

Документ подписан простой электронной подписью
Информация об владельце:
ФИО: Панарин Андрей Александрович
Должность: Ректор
Лицензия № 1478 от 28 мая 2015 г., серия 90Л01 № 0008476 (бессрочная)
Свидетельство государственной аккредитации № 2783 от 07 марта 2018 года, серия 90А01 №0002920 (до 07 марта 2024 года)
Дата подписания: 22.10.2023 14:37:43
Уникальный программный ключ:
a5da3d9896e9d535380e3f9a7da4832154ef8302

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования
«Московский психолого-социальный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ОАНО ВО МПСУ

Замолоцких Е.Г.

«30» января 2023 г.

Экономический факультет

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Макроэкономика (продвинутый уровень)

Направление подготовки - 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) – «Финансы, инвестиции, банки»

Квалификация (степень) выпускника – Магистр

Форма обучения: заочная

Год начала подготовки – 2022

Москва 2022

1.	.....	3
2.	,	4
3.	() ,	4
3.1	().....	4
4.	, ()	5
4.1	().....	5
4.2	,	7
5.	-	10
6.		
«	»	12
6.1.	,	12
6.2.	, , , ()	15
6.3.	, () ,	15
6.3.1.	.....	20
6.3.2.	.....	20
6.4.	, , , ()	21
7.	,	22
8.	,	23
9.	- ,	27
10.	, , ,	27
10.1	.....	27
10.2.	-	28
10.3.	.....	28
10.4.	.....	28
11.	.....	28
12.	.....	30

1.

- :
-

38.04.01 ,
11.08.2020 . 939 (26.08. 2020
59459) (- ,
);

- 06.04.2021 245 «
- » (- ,
21.08. 2021 . 64644);

- () « ,
38.04.01 ,
, ».

, 1 , 38.04.01 ,
.

1 ,
- :
« ()» -

.
:

- ;
- , ;
- ;
- ;
- ;

.
, () :
-1 - () .

2.

,
« ()»
- ()
38.04.01 ,

«	, , » -1:	()	
---	-----------	-----	--

			,
-1	()	-1.1. -1.2. -1.3. -1.4. -1.5.	; , -
-3		-3.1. - - -3.2. -3.3. -3.4.	; , , , , .

3.

，) 3 () .
3.1 ()

	108
()	16
():	16
:	
	8
,	8
():	
:	
()	84
-	4

4.

， ()
4.1 ()

/			， ()				， ()
1		1	26	2		16	，
2			28	4	4	16	， ，

3			26			20	, ,
4			26	2	2	12	, , ,
5			29		2	20	, ,
			4				
			108	8	8	84	

4.2

,

1.

,

2.

()

().

3.

AS.

IS-LM.

4.

5.

5.

« () »

- ;

- () ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

	,		-	
1.	,	,	,	,
2.	.	,	,	,

<p>3.</p>	<p>· , : , , · · , AS. , · · IS-LM.</p>	<p>· - ·</p>	<p>, - ,</p>	<p>, ,</p>
<p>4.</p>	<p>· · · - · ·</p>	<p>, · - ·</p>	<p>, - ,</p>	<p>, , ,</p>
<p>5.</p> <p>·</p>	<p>· · · · · · · - , ·</p>	<p>, · - ·</p>	<p>, - ,</p>	<p>, ,</p>

--	--	--	--	--

« ()»,

,

,

,

7

,

,

,

,

,

.

,

.

.

6.

«

(

)»

6.1.

,

/				
1.			« » - ; « » - » -	-1.1 -1.2 -1.3 -1.4 -1.5 -3.1 -3.2 -3.3 -3.4
2	-	Microsoft PowerPoint OpenOffice	«5» - ; «4» - ; «3» - ; «2» -	-1.1 -1.2 -1.3 -1.4 -1.5 -3.1 -3.2 -3.3 -3.4
4			« » - 90- 100%; « » - 78- 89%; « » - 65-77%; « » - 65%.	-1.1 -1.2 -1.3 -1.4 -1.5 -3.1 -3.2 -3.3 -3.4
5			« » - ; « » -	-1.1 -1.2 -1.3

			« ; » –	-1.4
			« ; » –	-1.5
			« ; » –	-3.1
			« ; » –	-3.2
			« ; » –	-3.3
			« ; » –	-3.4

6.2.

