
() ().

гк 3. Мтв ш с ли жгг л йж

2012 . N 139- " (3
)
28 2012 . N 395- "
(" Ш")" ().

гк 2, и ж ли жмфгли жим

(, ,).
3 2010 . N 2459- « ».

гк 3, жл лм г гсай вг гй лм ж ли жж л йж

гк 4, фгли тжл лм мбмим м лж имжкг гпимбм ли

. N 2005- « » 30 2008
2014 . N 3277- " 11
) "(

4, Гк ж гпжз нй л

/					
1.	,	21	2	1	18
2.	: , ,	23	2	1	20
3.		24	2	2	20
		4			4
	мбмс 6 шкгп	72	6	4	62
4.		24	2	2	20
5.		19	2	1	16
6.		20	2	1	17
		9			9
	мбмс 7 шкгп	72	6	4	62
	Б	144	12	8	124

5, жв а г лмв вг гй лми ж

гифжж

Гк , жл лм вг гй лми имжкг гпимбм ли гг гбайж м лжж л йжс

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

Гк 0, й лп ли 8нмп жг сл глжг мпм гллім ж л йжс п аи а

1. :
2. .
2. (,
-).
3. (,
-).
4. () ().
5. (-).

Гк 1, Мта ш с ли жгг л йжс

1. ,
2. ,
- 3.

- 4.
- 5.

ГК 2, и ж ли жмфли жним

- 1.
- 2. (, ,)
- 3.
- 4.
- 5.

ГК 3, жл лпм г гсай вг гй лпм ж ли жж л йж

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

ГК 4, фгли тжл лпм мбмппи м лж имжкг гпимбм ли

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

и ж гпжг с л ж

ГК , жл лпм вг гй лпм имжкг гпимбм ли гг гбайж м лжж л йж

Вопросы для обсуждения

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

Задания для самостоятельной работы:

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

6.

?

гк 0, й лп ли 8нмл жг сл глжг мм гллмл ж л йж п аи а

Вопросы для обсуждения

1. : , , .
2. . . .
3. (,).
4. (,).
5. () ().
6. (-).

Задания для самостоятельной работы:

- 1.
2. ?

гк 1, Мпа пл с ли жгг л йж

Вопросы для обсуждения

1. , .
2. , . .
3. . . .
4. . . .
5. . . .

Задания для самостоятельной работы:

1. ?
2. . ?
3. ?
4. .
5. .

?

С в лж 1.

. 1. , -

1

л йж н пж й лп
нмжп м лжи к т м кж м лж гпа шмв с

					(+, -)		, %
	..	%	..	%	..	%	
1.							
2.							
3.							
4.							
5.		100		100			

С в лж 2.

. 1

. 2

2

Л ЙЖ ИМ ТТЖФЛ М ТТГИ Ж ЛМІ ЖКІНМІ СМ ЛЖ ЖІ М ЛЖИМ П ГВП

			(+, -)	, %
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

К г мвж пшж аи с лж 8

1

(808).

гк 2, и ж ли жмфли жим

Вопросы для обсуждения

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

Задания для самостоятельной работы:

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

- 6. ?
- 7. ? ?
- 2. ?
- 3. ? ?
- 4. ?

Методические рекомендации к выполнению заданий

- (). , , ,
- .
1. , , , .
2. 50 % , , ,
- .
1. , ().
2. , ().

С в л ж 1.

(),

. 1.

1

л й ж в ж і к ж и ж п а и а м ч ж и ж м

					(+, -)		, %
, %, %, %	
1.							
2.							
3.							
4.							

5.							
6.		100		100			

С в л ж 0.

. 2,

2

Л й ж в ж л к ж и ж п а и а л г м ч ж и ж м

					(+, -)		, %
, %, %, %	
1.							
2.							
2.1.							
3.							
4.							
5.							

С в л ж 3.

. 3.

3

Л й ж п м ж п а и а и г в ж л м б н м т г й ли

					(+, -)	
, %, %, %
1.						
1.1.						
1.2.						

