

N_ajZevgh_hkmZjkl\ggh_hgh_hjZahZl_evgh_mqj^gb_
ukr_hhZahZgby
Kfhe_gkdbc_hkmZjkl\ggucmgb\jkl_l^a
Dn_jZbaZcgZb^dhjZlbggh -ijbdeZgh_hbkdmklZ

U\jZx
Ijh_dlhjihmq_gh -
f_lhbq_kdhcjZhl_
Mklbf_gdhX:
Gy]

ЖЧДН ЖД Ж В В ЗМ Б Г
Д.25 зидж Г Г Й И ЛГ

Г : 44.03.01 Д Н З Д ДЧЖ Д Г
GZijZe_gghklvijhnbev : Д ДБГ И БТГД ДЧЖ Д Г ДЧБ ЗИ Г
NhjfZhfmg_gby_hqgZy
Djk± 3
K_f_klj± 5
k_haZq_lguo_bgbp± 3, qZkh± 108
NhjfZhlq_lghklbwdaZf_g ± 5 k_f_klj

IjhjZffmjZajZhlZe
dZg^gZmdhp_gl;mlmgbgZE<

Hhf_gZgZaZk_ZgbbdZn_ju
Gyijhlhdhe<

AZ\fnxbcdZn_jhcMklbf_gdhX:

Kfhe_gkd
2022

8 зид зм б г зиж ийж Д

зм б г Д (зидж г г й илг дигдз из ж двй Чд й
 дЧ и бтгд нзи йн Чдд б г Ч б ж и д жд жвв д дид Zhhq_kdh_
 hfZahZgb_ . GZijZe_gghklvijhnbvhihegbl_evgh_hfZklbbaZcgZ
 Hkh_gb_ bkpbiebgul_kghkyaZghkhke_fmxbfbij_f_lZfb Bklhjby bkdmkkl^
 ©_hjbybaZcgZ^
 bkpbiebgZ Bklhjby baZcgZ gZmdb b_l_ogbdb^ihahey_l Zlv klm^glZf kbkl_fm
 agZgbcihbklhjbbbaZcgZjZablbyl_ogdbbj_f_keZgZqbgZyhli_jh[lgghhbkdmkklZb
 h;:, \ dZqjmig_crbokljZgZofbjZHkh_h_f_klhlh\^ghbamq_gbbaZcgZ\hkkbb
 Bamq_gb_ Zgghe bkpbiebgu ye_y_lky g_hphbfhc hkghhc ey ihke_fm_x_h
 bamq_gby bkpbiebg ©_hjby b_f_lhbdZhfng_gbbaZcgm^QagZdhfbl_evgyijZdlbdZ^a
 ©Zhhq_kdZy ijZdlbdZ \ dZq_kl\ i_ZhZ hihegbl_evghh hfZahZgby^a
 ©_biehfgZyijZdlbdZ^a .

(б г жй в ж йбти и дЧин г д зм б г

| 7 дв и гм | г идж дзи г |
|--|---|
| <p>7-1.3 дздЧг б г жд ит дзйп зи б ит йн Ч ждм зз здди изи з дзгд гд дЧ дЧж д и бтгд жд жввд дзгд гд ддЧ зж г ддЧ ддЧж д г</p> | <p>г ит: -зд ж г зд ж г ж д вдд ж в и 1 -идж ф в ид йдЧин г ж д вдвй ж в ий1 -иж Чд г гджв и г л д йв гид ж б в ги жйфп -зд ж г дЧж д г дж г м ф йн Чдд ждм зз 1 -йн Ч в ид н з дздЧ 1 -дж г м ф дЧжй д г йн Ч л Чг ид в ид -з дбт д г ин з д вд гдзи ж б нг -зж зи дЧин г . в ит: -д ж б ит н дЧин г диЧ ж ит игд -зд ж г йн Чдд в и ж б з йн идв д ж зиг -дздЧггдзи йн п лз 1 -б г жд ит дзйп зи б ит йн Ч ждм зз1 -з дбт д ит д н з дЧдзгд гг кджв в ид -ж в дж г м и бтгдзи дЧин фп лз -дз д г ф йн Чдд ж в и йжз зм б г вд йб -ж и 1 -дзйп зи б ит гйиж ж в игйф в ж в игй -ги жм ф г г йв г дЧин фп лз 1 -з дбт д ит дЧж д и бтгдв ждм зз ж гддЧж г -дЧж д и бтг ж зйжз. б ит: -г дЧд в в ждк зз дг бтг в гзижйв ги ж -д дб фп в б г жд ит дзйп зи б ит йн Ч ждм -в ид д жд г йн Ч л ги дж г м -з вдзид и бтгд ж Чди дЧифп лз дйн Чдвй ж в ий -йжй зм б г вд йбф</p> |
| <p>7-4.3 дздЧг з дбт д ит г йнг г г дЧб зи г б итг в ж и н з д и бтгдзи дЧб зи жк н з дд г ждм зз кджв жд г</p> | <p>г ит: -в ид йдЧин г гй1 -дзгд идж зидж г 1 -дзгд м ид г дбджзи е кид д жк -кджв бтгд дв д м 1 -дзгд дв тфи жд жк и лгдбд дв тфи жд д</p> |