()

	/		
1.		(; . . .); ; (); ; ; ; ; .	1. « » - , , , « » ; 2. « » - . . « » ; 3. « » - « » , « » , « » ; 4. « »

1.	()	« » - 90- 100%; « » - 78- 89%; « » - 65-77%; « » - 65%.
----	-----	--

6.3.

, , () , ,

6.3.1.

1	1 :)) ;) ;) ;) .	-1.3. .	
	2 :) « »;)) ;) ,) ;) .	-3.1. - - - . .	
	3)) ;) ; ;	-1.1. .	

	<p>) ;</p> <p>)</p>		
4	<p>« :</p> <p>) »</p> <p>- ,</p> <p>;</p> <p>) , - ;</p> <p>) - ;</p> <p>) .</p>	-3.1.	- -
5	<p>: , ;</p> <p>) , ;</p> <p>;</p> <p>) , ;</p> <p>) .</p>	-1.3.	.
6	<p>:</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	-3.2.	.
7	<p>« » :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	-1.4.	.

	<p>8 3%</p> <p>) :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	<p>-1.5.</p> <p>-</p> <p>.</p>	
	<p>9</p> <p>) : « » ;</p> <p>) ;</p> <p>) ,</p> <p>) ; ,</p> <p>) , ,</p> <p>.</p>	<p>-3.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	
	<p>10</p> <p>- « »</p> <p>) :</p> <p>) ;</p> <p>)) ;</p> <p>) .</p>	<p>-3.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	
	<p>11</p> <p>) :</p> <p>) ,</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p>	<p>-1.4.</p> <p>.</p>	

) ;		
) ,		
	.		
	12	-3.4.	
	12% 7%		
	,		
	:		
	) 5%		
	;		
	) 5%;		
)		
	) 12% 7%;		
	) 5%.		
2	13 - :	-1.1.	
)		
)		
)		
) ,		
	14	-3.1.	
	, :		-
) ,		-
	,		
	,		
	,		
) ,		
	,		
) —		
	,		
)		
	,		

15	<p style="text-align: center;">:</p> <p>) GDP = C+I+(X-M)</p> <p>) GNP = C+I+(X-M)+Yf</p> <p>) GNDI=C+I+(X-M)+Yf+TRF</p> <p>) NDI = C+I+(X-M)+Yf+TRF-D</p>	-1.4.	
16	<p style="text-align: center;">:</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.2.	
17	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-3.2.	
18	<p>) ...</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.1.	
19	<p>GNDI NDI?</p> <p>) GNDI NDI</p> <p>) GNDI NDI</p>	-1.2.	

	) GNDI	NDI		
	) GNDI	NDI		
20	...		-1.2.	
)			
)			
)			
)			
21	?		-3.2.	
)			
)			
)			
)			
22	:		-1.3.	
	) GDP = C+I+(X-M)			
	) GNP = C+I+(X-M)+Yf			
	) GNDI=C+I+(X-M)+Yf+TRF			
	) NDI = C+I+(X-M)+Yf+TRF-D			
23	- ..		-1.1.	
) ,			
	,			
) ,			
) ,			
) ,			
) ,			

	<p>24</p> <p>) - ... ,</p> <p>) ,</p> <p>) ,</p> <p>) ,</p>	<p>-3.3.</p>	
	<p>25</p> <p>) ...</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>-1.4.</p>	
	<p>26</p> <p>() :</p> <p>().</p> <p>(500</p> <p>(-2 . .) 20</p> <p>(-10 .</p> <p>).</p> <p>()</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p> <p>4. .</p> <p>5. .</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>=500×2+20×100=1200 . .</p> <p>:</p>	<p>-1.5.</p> <p>-</p> <p>.</p>	

	$=1200-5\times 10=1150$ $=500\times 2=1000$ $=20\times 10=200$ $=200-5\times 10=150$		
	<p>27 = 5000</p> <p>3200</p> <p>900</p> <p>80</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>350</p> <p>3.</p> <p>150</p> <p>4.</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>1.</p> <p>(5000 . .)</p> <p>- (3200 . .)</p> <p>- (900 . .)</p> <p>- (80 . .)</p> <p>=5000-3200-900-80=820</p> <p>2.</p> <p>=</p> <p>(350 . .)</p> <p>- (80 . .)</p> <p>=350-80=270</p> <p>3.</p> <p>=</p> <p>(5000 . .)</p> <p>- (150 . .)</p> <p>=5000-150=4850</p> <p>4.</p>	-3.4.	
	<p>28</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>50 100</p> <p>400</p>	-1.5.	-

