

-0 -+--))

з шийз й бклбидбжф
Абж жзБфв ж жл

5.3)±.)±-
\$

4

7

4 144

12)

8)
124)

5

7

38.03.02

)))))

18

20--

4

кпз бкпбидбжф Ыкпймглмй ЗИ

,)),-

.3)+.)+-

\$5

)

)

)

Ид жбйм ф й мд л лф з м жбшиз бкпбидбж%кззлж к жжф к
ид жбйм ф б й мд л л б зкЫ жбшз й зЫл д жв ийз й ф

)

Общепрофессиональными компетенциями:

-

-5)

Профессиональными компетенциями:

-

-4)

й мд л л зкЫ жбш бкпбидбжф кпм жл з д ж
: ж л з

-

6

;

-

6

6

л 3

-

6

;

-

6

6		13	1	1	11
7		13	1	1	11
8		13	1	1	11
9	-	12	1		11
		9			9
	БЛЗ З	144	12	8	124

. б ф м жв ш д жклб

Д гпбб

,)
 ,)
 -)
 .) 5)

д З кз Ыф изжшбш%бжзй пбзжж ш б л лб кгбв
 ии й лнбж жзЫ з ж жл

Л Абж жзЫшл лжкл Ыккл нбж жзЫ з ж жл

1.

2.

3.

5

4.

Л л лб кгб зкзЫф нбж жзЫ з ж жл

1.

2.

3.

4.

5.

6.

д Абж жзЫфв жб ий ийбшбш

Л , Цнн глнбж жзЫ з йф Абж жзЫфв йбк

1.

2.

3.

4.

Л - Цнн глзи й пбзжж з йф Ий ийбжб л д кгбв йбк

1.

2.

3.

4.

5.

Л . кий д жб ийб фдб

,)

-)

д , Клий л б кгбв б зий лбЫз- л глб кгбв нбж жзЫфв
ж жп

Л Клий л бшнбж жзЫ з ж жп
,)

-)

Л 0 Л глбг нбж жзЫ з ж жп

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

Л 1 Кз л жб кий л бб бл глбгб нбж жзЫ з ж жп

,)

-)

-)

5

Л 2 бкг- ж жп

,)

-)

,)

/)

0)

1)

Ий глб кгб б д зий лзийф жшбш

Л Ы жб Ынбж жзЫфв ж жп
зийзкф дшз км жбш

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

)

)

)

)

)

)

5

)

)

)

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф

З г глз мий Ы жшЫнбж жзЫ ж жп шдш лкш

)

7.

8.

9.

10.

Д зй лзйж шй зл

1)

) \$5

	+ ,) + , - +)))
	?
	?
	2100
	102
	2400
	20580
	13461
5	95325
	17386
	11017

2)

) \$5

	+ ,) + , - +)))
\$	124
	93
	68
	465
	323
	5000
	844
	1200
\$	444
	165
	364
	4545
	155
	240
	372
	1089
	1588
	2986
	200
	1458
	600
	443
	500

	700
	434
	86

)

3)
\$5

)

	+,)+,)+)))
	125
	1400
	3230
	115
	122
	1425
	10350
	439
	1320
	1544
	436
	1875
	104
	120
\$	14444
	750
	1908
	130
	32%

5

,)

6

-)

6

,)

,+)

)

зкзЫф г ктыжф й гл йбклбг нбж жзЫв зл лжкклб злжкшккв
\$ 6
\$ 6
\$)

І лз шЫш лкшзкзЫф злдб блд жф ийб ж гз Ык глбЫБ
\$ 6
\$ 6
\$ -
\$ 6

, : ж блд жш кли ж гзж йЫлб б Ыкзг ш кли ж Ы лд кЫ
зкм йкЫ Ы м лжмч ий глбгм ий гл йжф дш кд мчтб з д в
м дл йкз з м л з
\$ 6
\$ - 6

\$ 6
\$)
- Ийбжтби зк злйбл д жзклб з ж л%лзЗ

\$ 6
\$)
\$ 6
\$)
\$ 6
\$)

. Ийбжтби кпт ктыжзклб Ывлз жбб м лжзв бжнзй пбб з ж л%лзЗ

\$ 6
\$)
\$ 6
\$)
\$ 6
\$)

зйб зжл д жфв лз нбж жзЫ з ж дб » цзЗ
\$ 6
\$)
\$ 6
\$)

