

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о 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

Замолощких Е.Г.

«25» апреля 2022 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 , 26.08. 2020
11.08.2020 . 939 (

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>·</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>·</p> <p>,</p> <p>AS.</p> <p>,</p> <p>·</p> <p>.</p> <p>IS-LM.</p>	<p>·</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>,</p> <p>-</p>	<p>,</p> <p>,</p>
<p>4.</p>	<p>·</p> <p>·</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <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>.</p> <p>·</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>-</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>		
<p>4</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>5</p> <p>) :</p> <p>) , ;</p> <p>) , ;</p> <p>) ;</p> <p>) , ;</p> <p>) .</p>		<p>-1.3.</p> <p>.</p>	
<p>6</p> <p>) :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>		<p>-3.2.</p> <p>.</p>	
<p>7</p> <p>) « » :</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>		<p>-1.4.</p> <p>.</p>	

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

	<p>) ;</p> <p>) ,</p> <p>.</p>		
	<p>12</p> <p>12% 7%</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>) 5%</p> <p>;</p> <p>)</p> <p>) 5%;</p> <p>)</p> <p>12% 7%;</p> <p>)</p> <p>5%.</p>	-3.4.	
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> <p>) —</p> <p>,</p> <p>) ,</p>	-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>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.	

)		
	<p>25</p> <p>...)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	-1.4.	
	<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>=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.	-
	<p>27 = 5000 . .</p> <p>3200 . .</p> <p>900</p> <p>80</p>	-3.4.	

	<p>· ·</p> <p>:</p> <p>1. ·</p> <p>2. 350 · · ,</p> <p>3. , 150 · ·</p> <p>4.</p> <p>· ? ?</p> <p>:</p> <p>1. =</p> <p>(5000 · ·) (3200</p> <p>- (900 ·</p> <p>· ·)</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>,</p> <p>·</p>		
	<p>28 -</p> <p>·</p> <p>10 · · · · ,</p> <p>20 · · · ·</p> <p>50</p> <p>100 · · · · ; -</p> <p>400 · · · ·</p> <p>,</p> <p>700 · · · ·</p> <p>() ()</p> <p>,</p> <p>() ,</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>		
<p>3.</p> <p>)</p> <p>.</p> <p>)</p>	<p>29</p> <p>...</p>	<p>-1.1.</p>	

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

	$Y = \quad + I, \quad 200$ $+ 0,9Y.$:) 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> <p>)</p> <p>)</p>		
41	<p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>-1.4.</p> <p>,</p> <p>...</p>	<p>.</p>
42	<p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>-1.2.</p> <p>,</p> <p>...</p>	<p>.</p>
43	<p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>-</p> <p>...</p> <p>-</p>	<p>.</p>
44	<p>) :</p> <p>) AS</p> <p>) ; AS</p> <p>) ,</p> <p>) AS ;</p> <p>) ,</p> <p>) ;</p>	<p>-1.3.</p>	<p>.</p>
45	<p>) :</p> <p>) AD ;</p> <p>) AD ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p>	<p>-3.1.</p>	<p>,</p> <p>-</p> <p>-</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> <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 1843"> <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) + (28×3) + (70×4) = 90 + 84 + 280 = 354 (8×6) + (32×8) + (30×4) = 48 + 256 + 120 = 424	90 + 84 + 280 = 354 48 + 256 + 120 = 424	3114 3904	-79
5.	62) ,)))	:	:	- - -
	63))))	: ; ; ;	:	- - -
	64)))	: ; ;	:	
	65))))	: ; ; ;	:	- - -
	66))))	: ; ; ;	:	
	67)))	: ; ;	:	
	68)	:	:	- -

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

	<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>	

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

- 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>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p>
	<p>1) 5-</p> <p>- « » – 85% ;</p> <p>- « » – 75% ;</p> <p>- « » – 65% ;</p> <p>40 – 50</p> <p>50</p> <p>70%</p>

	<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>

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