	<p> 700 </p> <p> $()$ </p> <p> $()$, </p> <p> $:$ </p> <p> $()$, </p> <p> $(, ,)$. </p> <p> $($ </p> <p> $)$. </p> <p> $,$ </p> <p> $.$ </p> <p> $(20+700) - 720$ </p> <p> $,$ </p> <p> $()$, </p> <p> $,$ </p> <p> 1280 </p> <p> $(20+10+50+100+400+700)$. </p> <p> $:$ </p> <p> $= +$ </p> <p> $,$ </p> <p> $, \dots 720$ </p> <p> $()$ </p> <p> $- ,$ </p> <p> $,$ </p> <p> 560 </p> <p> $(10+50+100+400)$. </p> <p> $560 = 720$ </p> <p> $, \dots 1280 -$ </p>		
--	--	--	--

6.3.2.

« ()»

<p>1</p>	<p>1</p> <p>:</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
	<p>2</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>)</p> <p>« »;</p> <p>) ;</p> <p>) ,</p> <p>) ;</p> <p>.</p>	<p>-3.1.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p>	
	<p>3</p> <p>:</p> <p>)</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>.</p>	<p>-1.1.</p> <p>.</p>	
	<p>4</p> <p>« »</p> <p>) :</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>,</p>	<p>-3.1.</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>

	<p>)</p> <p>) , - ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	<p>.</p>	
5	<p>) :</p> <p>) , ;</p> <p>) ,</p> <p>) ;</p> <p>) , ;</p> <p>) .</p>	-1.3.	<p>.</p>
6	<p>) :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	-3.2.	<p>.</p>
7	<p>« »</p> <p>) :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	-1.4.	<p>.</p>
8 3%	<p>) :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p>	-1.5.	<p>-</p> <p>.</p>

);		
9	) ); ) ; ) ; ) ; ) ;	-3.3. , , , , ,	
10	- « ») ;) ;))) ;) ;	-3.3. , , , ,	
11	); ) ; ) ; ) ; ) ; ) ;	-1.4. 	
12 12% 7%	), :	-3.4.	

	<p>) 5%</p> <p>;</p> <p>) 5%;</p> <p>) 12% 7%;</p> <p>) 5%.</p>		
2	<p>13 - :</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>) ,</p>	-1.1.	
	<p>14</p> <p>) , :</p> <p>) ,</p> <p>) ,</p> <p>) ,</p> <p>) —</p> <p>) ,</p> <p>) ,</p>	-3.1.	- -
	<p>15</p> <p>) :</p> <p>) GDP = C+I+(X-M)</p> <p>) GNP = C+I+(X-M)+Yf</p> <p>) GNDI=C+I+(X-M)+Yf+TRF</p> <p>) NDI = C+I+(X-M)+Yf+TRF-D</p>	-1.4.	

	16 :))))	-1.2. . 	
	17 , , , :)))))	-3.2. . 	
	18 ...))))	-1.1. . 	
	19 GNDI NDI?) GNDI NDI) GNDI NDI) GNDI NDI) GNDI NDI	-1.2. . 	
	20 ...))	-1.2. 	

))		
21	?)))))	-3.2.	
22	:) GDP = C+I+(X-M)) GNP = C+I+(X-M)+Yf) GNDI=C+I+(X-M)+Yf+TRF) NDI = C+I+(X-M)+Yf+TRF-D	-1.3. ;	
23	- ..) , , ,) ,) ,) ,) ,	-1.1.	
24	- ...) ,) ,) ,	-3.3.	

)		
25	) ... ) ) ) )	-1.4.	
26	<p>() :</p> <p>() .</p> <p>(500</p> <p>(-2 . .) 20</p> <p>(-10 .</p> <p>).</p> <p>()</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p> <p>4. .</p> <p>5. .</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>=500×2+20×100=1200 . .</p> <p>:</p> <p>=1200-5×10=1150 . .</p> <p>:</p> <p>=500×2=1000 . .</p> <p>:</p> <p>=20×10=200 . .</p> <p>:</p> <p>=200-5×10=150 . .</p>	-1.5.	-
27	= 5000 . . 3200 . . 900 80	-3.4.	