1.3. ()						
1.4.						
1.5. -						
1.6. ()						
2. ,						
2.1.						
2.3. ()						
3. ,						
3.1.						
3.2. -						
3.3. ()						
		100,0		100,0		

гк 3, жл лм г гсай вг гй лм ж ли жж л йж

Вопросы для обсуждения

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

Задания для самостоятельной работы:

1. ?
2. ?
- 3.
4. ?
- 5.
6. ? ?
7. ? ? ?

2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
				100	100	-

С в лжг 2.

2

Л йжсвжл кжжжп аи а п мвм ли

				, %		
			(+, -),			
I.						
1.						
2.						
()						
3.						
4.						
II.						

1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
				100	100	-

С в лжг 3.

.3. , , . 3

л йжтм кж м лж жп мв н ж йж
и гвж лмв м б лж фжж

			(+, -)	, %
1.	()			
2.	()			
3.	(.1- .2)			
4.				

5.				
6. () (. 807, .6 ± 7 ± 8 ± 9 ± 10 ± 11)				
7.				
8.				
9. : - ,				
-				
-				
10. (.3 + 4 - 5 ± 6 ± 7 - 8 ± 9)				
11. ()				
12. () ()				
13.				
14. ()				

гк 4, фгли тжл лим мбмпи м лж имжкг гпимбм ли

Вопросы для обсуждения

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

Задания для самостоятельной работы:

1. « »?
2. ?
3. ?
4. ?

5.

?

П К М И М Г Й Л М
()

-
- ();
-
-
-
-
-
-

Г К Г Т Г М

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

- 7. , ,
- 8. . , .
- 9. .
- 10. .
- 11. . ,
- 12. . ,
- 13. .
- 14. .
- 15. .
- 16. , .
- 17. .
- 18. ,
- 19. : GAP,
- 20. ,

6, мів мфглім л п гві

ИМКНГ ГЛФЖ	Н ТМ КЖМ ЛЖ ПЖКП	ВЖПЖНЙЖЛ Н И ЖИЖ Л М Б	И Ж Г ЖЖ	НМИ С ГЙЖ НМА М Л К
И- 22 - , , , ,	8	1. .6		<p>С ГЛМ <i>Знает</i> ,</p> <p>, ; , ;</p> <p>;</p> <p>Лг с ГЛМ <i>Не знает</i> ,</p> <p>, ; , ;</p> <p>;</p>
				<p>С ГЛМ <i>Умеет</i> ,</p> <p>- ;</p> <p>-</p>

				<p>Ум мц м <i>Умеет</i></p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>Авм йг м ж гй лм <i>Умеет</i></p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>Лгавм йг м ж гй лм <i>Не умеет</i></p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>йж лм й вгг</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>
--	--	--	--	---

				<p>Ум мц м й вгг</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>Авм йг м ж гй лм й вгг</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>Лгавм йг м ж гй лм Лг й вгг</p> <p>,</p> <p>-</p>
--	--	--	--	---

**Ф Л Л ПМ П
М К М**

1) гп м г с в лж н жжг 7 шкгп

1, Им тт жфжгл жжкм жйжс фжжк им п глл п гвп ли м м лмц глжг пакк
жжкм жйжсм лл п гвп и8

-) -
-) -
-)
-)

2, Плжд глжг им тт жфжгл жжкм жйжс фжжк8

-)
-)
-)

3, м ц глл з а м гл тжп лпм мбмйг г жвд н жа гйж глжжкмйжс гклмбми нж й
п жвг гй п аг мплжд глжжк жпн жп гп ж м лж 8

-)
-)
-)

4, И ла гллжжк жп м лжи к нмнмйллжжк им п гллмбми нж й лим м лмжк п 8

-)
-)
-)
-)
-)

5.Лм к ж йжи жвлми жЛЮ:

-)
-)
-)

Ий и гп м к с в лж к

мн ми	1.	2.	3.	4.	5.

Ц и й мфлж лж гп м

	90-100%
	71-89%
	51-70%
	50%

0 Г М ЛЖ И Л НЖИ ЛЖ ГТГ
Реферат («referre» —) —

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

1)

2)

3)

4)

14

30

10

20

15

20

7.1. - 2003

25 : - « »;

19 – 24 - « »;

15 – 18 - « »;

15 - « ».

3) мн мп вй п кмимп мй б пгкп

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.

