

N_ ^jzvgh_hkmjkl\ggh_k^lgh_hjzhZevgh_mj^gb_
ukr_hhjhzy
Kfhe_gkdbchkmjkl\ggucmgb\jklbl_1^a

Dz_jZ_hjbbbf_lhdbgZvghhhjhzy

QI\jZ^a
Ijhj_dlhjihmggh -
f_lhbqkdhcjZ_
_____Mklbf_gdhX
©23^a bxgy 2022]

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.13 Информационные технологии в начальном образовании**

К : 44.03.05 Психолого-педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

К : Начальное образование, тьюторство в образовании

NhjfZmqgby : hgZ

Dmjk± 3

K_f_klj± 5

k_haZguo_bgbp± 2, qh± 72

NhjfZqlghklbaZ± 5 k_f_klj

IjhjZmjZjZ

dZbZbabdh -fZ_fZqkdbogZdhp_gl:kkhghZ

H_gZK_ZbbdZ_ju

©16^a bxgy 2022 jhldhe< 10

AZmxsbcdZ_jhcBBBBBBBBB

1. Место дисциплины в структуре ОП

; <.13 @Bgnhjfbhggg_u_l_oghehb \gvgghf hjzhbb
 hlghkblkyd Q bnhjfbjm_f hc mkgbdzhjzhZevguohlghr_gbc ;ehdZ
 P_ev bkpbiebg - knhjfbjhV m fmsbo mql_e_c gvguo deKkh\kkl_fm
 agzbcmf_gbcbgZdhfKbbkihevahZbybgnhjfbhgguob dhffmgbdZbhgguo
 l_oghehpcfhmgbbbhjzhZbbkklZyxsb_hkghmnhjfbjhZbydhfi_l_glghklb
 ki_pbZklZijbf_g_gbxBDLmgghfijhp_kk_gZvghcrdheu
 ey hkh_gby dmjkZ hfmZsb_ky bkihevamxl agZby mf_gby gZdb
 knhjfbjhZgu_ \ ijhp_kk_ bamggby i_Kdb Kguo f_lhbd ij_ihZby
 pbnjh\ol_oghehpcfhjzhZbb

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
<p>ПК-2. ККb</p> <p> K K b q b Ba Ma In h b M K </p>	<p>Знать: K K</p> <p> mK K b q b B Ma In In h Ba Ma Ma Ma hhhIn Ma Ma Z hbbMa K </p> <p>Уметь: K K K</p> <p> Ma Ma K b Ma b Ma Ma Ma </p> <p>Владеть: K K K</p> <p> K b k In Ma Ma Ma </p>
<p>ПК-3. К K</p> <p> K K Ma \ In K q b Ma K </p>	<p>Знать: K K</p> <p> K K K In b In K b \ K K </p> <p>Уметь: K K K</p> <p> Ma \ Ma K In K q b Ma Ma </p> <p>Владеть: K K K</p> <p> K Ma \ Ma Ma </p>

3. Содержание дисциплины

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

Ihgylb_ whexpby bZlbqkdb_ khcklZ b nmgdpbb BDL NhjfbjhZb_ bgnhjfbzhghgcdmevlmjuhfmsbokyfzhZevgu_jZbXsb_bhkiblZevgu_ aZ_g_f_gby khj_f_gguo BDL \mqguc ijhp_kk Ijh_dlgZ_f_lhbdZdZ i_IbqkdZ_l_oghehbygh hhhjZhgby

ebymb_BDL_gZ_Ibqkdb_l_oghehbb F_lhû ihkljh_gb y fh^e_c \hfmqgbb Dhfvxl_jgu_l_oghehbb j_Zbamxsb_jZebgu_m jhgb bgl_jZlbghh hklmiZd mqghecbgnhjfbzbbkikhkhfklmiZbkdZhhjZkljmdlmjbjhgbybgnhjfbzba ;>We_dljhgg_u_kj_RlZ_fZ_jbZu mqghh_gZgZgby_f_lhbdZb_jZlZdb b bkihevahZby BkihevahZb_BDLdZkj_RlZ_Zbapb bZlbguof_lhhfmqgbyL_e_dhgn_j_gpbb bijh_dlu_hjZevghh_bmqghh_gZgZgby_ZlZdZmqghh_bkke_hZby_gZ Z_jKj_^e_gghh_bgnhjfbzhghh_j_kmjK_bkihevahZb_f_ijhZguo_kj_Rl\ KhaZb_b_bkihevahZb_fmevlbf_ðcghe_j _a_glZbb_mZ_hky_rde_Ij_a_glZby bkke_hZbyb^imèbdZbb