0 дшзп жб ид л кизкз жзклб ий ийбшбшбкизд м лкшЗ
\$ 6
\$)
\$ 6
\$)

1 з з гпбзжй %фй жфв Ыйзп жл г кзб зклб гпбб » цзЗ
\$ 6
\$)
\$ 6
\$)

Л л лб кб зкзЫф нбж жзЫ з ж жл
зийзкф дшз км жбш

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

Д зй лзйж шй зл
,) ,+))
,3)))
, -)))
0) :
, /+)) 0)
, /) ,0)
1+))

0) ,+ 0+)) -))
 , -)))
 1)) -+) \$
 2)) -0 -)) \$
 ,++)) //+))
 -0+ -,+)) /0+ 1+))
 3) 1+++) ,+) \$
 ,/)) 5 \$
 : \$
)

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф
 Ийбжпби ж й Ызп жжзклб ж гдч лкшЫлз %лзЗ

\$ 6
 \$ 6
 \$ - 6
 \$ □)
 Абж жзЫ-гз й кб й к лф бкизд мч лкш дцз

\$)
 \$)
 \$)
 \$)
 , Из з %ийб гзлзйз н глзй Ы жб б й лй чтмч йзд %ж фЫ лкшЗ
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

- Ийзп жтж шкл Ы » цлзЗ
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

• й т жб » цлзЗ
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

йзЫж бжндшпбб изг фЫ лз
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

bkihevah\Zgb_ kujvy gZ jm[rl ^_r_\e_ ijb kgb`_g
 rl
 H[hkgmcl_ ijbgylb_ j_r_gby jZkq_Izfb K^_eZZaghkl\h^
 m_ebq_gby jZkoh^h\ gZ j_deZfm beb kgb`_gbb dZq_kl\Z kuj

lj_^ijbylb_ bf__l feg rl \uims_gguo b hieZq_ggu
 kmffm feg jm[b jZkkfZlj\Z_l Zevl_jgZlb\gu_ \hafh`ghk
 hkms_kl\e_gb_ ^hihegbbk\l\vgZdpbc lh]h`_ ghfbgZeZ_s_gZ
 eb[h ijb\le_q_gb_ dj_^blh\ gZ wlm`_ kmffm ih^ kj_^gxx jZ
 KJKI±14%.

:gZeba ijhba\h^blky ^ey ^\mo jZaebqguo ijh]ghaguo
 hilbfbklbq_kdbc kp_gZjbc ^himkdZGJWBhkl\èègbbgu feg
 i_kkbfbklbq_kdbc h]jZgbqb\Z_l GJWB kmffhc feg jm[
 \uieZqb\Z_lky ^b\b^_g^Zfb g_ hklZ\eyy g_jZkij_^_e_gghc ij
 Kp_gZjbb nbgZgkbjh\Zgby

lhdZaZl_ev	;_a^he]h\h>he]h\h_nbgZgk nbgZgkbjh\Z (AK KK			
GJWB ijb[uev ^h mieZl aZ dj_^bl b gZeh]h\ lu	30000	60000	30000	60000
Dhebq_kl\h h[udgh_ggu	20000000	20000000	10000000	10000000
Kh[kl_gguc dZiblZe luk	200000	200000	100000	100000
AZ_fguc dZiblZe luk rl	-	-	100000	100000
Wdhghfbq_kdZy j_glZ[_e				
KJKI	-	-	14	14
QbklZy ijb[uev gZ Zdpbx				
QbklZy j_glZ[_evghklv kj_^kl\				

ljh_^bl_ g_h[oh^bfu_ jZkq_lu aZihegbl_ imklu_ yq_cd
 dZdhc \ZjbZgk\jhgZgby \u]h^g__ ^ey ij_^ijbylby