И ж г жкмфглиж

«Зачтено» ,
 (60%),

«Не зачтено» ,
 (60%),

4) **нн мп вй нмвбм м ижи ис кгга 7 пккп**

1. : , , .
2. - .
3. .
4. .
5. : , , .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
11. .
12. .
13. .
14. .
15. .
16. .
17. .
18. .
19. .
20. : .
21. .
22. .
23. .
24. .
25. .
26. .
27. : .
28. .
29. , .
30. .
31. , .
32. .
33. .
34. .
35. : .
36. .

И ж г жж п йглж ж мбм мв мфглижнмвжфжйжтг

фгли м йж лм»
, , , , ,

ФГЛИ М МЦ М»

ФГЛИ АВМ ЙГ М Ж ГЙ ЛМ»

ФГЛИ ЛГАВМ ЙГ М Ж ГЙ ЛМ»

7. Г Г ГЛ МЦМ ЛМВ ЖВМНЙЛЖ ГЙ ЛМВ А Г ЛМВ ЙЖ Г А , ГПА ПМ ЖИТМ К ФЖМЛМ-ГЙГИМЖКАЛЖИ ФЖМЛМВ ПГ Ж Л Г ЛГ

Пнжми мцм лмв йж г а

1. . . . , 2022. — 574 . — (). — ISBN 978-5-534-14268-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/489378>
2. . . . — 6- . . . — : , 2022. — 375 . — (). — ISBN 978-5-534-15014-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/491051>
3. . . . — 6- . . . — : , 2022. — 189 . — (). — ISBN 978-5-534-15015-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/491052>
4. . . . ; . . . , 2022. — 217 . — (). — ISBN 978-5-534-08398-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/490823>
5. . . . — 2- . . . , 2022. — 368 . — (). — ISBN 978-5-534-08470-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/490824>
6. . . . — 2- . . . , 2022. — 205 . — (). — ISBN 978-5-534-11279-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/495643>

Список дополнительной литературы

7. . . . ; . . . , 2015. - 480 . <http://znanium.com/bookread2.php?book=908230>
8. . . . ; . . . , 2017. — 149 . <http://znanium.com/bookread2.php?book=959816>

9. (): / . . [.]; , — . : , 2017. — 367 . — (: :). — ISBN 978-5-9916-4949-0. — www.biblio-online.ru/book/299D978E-9714-46CB-9004-F8F5B3A0DB40.
10. (): / , — . : , 2017. — 304 . — (.). — <https://doi.org/10.12737/22946>.
11. / - . : , 2015. - 303 . : ISBN 5-238-00937-2 <http://znanium.com/bookread2.php?book=859088>
12. : " " / ; ; — 3- — . : , 2010. — 560 . : . — (.). — . — ISBN 978-5-406-00556-9. .552-554, — ISBN 978-5-406-02078-4.
13. : " " / ; : , : ; — 10- — . : , 2013. — 800 . : . — (.). — . — . : .796. — ISBN 978-5-406-02078-4.
14. : / , , : ; , 2012. — 591 . : . — (. :) . — . — . : .591, — ISBN 978-5-9916-1978-3.

- Г Г ГЛ ГЛ ПМ ЖТМ К ФЖМЛМ ГЙГМЖКЛЖИ ФЖМЛМВ ПГ Ж Л Г ЛГ**
1. [.]. — <http://elibrary.ru>
2. [.]. — : — <http://www.asros.ru/>
3. [.]. — : — <http://www.arb.ru>
4. [.]. — : <http://www.cbr.ru>.
5. « » [.]. — : <http://ecsocman.hse.ru/>
6. « » [.]. — : <http://biblioclub.ru>
7. — <http://urait.ru/ebs>
8. - «Ibooks.ru» — <http://ibooks.ru>

8, К Г мвж гпжг ай с лж нмпи млж вжфжнйжл

Методические указания при подготовке вопросов для обсуждения

Для проведения практических занятий и самостоятельной работы:

. 516 () 2

- 15 .

- 1 .

Acer – 16 .

С

Kraftway – 16 .

Canon – 1 .

(40),

–

1 .

- 1 .

- 1 .

(26),

–

1 .

- 1 .

- 1 .

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D93241FC93F254885D55D0A02F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023