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

~~Итого~~

h_gbZb_p_e_khhjZghklb b wnn_dlbghklb ijbf_g_gby BDL \ hfmqgbb KhqlZb_ ljZpbhgguo b dhfvxl_jghh ihðhZ\ hfmqgbb I_Ibqkdb_ ijhZgu_ kj_RlZlZdZmqgh -f_lhbdqkdbo_fZ_jbZ\ih_hij_^e_gghe l_f_Dhfe_dl bZlbqkdbo_fZ_jbZ\id_ijh_dlm_Ij_RlZ_gb_f_lhdb_hjZbapb b ijh\ ^gby ijh_dlvZbjhgZ_bkhaZb_\[-kZlZ .

~~Итого~~

-i_Ibqkdbo_l_oghehbbqkdbo b wjhghfbqkdbo dZkl\we_dljhgg uo_kj_Rl\ . Djbl_jbb_hp_gbZby_fmevlbf_ðcghe ij_a_glZbb_imèbdZbb_kZlZl_gdZnafghkl_c_we_dljhghh_kj_RlZmqghh_gZgZgby b dZklZjhjZghh_kj_RlZmqghh_gZgZgby \khh\lklbb k djbl_jbyfb .

4. Тематический план

№	Тема	Экз	Зач	СР	СР	СР	СР
1.	Базисные функции	3	1	0	0	0	2
2.	Базисные функции	13	1	0	6	0	6
3.	Базисные функции	13	1	0	6	0	6
4.	Базисные функции	5	1	0	2	0	2
5.	Базисные функции	14	2	0	6	0	6
6.	Базисные функции	19	1	0	10	0	8
7.	Базисные функции	5	1	0	2	0	2
Итого		72	8	0	32	0	32

5. Виды образовательной деятельности Занятия лекционного типа

Лекция № 1.

Базисные функции
 =mfzblzgu_b l_oghehbkqdb_ Ki_dlu bgnhjfzazbb ebygb_ bgnhjfzazbb gZ
 kn_jm hfzhzby Baf_g_gb_ f_ozbafh\ nmgdpbhgbjhzy b j_zazbb kbkl_fu
 hfzhzbymkhebyobgnhjfzazbb
 Ihgylb_ whexpby bzlbqkdb_ khcklZ b nmgdpbb BDL Nhjfbjhzb_
 bgnhjfzohghcdme vlmjuhmsbokyfnZ evgu_jzbxsb_bhkiblZ evgu_
 aZ_g_f_gby khj_f_gguo BDL \mqguc ijhp_kk Ijh_dlgZ f_lhbdZdZ
 i_mqkdZl_oghehbyghhhhfzhzby

Лекция № 2.

Базисные функции

Базисные функции

Базисные функции

Базисные функции

Базисные функции

Базисные функции

gZgZgby gZgZgmx l_fm \

jKij^e_gghf_j_kmj_k_k_lb Bgl_jg_l jZldZjZ_glZve_dljhghh mqgbdZh

aZghcl_f_KhaZb_l_fZqkdhhfmevlbf_bcghhjmjhdBgl_jg_lbZjkdh_ijZ

Bkihevahz_b BDLdZkj_RlZ_zbaZbbZbguof_lhhfmggbyL_e_dhgn_j_gpbb
b ijh_dlu_hjzhZ_evghh b mqghh_gzgZgby_ZjZdZmqghh bkke_hZby_gZ
Z_jZj_^e_gghh bgnhjfbzhgghh_j_kmjkZ k bkihevahz_b_f ijhZguo kj_Rl\
KhaZb_b bkihevahz_b_fmevlbf_Ɔcghc ij_a_glfZbb mZ_lky_rdhe_Ij_a_glfZby
bkke_hZbyb^imebdZbb

Лекция № 3.