| | |
|--|---------------------------|
| | <p>В ИТ:</p> <p>б ИТ:</p> |
|--|---------------------------|

3 З д ж г зм б г

Ихкдб \hZklb l_hjbb nhjfu fZrbg b ijhfure _gguo ba^ebc L_ogbq_kdbc
 ijh]_kkOO ± gZqZeZOO\dhijbfbblbghklvnhjfiijhfure_gghcijhmdpbb
 Hkh]_gghklb jZapby hl_q_kl\ggh] баZcgZ b kbkl_fu ih]lhdь баZcg_jh\ gZ
 khj_f_gghfwlZi_
 KlZghē_gb_баZcgZ ббаZcg ± hfZahZgbyaZjm[hf
 Khj_f_ggucбаZcgkh]_gghklbbijhē_fu

4 И в и н з б г

| i | И | И | И | | |
|----|----------------------------|---|---|---|---|
| | | | И | И | И |
| 1. | И И И И | 9 | 2 | 2 | 3 |
| 2. | И^ И И И | 9 | 2 | 2 | 3 |
| 3. | И И И И И И | 9 | 2 | 4 | 3 |

<https://www.youtube.com/watch?v=jfHUzASld3c> ± baZcghgylb_б0

Литература: 1, 2, 11, 14, 20, 22, 31.

Б м ([REDACTED]

kk [REDACTED]

Вопросы для обсуждения:

[REDACTED]

[REDACTED]

b [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

h [REDACTED]

± kZfhe_l^ajyedZ @gb^bahf_l_gb_i_jhc

fZrbgublAZjh^gb_ijhfure_gghijhbaKlZ

Ijhfure_ggu_ \uklZdb OO \JZkrbj_gb_lhjheb b h[hm]Zgb_

gmljblkmZjkl\gguo jugdh\Ihye_gb_hf_gZpbhgZevguo \uklZhd lh j hh ±

ijhfure_gghhoZjZdl_jZI_jZyk_fbjgZyijhfure_ggZy\uklZdZ }cgIwdklhg

bOjmkIZevguchj_p

IZjb`dZd djmig_crbc \uklZhguc p_glj lhjc iheh[gu OO \IZjbkdb_

\uklZdb b [REDACTED]_p ijhfure_gghklb^j_p f

Zrbg b Wcn_e_ZZrgy dZd

hebp_l\ hj_gb_ijhfure_gghcj_hepbbOO\

Цифровые инструменты: [REDACTED]

Задания для самостоятельной работы:

I [REDACTED]

<https://www.youtube.com/watch?v=jHo7S5fvLOU> ± OjmkIZevguchj_p\Ehgfg_b_h

kljhbl_evklh

Литература: 1, 12, 16, 23, 33.