	<p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>1.</p> <p>2. 350 . . ,</p> <p>3. , 150 . .</p> <p>4. . . ? ?</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>1. =</p> <p>(5000 . .)</p> <p>- (3200 . .)</p> <p>- (900 . .)</p> <p>- (80 . .)</p> <p>=5000-3200-900-80=820 . .</p> <p>2. =</p> <p>(350 . .)</p> <p>- (80 . .)</p> <p>=350-80=270 . .</p> <p>3. =</p> <p>(5000 . .)</p> <p>- (150 . .)</p> <p>=5000-150=4850 . .</p> <p>4. ,</p>		
	<p>28 -</p> <p style="text-align: right;">.</p> <p>10 . . ,</p> <p>20 . . .</p> <p style="text-align: right;">50</p> <p>100 . . ; -</p> <p style="text-align: right;">400 . .</p> <p>,</p> <p>700 . . .</p> <p>() ()</p> <p>,</p> <p style="text-align: right;">() ,</p> <p>.</p> <p>:</p>	<p>-3.4.</p>	

	<p style="text-align: right;">-</p> <p>(),</p> <p>(,</p> <p>,).</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>).</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>, 720 . .</p> <p>. (20+700) - ,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>(), -</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>1280</p> <p>(20+10+50+100+400+700).</p> <p>: = + .</p> <p>,</p> <p>, ... 720 . .</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>- ,</p> <p>,</p> <p>560</p> <p>(10+50+100+400).</p> <p>, ... 1280 -</p> <p>560 = 720</p>		
3.	<p>29</p> <p>...</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.1.	

))	.	
30	...)))	-3.1. , .	- - -
31	:)))	-1.2. .	
32	...))))	-1.3. .	
33	:))))	-1.3. .	
34	:))))	-3.2. .	
35	, ,	-1.5.	

	$Y = \dots + I, 200$ $+ 0,9Y.$:) 2700) 270) 200) 2000	-	
36	, , , S = 0,25 DI – 10.) 160) 80) 40) 20	-3.4.	
37	...))))	-1.3.	
38	...))))	-1.4.	
39	630 - 600 , ...) 5%) 10%) 20%) 30 %	-1.5.	-
40	,	-1.2.	

	<p>...))))</p>	<p>.</p>	
41	<p>, ...))))</p>	<p>-1.4.</p>	
42	<p>, ...))))</p>	<p>-1.2.</p>	
43	<p>...))))))</p>	<p>-1.3.</p>	
44	<p>: AS) ; AS) ,) AS ; , ;</p>	<p>-1.3.</p>	
45	<p>: AD ;) AD ;) ;)</p>	<p>-3.1.</p>	<p>- - -</p>

4.	46 5 % , ..))))	-1.4.	
	47 , , ...))))	-1.2.	
	48 ... ,))))	-3.3.	
	49 ...))))	-1.3.	
	50 ?))))	-1.4.	
	51 -	-3.3.	

	<p>), ...</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>		
52	<p>) ...</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.4.	
53	<p>) :</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.2.	
54	<p>) , ...</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.3.	
55	<p>) , , ...</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.1.	
56		-3.3.	

	<p>) 2 3 ...) 0 1) 1 2) 3 4</p>																											
57	<p>- ?)))))</p>	-1.4.																										
58	<p>...))))</p>	-1.4.																										
59	<p>?))))</p>	-1.1.																										
60	<p>, 3 () 1 . . 2 (2021 . -).</p> <table border="1" data-bbox="411 1496 853 1848"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">2021 .</th> <th colspan="2">2022 .</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32</td> <td>5</td> <td>28</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>900</td> <td>2</td> <td>700</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>, ...) 0,99) 0,18) 0,61</p>		2021 .		2022 .				-		-		8	10	15	6		32	5	28	8		900	2	700	4	-1.5.	
	2021 .		2022 .																									
		-		-																								
	8	10	15	6																								
	32	5	28	8																								
	900	2	700	4																								

:

-

, ...