L_hjby b ijZ lbdZkhaZby l_klh\Bgnhjfbzhgguc fhgblhjbgldZklZjzhZby
Bkihevahz_b_we_dljhgguolZpbbZlbqkdb_fZ_jbZubij_RlZ_gb_j_amevlZ\
bkke_hZbchfmsboky_b^we_dljhgguolZpZjZdZ_klZhaZghcl_f_
rdhevghh dmjk Z bkihevahz_b_f_l_klhjo ijhZguo hfehqd b bgkljmf_glZvguo
ijhZguo kj_Rl_aZjrZs_h bamqgb_l_fu mjhdZb bkke_hZby_KqI
gZghklbbZbghklbl_klZbkihevahz_b_fwe_dljhgguolZp

Лекция № 4.

h_gbZb_p_e_khhfZghklb b wnn_dlbghklb ijbf_g_gby BDL_hfmggbb KhqlZb_
ljfbhgguo b dhfivxl_jghh ihohZ_hfmggbb I_Zbqkdb_ ijhZguo
kj_RlZjZdZmqgh -f_lhbqkdbo_fZ_jbZn\ih hij_^e_gghc l_f_Dhfie_dl
bZlbqkdbo_fZ_jbZn\d ijh_dlm Ij_RlZ_gb_f_lhdb hjZbaZbb b ijh_^gby
ijh_dleZbjhZb_bkhaZb_\[-kZIZ .
Djbl_jbb hp_gbZb y bZlbqkdbo ikbohehh -i_Zbqkdbo_l_oghehhqkdbo b
wjhgfbqkdbo dZkl\ we_dljhgguo kj_Rl\ Djbl_jbb hp_gbZby_fmevlbf_Ɔcghc
ij_a_glfZbb imebdZbb kZIZ_l_gdZnafhghkl_c we_dljhgghh kj_RlZmqghh
gZgZgby b dZklZjhhZghh kj_RlZmqghh_gZgZgby \khhl_lklbb k
djbl_jbyfb .

Практические занятия

Zazylbyo klm^glu uiegyxl aZby ih - geh\dZgZi_jkhgZvghf
dhfivxl_j_ b [k_fmxl k ij_ihZ_e_f ih uiegguf aZbyf . Zazylbyo fh_l
ijhdblvky dhfivxl_j gh_l_klbjhZb_ .

Практическое занятие № 1-3.

~~www.peds~~
~~www.peds~~
~~www.peds~~
~~www.peds~~

bb: Zk

bgnhjfbzbb \ khhl_lklbb k hij_^e_gghc l_fhc , -k_j\jZ_Ihbkd aZghc
hjzhZ_evghh ihjZZ_hkkbckdh hZ_hjzhZ_evghh ihjZZ:dZfbb , kZu_hkmZkl_gghh
ihur_gby dZbnbdZbb b ijhn_kkbhgZvghc i_j_ihhhdb jZlgbdh\hjzhZby
:IDbIII ; www.pedsoret.org: j_bkljZby_khaZb_aZeZ d\Zna_j_ivevahz_b_
bfb KhaZb_kljmdlmjuwe_dljhgguoiZndeyijh_dlkhaZb_ebklZqI_fZ_jbZn\
dijh_dlm .

Практическое занятие № 4-6.

Office Word.

khhl\lklbb k gZgZgghc jZ_l_fhc IhjhdZmevlbf_bcguo fZ_jbZhgZ
hihegl_evgh gZ^gguo fZ_jbZn\eb_l_jmj_b k_lb KhaZb_fZ_lZeg_gb_
fZ_lZhdZhfivxl_jghcih^ ^jdbmjhdZjhjZ_OLFURVRIW2IILFBRZ3RLQ

Практическое занятие № 7.

ZhdZngghh_jh_dIZ -bkke_hZbygZ j_kmjZ kbkihevahZb_fijhZguo
kj_rl\ih aZghc l_f_AgZhfklh k ijbf_jhf bablghc dZu ijh_dZkhkZ_gb_
bablghc dZu ih aZghc l_f_ . AgZhfklh k ijbf_jhf - jZjZguf ijh_dlhf
KhaZb_fmevlbf_bcghc ij_a_glZbb -bkke_hZby mZ_hky ih aZghc l_f_ \
ijhZ_OLFURVRIW2IILFBRZ3RLQ

Практическое занятие № 8-10.

-fnde_lZhdZ KhaZb_imfbdZbb
fnde_lZy ij_a_glZbb bkke_hZby ih aZghc l_f_ \ijhZ_OLFURVRIW 2IILFH
Publisher.