JZkkqblZcl_ ihjh] j_glZ[_evghklb b aZiZk nbgZgkh\
 ij_^ijbylby

h[tzf j_ZebaZpbrb
 p_gZ j_ZebaZpjbrb]
 i_j_f_ggu_ ba^ ?^ -ijh^m]dpbb
 ihklhyggu_ jZkoh^jm[
 DZdh_ \ebygb_ gZ aZiZk nbgZgkh\hc ijhgghklb b ihjh] j_
 m_ebq_gb_ h[tzfZ j_ZebaZpbb gZ "
 mf_gvr_gb_ p_gu j_ZebaZpbb gZ jm[_^ "
 baf_g_gb_ i_j_f_gguo ba^_j`d gZ jm["
 m_ebq_gb_ ihklhygguo jZkoh^h\ gZ jm["
 lj_^klZ\vlZn]jq_kdmx fh^_ev mdZaZgguo baf_g_gbc

lj_^ijbylby ^ey jZa\blby ijhba\h^kl\Z lj_[mxlky ^hiheg
 dhebq_kl_ jm[e_c < gZklhysbc fhf_gl nbjZ ijhba\h^bl
 j_Zebamy bo ih jm[rl l_j_f_ggu_ jZkoh^m]dpbbZkhklZgby
 jm[ihklhyggu_ jZkoh^u n]jm] ;ZeZgk ij_^ijbylby jm[B
 jm[-KK jm[-DAjm[JZkoh^u ih h[kem`b\Zgbx md]j_^blZ
 K^_eZcl_ jZkqzlu ih ijb\le_q_gbx dj_^blZ bejb[mu]fmkdm
 kmffm ihdZaZl_ev wnn_dlb\ghklb bkihevah\Zgby kj_^kl\
 mkeh\bb qlh

1. P_gZ gZ hlimkdZ_fmz ijh^mdpbx hklZg_lky ij`_g_c

2. 6
 3.
 4. 2++) 0+))

1) WACC\$

5

	80	12,0
	20	6,5

WACC

1+ :

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф

1. з Ы жж шкзб зкл » цз

\$ 6
 \$ 6
 \$)

2. : к лцнн гл нбж жзЫ з йф з л ф л з ки жйзкй жп д жкб
 кз кЫжжз з г ибл д Ыкдм %кдбз

\$ 6
 \$ 6
 \$)

3. гз б и й бкд жжф жб йзийбшбв ж ийбЫ бл г кж жбч Ыдб бжф
 цнн гл нбж жзЫ з йф 3

\$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

4. гзий дшлкшнбж жзЫфв д Ыйб 8

\$)
 \$)
 \$)
 \$)

. Киз бпбб кз кЫжжбгзЫнбй ф з ждб й л гй блЫ жт из кл Ы %
 ий Ыф чт в п жмкз кЫжжз з г ибл д 8

\$)
 \$)
 \$)
 \$)

6. дб бж кзб зкб !п ж " ийбЫ жжз з г ибл д зий дшлкшг гз

\$ 6
 \$)
 \$)

0 кдб Ыккл Ы бкз жбгзыкй кызый жб пбб) жб л кз кыжфв
г ибл д%из цзв зЫйблз

\$ 6
\$ 6
\$)

1 Зилб д ж шкймглмй г ибл д из Ыдшлз

\$ 6
\$ 6
\$ 6
\$)

2 КмЫдб жб здб жз зг ибл д Ыв т б бкз жбг нбж жбйзЫжбшв
\$ 6
\$ -

\$ 6
\$ 6
\$)

) Кймглмй г ибл д %злзй ш гкб б бйм лйфжз жмч зп жмий ийбшбц%
л г 3

\$ 6
\$ 6
\$ 6
\$)

Л - Цнн глзи й пбзжз зйф Ий ийбжб л д кбв йбк
зийзкф дшз км жбш

))
-))
.))
/))
0))
1))

Д зй лзйж шй зл

) 5 100
)*) 41)*)
20))

5

-) 0++)*)

/++)

-,++))
2)

) 5

- ,+++ - , -++ - 2+6 - , ,0+6 - 1750;
) - , ,6 - 34+ - 15%.

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф

1. : и кнбж жзЫв ийз жзклб зий дшлкшг гЗ

\$ 6
 \$ 6
 \$)

2. : зж зи кжзклб бдб мкзвв бЫв й злф зй жб пбб й гл йб м лкшз

\$ 6
 \$ 6
 \$)

3. Б члкш кд мчтб жжф из зй жб пббЗ п ж й дб пбб ийз мпбб .
 йм 4и й жжф лй лф ж бжбпм ийз мпбб) йм 3й жб пбб д л д жз
 мЫдб бл ийб фд злй дб пбб ийз мпбб ж))) йм кзд гз жз з б з
 мЫдб бл Бфимкг ийз мпббЗ

\$, +++)б
 \$- +++)б
 \$0++++)б
 \$, 0+++)