2021

$$P_L = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t \times Q_i^u}{\sum_{i=1}^n P_i^0 \times Q_i^0}$$

(0) (t)

Qi-

i-

:

$$P_t = \frac{(15 \times 10) + (28 \times 5) + (700 \times 2)}{(8 \times 10) + (32 \times 5) + (900 \times 2)} = 0,61$$

61

3

() 1

2

(2021 . -)

	2021 .		2022 .	
		-		-
	8	10	15	6
	32	5	28	8
	900	2	700	4

,

...

) **0,79**

) 0,26

) 0,68

) 0,49

:

():

$$P_p = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t \times Q_i^t}{\sum_{i=1}^n P_i^0 \times Q_i^0}$$

:

p=

-3.4.

	(15×6) (28×8) (730×4) 90 (22×2800) 3114 (8×6) (32×8) (300×4) 48 (2×6 (4×10) 3904		
5.	62) ,)))	: ; ;	-3.1. -
	63))))	: , ; , ; , , ;	-3.1. -
	64)))	: ; ; ;	-1.1. -
	65)))))	: ; ; ;	-3.1. -
	66)))))	: ; ; ;	-1.4. -
	67)))	: ; ; ;	-1.2. -
	68))	: ;	-3.1. -

	<p>) , , ;</p> <p>) ,</p> <p>) .</p>	-	
69	<p>) 50 ;</p> <p>) 30 ;</p> <p>) 10 ;</p> <p>) 1 .</p>	-1.2.	
70	<p>) , ;</p> <p>) , ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p>	-1.4.	
71	<p>) ;</p> <p>) , ;</p> <p>) , ;</p> <p>) , ;</p>	-1.2.	
72	<p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>	-1.1.	
73	<p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p>	-3.3.	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>

	<p>74</p> <p>) ; ; :</p> <p>) ; ;</p> <p>) ; ;</p> <p>) ; ;</p> <p>.</p>	<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
	<p>75</p> <p>) ; ; :</p> <p>) ; ;</p> <p>) ; ;</p> <p>) ; ;</p> <p>.</p>	<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
	<p>76</p> <p>) ; ; :</p> <p>) ; ; ,</p> <p>) ; ; ,</p> <p>.</p>	<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
	<p>77</p> <p>) ; ; ; :</p> <p>) ; ; ;</p> <p>) ; ; ;</p> <p>.</p>	<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
	<p>78</p> <p>) ; ; ; :</p> <p>) ; ; ;</p> <p>) ; ; ;</p> <p>) ; ; ;</p> <p>.</p>	<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
	<p>79</p> <p>) ; ; ; :</p> <p>) ; ; ;</p>	<p>-1.2.</p>	

	<p>’ ;) ;) « » ;) .</p>	<p>.</p>	
80	<p>:) ;) « - » ;) ;) .</p>	<p>-3.3. , , , .</p>	
81	<p>:) ;) ;) .</p>	<p>-1.3. , .</p>	
82	<p>:) ;) .</p>	<p>-3.1. , . - - -</p>	
83	<p>:) ;) ;) .</p>	<p>-1.1. .</p>	

	84 ,) ;) ;) ;) ;) ;	-1.2. .	
	85 :) ;) ;) ;) ;) ;	-1.2. .	
	86 ") , ...) , ;) , ;) ;) ;) ;) ;	-1.5. - .	
	87 25 , :) 2%, 0,2;) 4%, 0,04;) 25%, 0,25;) 1%, 0,01	-3.4. .	
	88 25%, 75%, 2%, 3% 2%, :) 2,75% ;) 5% ;) 3% ;) 0,75% .	-1.5. - .	

- 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.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.

- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.

AD-AS.

IS-LM.

47.

48.

49.

50.

6.4.

()

15-20

1.

2.

3.

4.

«

(

)»

«

(

)»

1.

2.

3.

;

4.

).

(

«

(

)»

«

»

« », « », « ».

7.

_____ :

1. _____ / _____ , 2023. — 324 _____ (_____). — ISBN 978-5-534-15781-9. — _____ [_____]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509693> (_____ : 04.12.2023).
2. _____ / _____ . — 2- _____ , 2023. — 155 _____ (_____). — ISBN 978-5-534-16740-5. — _____ [_____]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531617> (_____ : 10.12.2023).
3. _____ [_____]; _____ . — 3- _____ , 2023. — 471 _____ (_____). — ISBN 978-5-534-13912-9. — _____ [_____]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510781> (_____ : 11.12.2023).
4. _____ / _____ [_____]; _____ . — 4- _____ , 2023. — 477 _____ (_____). — ISBN 978-5-534-13156-7. — _____ [_____]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510575> (_____ : 12.12.2023).
5. _____ [_____]; _____ . — 3- _____ , 2023. — 333 _____ (_____). — ISBN 978-5-534-06407-0. — _____ [_____]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511028> (_____ : 01.12.2023).