Ijhkfhj ijbf_jh\mqguo fZ_jbZn\ij_klZ_gguo \b^ we_dljhgguo lZbp
ZhdZhfie_dZ_jbZn\we_dljhgguo lZbpZgZkgh\Zguo ihemqgguo\
oh^ bkke_hZby gZ^gbc wdki_jbf_glh\ kfj Zb hfZ hldb klZklbqkdhc
bgnhjZbb ihemqgb_jZbdh\Z_lZbp_Zguo b\ijhZ_OLFURVRIW
2IILFHFDhjj_dlbjhdZ_a_glZbb -bkke_hZby

Практическое занятие № 11-15.

- ZhdZjmdlmjuijkl_cr_hkZngghh
gZgZgbykbkihevahZb_fiZ_lOLFURVRIW2IILFHhjbfb_lhbdZ_lukuZguf
IKhjhZb_f_gx\KhlhufbfZ_lZKbgojhggh_bkiheg_gb_dhgljhevghh
ijbf_jZhdZjmdlmjukZZhij_^e_gghcYfbdjhmiiul_fZd_
KhklZ_gb_baZg -wkdbaZfZ_lZeg_gbykjZ^e_gb_fl_fZ bqkdbobkljmdlmjguo
fhdhgZkihegl_e_cfbdjhmiiu Dhjj_dlbjhdZjmdlmjukZZhij_^e_gghc
l_fZd_Zeg_gb_fhdhkZlZgbbmZvghbkihegl_eyfbKebygb_

baZgAgzhfklhkbgl_jZbgufbwe_f_glZbikhlijh_gbykZAZneg_gb_ebklZ
mqlVZ_jbZhdijh_dlm

Практическое занятие № 16. .

И we_dljhgghkj_RlZmqghhgZgZgbybdZklZjhZghh
kj_RlZmqghh_gZgZgby \khhll_lklbb k djbl_jbyfb bl_gbZb_ ij_a_glZbb
bkke_hZby ij_a_glZbb -mjhdZmēbdZbb l_klZkZkhhll_lklbb k djbl_jbyfb
hp_gbZby AZneg_gb_ ebklh\ hp_gbZby \ ijhp_kk_ aZblu mqguo ijh_dlh\
klm^glZAZneg_gb_ebklZp_gbZbyk_hijh_dlZ

И

Самостоятельная работа

Задание для самостоятельной работы. Hh\uiheg_gbbdZhaZ
ijZlbgkdhfmazylbxuehblvkchhZkZj_n_jZgZgmbal_fgb\
khhll_lklbbklj_hZbyfbgb_

byd

Примерные темы рефератов



ИИИИИИИИ

И





ebymb_ ijhp_kkZgnhjfZapZb hf_klZgZolb_ bgnhjfZapZb gZvghh
hZzhZby
P_eb b gZgZ_gby g_↑_gby kj_Rl\bgnhjfZapZb b dhffmgbdZbb \gZvgh_
hZzhZb_
I_Иdh -wjhghfbqkdb_ lj_hZby d khaZbx b bkihevahZbx ijhZguo
kj_Rl\mqghh_gZgZgby ēy gZvghc rdheu \lhf hke_j_ZbahZguo gZ
l_oghehbbfmevlbf_bZ
kghgu_ iheh`gby l_hjbb bgnhjfZbhggh -ij_f_lghc kj_ŭ kh kljh_ggufb
we_f_glZbl_oghehbbhfnqgbyijbf_juj_ZbahZbbgZvghcrdhe_
Mqgh -f_lhZqkdbc dhfie_dk ēy gZvghc rdheu gZ_kj_Rl\bgnhjfZbhgguo
l_oghehbc
I_jki_dlb\ bkihevahZby kbbkl_f mqghh_gZgZgby \gZvghf hZzhZbb
j_ZbahZguogZ_fmevlbf_bZ_oghehbb
J_ZbahZby hafhghkl_cbbkl_fbkdmkkl_gghh_bgl_ee_dlZbjZjld_hfnZsbo
ijhZguokj_Rl\kbbkl_f^ eygZvghcrdheu
J_ZbahZbyhafhghkl_cwdki_jlguokkkl_fhZzhZevguop_eyo
AZnl_guc hiul ijbf_g_gby bgnhjfZbhgguo b dhffmgbdZbhgguo l_oghehbc \
gZvghfhZzhZbb