4. кдб ий ийбшб ж з блкшЫийб фд жз м кпг кЫ в шп д жзклб%из
 мЫдб жб з г й дб пбб! ийбйзкл изкзшжжф лй л'ийбЫ лгЗ

\$ 6
 \$ 6
 \$)

5. Ий Бф жб н глб кзвв Бфйм гб злй дб пбб ж изйз з й жл д жзклб
 цзЗ

\$ 6
 \$ 6
 \$)

Ийбжб шЫ Ыб жб кд мчтб з з ж жбшзR 6

VC 6 K \$ 6 Pr) 3 ий дбл

Ыйжз кй б и й бкд жжф жб Бфй жбвЗ

$$\begin{aligned}
 \$ K &= \frac{R - FC}{Pr}; & \$ K &= 1 + \frac{VC}{Pr}; & \$ K &= \frac{FC + VC}{Pr}. \\
 \$ K &= \frac{R + VC}{Pr}; & \$ K &= 1 + \frac{FC}{Pr};
 \end{aligned}$$

0 кк лйбЫш з д дбжвжзв Ыкб зклб з тб ий жжф б й гзл
 з г зЫийзб Ы кЫ%з жзмЫй л %лз бж бг кй жб ЫдзБф б й гЗ

\$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

1 Ийб мЫдб жбб Бфимкг ийз мпбб ж з жб бл ийзб Ы кЫжжф
 зт жзкш м ж члкшз

\$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

Л . кий д жб ийб фдб

зйзкф дшз км жбш

1.

)

2.

3.

)

\$

Д зй лзйж шй зл

)

/++

)

)

)

)

)

5

	%	
0	0	14
25	5	15*
40	7	16*

%

-)

5

	, %	
0	0	10
10	6	14
20	79	14
30	11	18

5

5	
	500
,++++	-+ \$ 2000
	750
	680
5	3930

6

5 \$0 \$,0 \$-+ :

- 3)

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф
бЫ ж ф из з фгжЫжжф гпбш Ыфид бЫчлшб З

\$ 6
\$ 6
\$ 6
\$)

І лз шЫш лкшбкз жбгз з з гпбзж йзЫ

\$ 6
\$ 6
\$ 6

, І лз зий дшлй й бЫ ж из з фгжЫжжф гпбш З

\$ 6
\$ 6
\$ 6
\$)

- б гбв гзшнбпб жлЫфид лЗ

\$ 6
\$ 6
\$ 6
\$)

. фжз жшп ж гпбвий ийбшбшз ф ж кжб лкшийб з гшЫ жбб з
зиздблд жзв ц бкзбб з фгжЫжжф гпбв%зкззд гмЗ

\$ 6
\$ 6
\$ 6
\$)

д, Клі л б кбв б зи й лбЫз-л глб кбв нбж жзЫфв ж жл

Л Клі л бшнбж жзЫ з ж жл

1.)
2.)
3.)
4.)
5.)

Д зй лзйж шй зл

) , ++)

3))
1 \$)
)))

,1)) \$)

-)
 -)
 5
 (\$130,000 - 6
 (\$25,000 - 6
 (\$20,000 - 6
 (\$15,000 - 6
 (\$10,000 -)
 -0 +++
 .0 +++))

	\$	5	0	1	2	3
\$20,000	\$40,000	\$40,000	\$40,000	\$50,000	\$50,000	\$20,000
						\$10,000

,--)
 .) 5
 , - + + + + 2+ + + + -) 3
 1- + + +)
 . + 0+ 2+ 4+ ,6
))
 5 \$)
 6 \$)
 /) ,/
)
 3/ 4++)
 ,0
 ,0
 ,0)

: жш дшк зкзш д жзв й злф

1. бЫйкнбг пбшбжЫкпбзжз з изйлн дш» цзз

\$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

2. дш й дб пбб бжЫклбпбзжз з ийз гл лй млкш Ыз бл дж йм
 з жш з б ш ийб фд .) лфк йм з жфв з б фв з г
 ийз мгпбб » % дж йм Зий дбл кйзг згми зклб кй кты

\$+12 6

\$/ 6

\$+-0)

3. з з ф зл бжЫклбпбв ж лйб з кзкл ЫдбЗ Ыи йБфв »)) дж йм %Ы
 Ызйзв » ,.) дж йм %Ылй лбв » -1) дж йм ийб з зЫв кл Ы бкзжл .)