_____ :

1. _____ [_____]: _____ , _____ « _____ », 2013. — 560 c. — _____ <http://www.iprbookshop.ru/17022.html>. — «IPRbooks» (_____).

2. []:
/ . . . , . . . , 2013. - 192 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/28114>. — «IPRbooks».
3. (): /
. . . , 2019. - 95 c. - ISBN 978-5-8265-2098-7. - :
// IPR SMART : []. - URL:
<https://www.iprbookshop.ru/99751.html>
4. (): ,
/ . . []. - : - ,
2017.- 319 c. - ISBN 978-5-238-02175-1. - : //
IPR SMART : []. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/71185.html>
5. () : / . . , .
[]. - : , 2010. — 53 c. -
:// IPR SMART : []. - URL:
<https://www.iprbookshop.ru/9781.html>.
6. []:
/ . .
. . . , 2013. - 209 c. - :
<http://www.iprbookshop.ru/30888>. — «IPRbooks».

1.	eLibrary.ru - () () , https://elibrary.ru/project_risc.asp
2.	« » https://rjmf.econs.online
3.	« » https://www.finmarketbank.ru/
4.	ScienceDirect , , http://www.sciencedirect.com/
5.	« » http://window.edu.ru/
6.	- http://school-collection.edu.ru/
7.	http://www.cbr.ru
8.	http://www.minfin.ru/ru/

	<p>2) , - , ; 70% .</p>
	<p>, « ()» — , . , . : • ; • , ; • ; (). « ()» , : • , ; • , ; • ; • , , ; • ; .</p>

9.

- ,

()» : «
- - :
((, ,), , ;
((, ,) , ;
-); :
- « » .

10.

, ,
, - ,

10.1 :

1. WinPro_10_SNGL:
2/11/2016-1546;
2. Microsoft Windows 7 Professional — OEM-
();
3. Linux: Open-source;
4. Microsoft Office 2007 — 45829385 26.08.2009;
5. Microsoft Office 2010 Professional —
48234688 16.03.2011;
6. Microsoft Office 2010 Professional —
49261732 04.11.2011;
7. Kaspersky Endpoint Security :
13C8-231115-082509-853-500 15.11.2023;
8. OpenOffice;
9. LibreOffice.

10.2. - :

(): <http://www.iprbookshop.ru/>
: <https://urait.ru/>

10.3. :

1. <http://pravo.gov.ru> -
2. <http://www.elibrary.ru/> -
3. <http://www.rusneb.ru/> -
4. <http://www.rsl.ru> -
5. <http://webofscience.com> - Web of Science Core Collection —
()
6. <https://minfin.gov.ru/>
7. <https://rosstat.gov.ru/> .
8. www.cbr.ru
9. <http://moex.com/>
10. <https://www.fedsfm.ru/>
()
11. www.rbc.ru (« » -)
12. <http://ecsn.ru/> « »
13. <http://www.mos.ru>

10.4.

:

1.

-
/ 14.07.2023.

«

» www.consultant.ru -

2.

<http://fgosvo.ru>.

3.

-

www.garant.ru.

11.

,

,

:

,

,

,

,

,

.

,

,

,

« ».

,

,

,

,

: Microsoft Windows

7,

; MicrosoftWindows 7,

; MicrosoftWindows 7,

,

,

;

OneLoupe;

«

».

12.

«22» 2021 . 5

/			
1.	<p>38.04.01 ,</p> <p>11.08.2020 . 939 (</p> <p>26.08. 2020 . 59459) (- ,</p> <p>)</p>	<p>«25» 2022 .</p> <p>9</p>	01.09.2022
2.	<p>38.04.01 ,</p> <p>11.08.2020 . 939 (</p> <p>26.08. 2020 . 59459) (- ,</p> <p>)</p>	<p>«30» 2023 .</p> <p>5</p>	01.09.2023