	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - - -

Оценивание реферата

 -odjbl_jb_ \h\hevrbgkl\mihdZ_e_c\iheg_gu
 -odjbl_jb_\

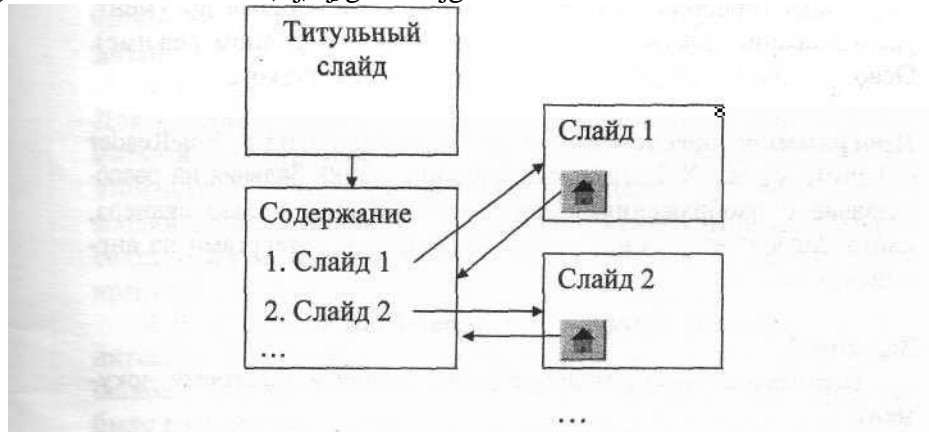
III. Составление презентации Требования к оформлению презентации

- I. **
II.   keZ\ke_fmxsbo\h\
 1) 

- 2) [unreadable]
- 3) [unreadable]
- 4) [unreadable]
- 5) [unreadable]
- 6) [unreadable]

III. [unreadable]

IV. [unreadable]



Критерии и показатели, используемые при оценивании презентации

Д	И
1. [unreadable]	- [unreadable]
2. [unreadable]	- [unreadable]
3. [unreadable]	- [unreadable]
4. [unreadable]	- [unreadable]

5.	-
6.	-
7.	-
8.	-
9.	-

Оценивание презентации




Ij_a_glfbyg_aZp_luZky_kebf_g__djbl_jb_g_cij_MZ_guihehbl_evgufb
ihdZ_eyfb

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

I. Компьютерное тестирование

Примерный вариант части итогового теста

1	<p>≤jgu eb ke_fmxsb_ km^gby h[wdki_jlguo kbkl_fZ" Wdki_jlgu_ kbkl_fu bkihevamxl aZ_ aZm`ggu_ \dhfivxl_j aggby Bgnhjfbhggu_ l_oghehbb wdki_jlguo kbkl_f hkghZu gZ bkihevahZbbkdmkkl\gghhbg_l_ee_dIZ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≤jghlhevdh 2. ≤jghlhevdh 3. ≤jguhZm^gby 4. Km^gbyg_\jgu 	<
2	<p>DZguZkymkljhcklhij _hjZhgbykbgZheyi_j_ZZguoih l_e_nhggufebgbyf"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iehll_j 2. Ijbg_l_j 3. Fh^f 	<

	4.																			
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Norton Antivirus; 2. Photoshop; 3. SymantekAntiVirus; 4. Dr Web. 																			
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 																			
5	<table border="1" data-bbox="331 772 1082 887"> <thead> <tr> <th></th> <th>ФИО</th> <th>Класс</th> <th>Адрес</th> <th>Школа</th> <th>Оценка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Петров Иван Николаевич</td> <td>5</td> <td>Самара</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Сидоров Петр Петрович</td> <td>8</td> <td>Уфа</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3; 2. 4; 3. 5; 4. 2. 		ФИО	Класс	Адрес	Школа	Оценка		Петров Иван Николаевич	5	Самара	5	4		Сидоров Петр Петрович	8	Уфа	6	5	
	ФИО	Класс	Адрес	Школа	Оценка															
	Петров Иван Николаевич	5	Самара	5	4															
	Сидоров Петр Петрович	8	Уфа	6	5															
6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 																			
7	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.rambler.ru; 2. www.mckinley.com; 3. www.w3.org; 4. www.lib.umich.edu 																			
8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 																			
9	-																			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 																			