дб бж ийБЫ жз з з з злбжЫклбпбв лйб з кзкл Ыд З

\$/.,,))б

\$0./ 3))б

\$. +0-))

4. БжЫклбпбзжф Ыз жбшк бл члкшийб д ф б%з З

\$ 6

\$ 6

\$)

5. БжЫкзй б л.) лфк йм б й з ий изд лиздм бл 21) лфк йм
 Зий дбл бжб д жз ж жб ийзп жжзв кл Ыб из к кдз жз з ийзп жл

\$.0 6

\$-. 6

\$.+)

Л 0 Л глбг нбж жзЫ з ж жл

зийзкф дшз км жбш

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

Д зй лзйж шй зл

) 0-))

/,)) .0

5 \$ 6

-\$

,+ 0 :

-) EOQ

-+++ ,+)

)

5

) 5	
	1000

	500
	800
	15
	5
	10
)	5000
,)	2
	310

5 \$

6 \$

6 \$

6 \$

)

/)

-+++)

0)

1+)

5 \$

6 \$

:

0)

20)

6

,,+)

:

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф

г Ыз т кдм жылкш кли ж йбкг дбгЫ жзклб ийб мЫдб жбб
 Ыдб бжф з зйзлжз зг ибл д 8

\$
\$

)

\$

)

\$

)

\$

г ш Ыкб зкл мийб фд ч б мйзЫк з зйзлжз зг ибл д 8

\$

)

\$

)

\$

)

, кдб ий ийбшлб зкмг кльшл шп д жзкл из ийзб Ы кльм ийз мпбб к
 бкызд зЫжб г гз з-дб з кфй ш% г гзв ийзп кс злй л й жзкл
 зи й пбзжз з пбгд б нбж жзЫ з8

\$

)

\$

)

\$

)

\$

)

- г шнзй мд злй л дбжм нбж жзЫ з пбгд % кдб ЫИ жф кд мчтб
 з з ж жбшВ ИЗП - ийз зд блд жкп зи й пбзжз з пбгд З - Ы ш
 з й т жбшгй блзйкгзв зд жжкпб З: - Ы шз й т жбшийзб Ы кпЫжф
 и кзы З - Ы шз й т жбш блзйкгзв зд жжкпб

\$ -)

\$)

\$)

\$ -)

. З зй бЫ зкп з зйзлжз з г ибл д и йбз !гздб кпЫ з зйзлЫ
 зий дшлжв

\$)

\$)

\$ \$)

1)

5

Л 1 Кз л жб кпй л бб бл глбгб нбж жзЫ з ж жп
 зийзкф дшз км жбш

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

Д зй лзйж шй зл

)

-,2 -+,+)

5

-,2) - -0 -+,3)

-,+ -,+,4) ,+)

5 -,+,2) /+ -+,3

) .0 -,+,4) ,+)

0)

)

)

-,+,1)

))

))

- + + + +

- . + + + +

4 + + + +

60 000

- 4 + + + +

- 4 + + + +

-,+,1)))

;))

,0++++ , - + \$

\$)

. +

)

-0+))

) \$5

	1258,0	1354,6
		912,3
		159,2
		283,1
. + \$		84,9
		198,2

)

0)

,+++)))

++)

,++)

)

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф

Абж жзЫшкй л бш» цзз

\$

6

\$

6

\$

)

зд зкйз ж шп д зй жб пббз

\$

6

\$

6

\$

6

\$

)

, ийзп кк к лжз з ид жбйзЫжбш шп д жзкб зй жб пбб Ыи йЫч з й
й й лфЫ лкйз

\$

6

\$

6

\$

)

- ийзп кк нбж жзЫ з ид жбйзЫжбш

\$

6

\$

6

\$

6

\$

)

. І лз б и й бкд жжз з жб ж шЫшлкш п д ч ийзп кк нбж жзЫ з
ид жбйзЫжбш

\$

6

\$

6

\$

6

\$

)