10	1. - 2. 3. - 4.	
11		
12		
13	1. 2. 3. 4. -	
14	1. 2. 3. 4.	
15	1. 2. 3. - 4.	
16	1. 2. 3. 4.	
17		

	1. 2. 3. 4.	
18	-	

Критерии выставления оценки за тест

И	И
Г	И
Е	И

II. Вопросы по содержанию курса

Bgnhjfzazbyh\$_klzkhpbzvucijhp_kkb_hhkghgu_ojz_jbklbdb
 ebygb_bgnhjfzazbbgkn_jmhjzhzby
 P_ebbaig_↑_gbybgnhjfzabhgguobdhffmgbdzabhgguo l_oghehpcmqguc
 ijhp_kk
 khgu_gz_gbyg_↑_gbykj_klbgnhjfzabhgguobdhffmgbdzabhgguo
 l_oghehpczhzby_

bzbqkdb_khcklzmngdpbbbnhjfzabhgguobdhffmgbdzabhgguol_oghehpc
 Nzhjubgl_gkbnbdzbbhmqgbyj_Z ebam_fu_ijbbkihevahzbbkj_kl\
 bgnhjfzabhgguobdhffmgbdzabhgguol_oghehpc
 ebygb_BDLgz_zbqkdb_l_oghehpc
 Ojz_jbklbdz_lhzh_dlh\
 We_dljhgu_kj_klmqghhgzgzyijhjhgh -f_lhbqkdh_h[ki_qgb_
 l_lhbqkdp_e_khhzhghklvkihevahzbywe_dljhguokj_klmqghhgzgzy
 Lbihehpywe_dljhguokj_klmqghhgzgzyihnmgdpbhgzvghfmgzgzygbx
 11Lbihehpywe_dljhguokj_klmqghhgzgzyihf_lhbqkdhfmgzgzygbx
 Bgkljmf_glvgu_ijhjhgu_kj_klyjzjzldbwe_dljhguofz_jbz\
 mqghhgzgzy
 Djbl_jbbhp_gbzywe_dljhguokj_klmqghhgzgzy
 Lj_hzydwe_dljhgufkj_klmqghhgzgzy
 Kbkl_fkj_klmqgbygz_bgnhjfzabhgguobdhffmgbdzabhgguol_oghehpc
 Bgnhjfzabhggh -ij_f_lgzkj_khkljh_ggufbwe_f_glz_l_oghehpcbhmqgby
 Mqgh -fz_jbzvgzyki_qgbyijhp_kkbgnhjfzazbbhzhzby
 Kj_klmfzazbbbnhjfzabhggh -f_lhbqkdh[h[ki_qgbymqghh
 azgby
 I_jki_dlbgu_gz_gbyjzjzldbkihevahzbykj_klbgnhjfzabhgguob
 dhf f mgbdzabhgguol_oghehpczhzby
 kbbgnhjfzabhggh -mqghhazh^cklyijbjz_dhfivxl_jguok_lyo
 L_e_dhgn_j_gpbbhzhnevghhbmqghhgzgzy
 Bkihevahz_bgl_jg_l -j_kmjkhzyhjzazbbmqgh -hzhnevghc
 ^yl_evghklb
 Mqgu_l_e_dhffmgbdzabhggu_ijh_dluMLILbihehpyMLI
 hzazbyuiheg_gbymqguol_e_dhffmgbdzabhgguoijh_dlhDhhjbgzy
 ijh_dlgc^yl_evghklbijbjz_dhfivxl_jghck_lb

Ikbohehh -i BqkdZbZkldZkgh_bgnhjfZbhgguob
dhffmgbdZbhgguol_oghehhc
I BqkdZbgnhjfZbhggZkkl_fZngblhbgZkklZzhZy
Wdki_jlgu_bZblbqkdb_f_l hūhp_gdbwe_dljhgguokj_klmqghhgZgZgby
IjbgpbiukhqlZbyljZpbhgguobdhfivxl_jgh -hjb_glbjhgguof_lhbqkdbo
ihōhñdbamqgbxmqghhij_f_lZ
Baf_g_gbyhZbaZbbf_lhZhfmgbyijb^gbbbgnhjfZbhgguob
dhffmgbd Zbhgguol_oghehhc