ийзп кк к лжз з ид жбйзЫжбш шп д жзкб зй жб пбб Ыи йЫч з й
й й лфЫ лкйз

\$ 6
 \$ 6
 \$)
 0 ийзп кк нбж жзЫ з ид жбйзЫжбшв 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)
 1 Ид ж з зйзл ждб жф ж жф кй кЫ% гЫйл д жз ий кт Ыш фв
 ий ийбшпб Ы жг зкмг кЫшнт бв й к лжз-г кзЫ з кдм бЫжб
 ий ийбшпбцж фЫ лкшз
 \$ 6 \$ 6
 \$ 6 \$)
 2 Ийз жз жфв зл л з Ы жб ж жф кй кЫ й й лфЫ лкш
 ж изкй кЫжжз ж зкжЫЗ
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)
) З ий д жб зилб д жз з мйзЫш ж жф кй кЫий ийбшпбшйб
 кдм вжз й гл й ж жф изкшмид жбв б Ыфид лзкмг кЫшлкшж зкжЫЗ
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$ -)

Л 2 бк- ж жл
 Ий глб ктз жшпб изд гпбб бк- ж жл
 зийзкф дшз км жбш

1.)
2.)
3.)
4.)
5. -)
6. -)
7. -)
8. -)
9. -)

Д зй лзйж шй зл
 1.)
 , - 1+)) 0)) , -
 +-0 -- 0,05.

	1	2
\$))	5	5,3
)	900	950
	900	375

))))	150	50
-----	-----	-----	----

: жбш дшк зкзшп д жзв й злф

Л кпф

1. бкг » цзз

\$

6

\$

)

\$

2. нбж жзЫ мйбкгмийб жб ф кд мч т б мЫй жшз

\$

6

\$

6

\$

6

\$

3. бкг%гзлзйфв з л фл мкшй жж ий Ыд жф из зйз бжЫкшпбв%
ж фЫ лкшз

\$

6

\$

6

\$

)

4. лз мий Ы жбшйбкгз злжзкшкшз

\$

6

\$

6

\$

6

\$

6

\$

)

5. Абж жзЫф глбЫф% й гл йб м ф жб гзв кш и ж ч йбкг б члз

\$

6

\$

6

\$

6

\$

)

К зкзшп д ж шй зл

\$

)

)

)

)

)

\$6

) 6

)

5

6

)

-)

)

)

5

6

)

)

)

)

Л ф й н й л зы

1.

2.

3.

4.

)

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

)

15.

)

16.

)

17.

)

18.

)

19.

)

20.

-

)

21.

5

:

22.

)

23.

)

24.

)

- 25.)
- 26.)
- 27.)
- 28.)
- 29.)
- 30.)
- 31.)
- 32.)
- 33.)
- 34. 5)
- 35.)
- 36.)
- 37.)
- 38.)
- 39.)

6 Азж зп жз жф кй кы

Гз и л жпш	щ иф нзй бйзЫжш !к кй"	бкпбидбжф% ий глбгб% Б %Б	гйбл йбб	изг л дб !из мйзЫжш "
-5	7	,)),-		<p>З лдб жз</p> <p>Нзйз з</p> <p>зЫ лЫйбл д жз</p> <p>м зЫ лЫйбл д жз</p>
				<p>З лдб жз</p> <p>6</p> <p>6</p>

6

Нэйз з

6

6

6

зЫ лЫйбл д жэ

6

6

6

м зЫ лЫйбл д жэ

6

6

6

-4	7	,)),-		<p>З лдб жз</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>Нзйз з</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>зЫ лЫйбл д жз</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>м зЫ лЫйбл д жз</p> <p>6</p> <p>6</p>
				<p>З лдб жз</p>

6

Нэйз з

6

зЫ лЫйбл д жз

6

				<p>м з Ы л ы й б л д ж</p> <p>6</p>
--	--	--	--	-------------------------------------

З П З І Ф К КЛ
(И Б Ф"

І Л ктзЫф жбш!ийб й"
З кэзЫф б нмж пбш б нбж жзЫ з ж жт пьЦин лкз

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____)
Ийбжпби изкд зЫл д жкб Ы м дл йкз м л ий изд л%лз3
\$ _____ 6

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6

3 зл л з Ы жб ж жф кй ктЫв зк дин лкшй й ф%ли ч т б
ш д жкп 3

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6

4 зцннбпб жт Ызжз бб% й гл йб бймч т бв нбж жзЫч ж Ыкб зкл
ий ийбшпшй кк блфЫ лкшг г злж жб 3

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6

гзв б ий бкд жкф жб изг л д в Ыж б ж вкли жб ЫкблЫ
кЫб б ж жш злб ж жшфйм гб злийз 3