Критерии оценивания ответов студентов

ИИИ **ИИ** **ИИИ**
ij_fkfhlj_gghhijhZhc hff_g_hphbfhfēyZvg_cr_c mqb
ij_kllys_c jZlu ih ijhn_kkbb_keb klm^gl agZhf k hkghghc ebl_jZnjhc
j_dhf_gnZghe ijhZhc > himkdZky ih_j_rghklb \hl_l_ dhlhju_ klm^gl e_gh
fh_lmkljZblvihZmdhhkhhfij_ihZey
kijhk g_khlZky hkh_gguf_keb klm^gl hgZmbe ijh[eu \agZbyo hkghghh
mqgh_ -ijhZghh fZjbZZ g_hagZhfbeky k hkghghe ebl_jZnjhc
ij_fkfhlj_gghe ijhZhc b_g_hēZe Zhufb agZbyfb ij_fkfhlj_ggufb ih
Zghcbkpbiebg_

Критерии выставления зачета

ИИ **И**
h_gdZgh^uklZy_lky klm^glZihdZof \uiheg_gb_ hggh ba mkehbc :
1) aZgu k_agby ēy ijZbqkdbo aZylbc b kZklhyl_evghc jZlu ; 2) hkh_gu
hijhku ēy_l_dms_c mki_Zfhklb ijhc^g blh] huc_l_kl h_gdZgh^aZgh^a
uklZy_lkyklm^glZg_hgZmbrbfuiheg_gb_gbhghhbmkehbc

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. =Zeh\F < BgnhjfZbdZ bgnhjfZbhggu_l_oghehhb : mqgbd ēy mah\ /
F < =Zeh< : Debfh\ ^ 2 4_-ba^_j_jZhi ^ 2 Fhkdv BaZ_evklhZ
2022. ^ 383 k ^ ukr_hjZhgZ_ ^ ISBN 978-5-534-00814-2. ^ L_dklwe_dljhguc
hZevgZieZhhfZkZ@ ^ URL: <https://www.urait.ru/bcode/488708>.

7.2. Дополнительная литература

1.Fbgbg : BgnhjfZbhggu_l_oghehhb hfZhgZbb mqgh_ikhhp_ @
: Y Fbgbg ± Fhkdv Fhkdhkdbc i_Bqkdbc hkmZkl_ggu c mgb_jkbl_l
FI=M ± k be ± Jbf hklmiZ ih ihfkd_ ±
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000> ± ;bēbhj\dg ± ISBN 978-5-4263-0464-2. ± L_dklw_e_dljhguc
2. EblbghZ G Pbnjhū_bgkljmf_glu \jZ_k ^lvfb hrdhevghh hajZZ :
mqgh_ikhhp_ ēy mah\ K G EblbghZ < Qeur_Z ^ 2 Fhkdv BaZ_evklh
Z ^ 2 188 k ^ ukr_hjZhgZ_ ^ ISBN 978-5-534-14722-3. ^ L_dkl
we_dljhguc hZevgZ ieZhhfZ jZ kZ@ ^ URL:
<https://www.urait.ru/bcode/497144>.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. **И** URL: <https://urait.ru>.
2. **И** URL: <http://window.edu.ru>.

3. N^jzv guc p_glj bgnhjfz bhggh -hjhZ evguo j_kmjkh\ khhg_u
 bgl_jz bgu_l_klu ihl_fz b_ ijbgbpiu ihkljh_gbybjz u WFtZehZ
 kbkl_fz mp_ URL: http://fcior.edu.ru.
4. KzmjgZ bgnhjfz bdnjhznz_b^a URL: www.infojournal.ru

8. Материально-техническое обеспечение

1. Dzg_l ± mqgz zblhjby dhjimk < hjmhzgz fmevlbf_bcguf
 hjmhz_b_feyij_a_glz bcbgl_jz bgyz hkdzZ evgz60\$7%2\$'rl
 fmevlbf_bzh_dlhj9L RQF rlgmld/RK rldhehgdb22-
 dhfi
2. Dhfvxl_jguc deKk k uohf Bgl_jg_l ey ijh^gby ijz bqkdbo azylbc
 bebdhjmkZ
3. Dgbgucnhgfb bhl_dbKfhe=M

-C ± (1

9. Программное обеспечение

- Kaspersky Endpoint Security ey bag_kKlZguc :Hjzjby DK_jkdhh^a
 ebp_gaby FB6-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, ebp_gaby 49463448 \ khklZ :
1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
 2. Microsoft Office 2010 Russian.