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6

3 ий д жб зилб д жз з мйзЫжш ж жф кй ктЫий ийбшпш ийб
кдм вжз й гл й ж жф изкдмид жбв б Ыфид лзкит ктЫшлкшж зкзЫЗ

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____)

0 гб б кд мч т б гйбл йб Ызп жб цнн глбЫжкб г ибл д жф
Ыз жбв ж м блфЫчлн глзй Ы жжзв ктзб зкб ж 3

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____)

1 з й жб из нбж жбйзЫжбч Ыдч лЫк пв

\$ _____ 6
\$ _____ 6
\$ _____ 6

2 І лз зий дшлй й бЫ ж из з фгжЫжф гпбш 3)

\$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)
) к бй жб кн йф ш д жкбб ий ийбшбш ж й дб жф
 ж ий Ы жбш кп д ч бжб б пбб йбкзЫ цзЗ
 \$ 6
 \$ 6
 \$ 6
 \$)

г д зп жЫжшл кзЫ

		90-, ++
		71-89%
		51-70%
		0+

II. Лй зЫжшг ж ибк жбч гзжйзд жзв й злф

)
)
)
 5
 6
 - 6
 - 6
 -)
) 5
)

),) \$)

	208
	654
	82
	247
	19
	-396
	450
	175
	1

	1
	863
	280
	51
	330
	1
	60
	4

)

-)

) \$5

	450
	100
	?
	596
	600
	20
	?
	-21
	720
	2
	113
	524
	280
	2
	6
	448
	332
	4
	96

)

-)

N

i

d

)

)

P\$))	5
n\$	2
(i), %	4

/)

)

)

	(*)	(((*)	((*)	((*)	(\$ *)	\$ (
1	15	200		10			400		2400		
2	16	180			1440		1080		2520		
3	18			10			960	16			
4	20		3600		1980		720	15			
5	21	210				8	1760	16			

0)

))	8
)*)	60
)*)	35
))	75
	15

)) \$)	300
	19

	360
	60

-)

) \$5

	?
	360
	60
	358
	1
	15
	68
	168
	-13
	?
	270
	4
	199
	3
	296
	315
	402
	58

.)

N

i

d

P\$	6
n\$	3
(i), %	3

/)

	(*)	(((*)	((*)	((*)	(\$	(*)	\$
1	22	230		9			2070		4140			
2	24	250			2750		2250		5000			
3	25			10			2940	22				
4		180	4680		1620		2700	24				

5	28	150				15	2250	25			
---	----	-----	--	--	--	----	------	----	--	--	--

5.

))	6
)*)	80
)*)	40
))	80
	10

5	
4	
3	
0	

III. зийзкф дшиз злЫб г ц жм

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.)

йбл йбб Ыфкл Ы жбшзп жб ж ц ж
Ийб зп жг ж жбв м блфЫ лкшв

- ,)
-)
- .)
- /)
- 0)
- 1)
- 2)

	,) \$)
	-)
	.)
	/)
	0)
	1)
	,))
	-))
	.)
	/)

	0)) 5 ,)) -)) .))
	,)) -)) .))
	,)) -)) .)) /))

**0 И й ж зкзЫзв б зиздбл д жв м жв дбл й лмйф, й кмйзЫ
бжнзй пбзжз-л д гз мжбг пбзжзв к лб Бжл йжл**

Кибзг зкзЫзв дбл й лмйф

1. *Погодина, Т. В.* 5 /
))) 5 -+--) 351)
\$) ISBN 978-5-534-03375-5. 5 **
V X URL: <https://urait.ru/bcode/489484> 5
06.05.2022).
2. *Лукаевич, И. Я.* -) ,)
5 *))) 4-)
))) 5 -+--) 377)
\$) ISBN 978-5-534-03726-5. 5 **
V X URL: <https://urait.ru/bcode/488925> 5
06.05.2022).
3. *Лукаевич, И. Я.* -) -)
5 *))) 4-)
))) 5 -+--) 304)
\$) ISBN 978-5-534-03727-2. 5 **
V X URL: <https://urait.ru/bcode/492680> 5
06.05.2022).
4. *Екимова, К. В.* : /
)))))) 5
2021. 381)) \$) ISBN 978-5-9916-3567-7. 5
** V X
URL: <https://urait.ru/bcode/487579> 5+1)+0)-+--\$)

Кибзг зиздбл д жв дбл й лмйф

1. . . . 2- . 2- :
, . . . , 2020.
2. . . . : :
2018.