Б м 3. Ihbkd b \hZklb_l_hjbb nhf fZrbg b ijhfure_gguo ba^ _ebc

Ijhfure_gguc ijh]_kk OO \=hlnjb^A_fi_j }cg J_kdbg

Mbevyf Fhjbbk NjZgp

Jzeh

Вопросы для обсуждения:

[REDACTED]

± gZqZeZ OO \b ijbfb]bghklv nhf ijhfure_gghc

ijhndpbb Hldjulby b bahf_l_gby iZjhha nhljZnby l_e_nhg l_e_jZn r\cgZy b

ibrmsZyfZrbgdZZ\hfhpevjZdhha[mohi eZZgb_bZbZpby

Цифровые инструменты: [REDACTED]

Задания для самостоятельной работы:

I [REDACTED]

<https://www.youtube.com/watch?v=7ChMYiq3Bc> ± ebygb_ijhfure_gghc j_hepbb

gZbaZcgI_ju_l_hjbbbaZcgZ

Литература: 1, 2, 17, 21, 33

Б м Gh\comh`kl\ggucklbev?jhi_gZjm[_ OO

-OO\ _dh]jbgpbui

hkghgu_ebgbbjZablbyrdheubfZkl_jZ

Вопросы для обсуждения:

[REDACTED]

-OO\ _dh]jbgpbuihkghgu_

ebgbbjZablbyrdheubfZkl_jZ

Ihbkd b gh[uo ihdh\ \nhjfbjhZgbb klbey dm[af nmlmjaf Z

[kljZdlgh_

bkdmmklh

Цифровые инструменты: ~~ИИИИ~~

Задания для самостоятельной работы:

I ~~И~~

<https://www.youtube.com/watch?v=KAN-tzNGem4> ± K_dj_luklbeyFh^jg

Литература: 1, 12, 20, 24, 29.

Б м KIZghè_gb_hl_q_kl_gghh ðaZcgZHkfuке_gb_ijhè_fgZmdbb1_ogbdb
Jhkkbb XO\

Вопросы для обсуждения:

~~ИИИИ~~

Hkhlgghklb ijhfure_gghh jZablby Jhkkbb O VIII-OIO \ b ijhè_fu
omh`kl_ggh ± ijhfure_gghh h[ZahZgby JmkkdZy bg`g_jgZy rdheZ≠ Rmoh\K=
KljhZgh\

J_njhfu om^ h`kl_gghh h[ZahZgby \Kh_lkdhc Jhkkbb Ih^jdZ kh_lkdbf
hkmZjklhfkhj_f_gghh bkdmkklZK=OF ± khhg_u_hkmZjkl_ggu_omh` _kl_ggu_
fZkl_jkdb_

OML?F:K ± OML?BG b _h kljmdlmjZ I_Zhhq_kdbc ihòh^ b jZajZhdZ
ijbgpbihijhfure_gghhbkdm kklZ

Цифровые инструменты: ~~ИИИИ~~

Задания для самостоятельной работы:

I ~~И~~

<https://www.kramola.info/vesti/letopisi-proshlogo/rossijskaja-imperija-na-vsemirnyh-vystavkah> ± JhkkbckdZybfj_jbygZk_fbjguo\klZ\Zo

<http://www.myshared.ru/slide/1388441/> ± BklhjbyOML?F:K

<https://www.youtube.com/watch?v=HOp32kpb6VE> ± I_juc bg`g_j Jhkkbb ± nbevfd
160-e_lbx ≠RmohZ .

Литература: 1, 6, 11, 23, 25, 27, 33.

Б м , Ibhg_ju ?jhi_ckdhh ðaZcgZ ± g_f_pdbc ≤jdfng^l_l_j ;_j_gk ±
i_juc ijhfure_gguc ðaZcg_j Omh`kl_gguc klbev dhfiZgbb :W= ± kljmdlmju
oZjZdl_jgu_éyðaz cgZdZdghh\cijhn_kkbb

Вопросы для обсуждения:

~~ИИИИ~~

Zh

~~ИИИИ~~

~~ИИИИ~~

j ~~ИИИИ~~

Цифровые инструменты: ~~ИИИИ~~

Задания для самостоятельной работы:

I ~~И~~

<https://www.youtube.com/watch?v=ZbJcARPK3LM> ± Bklhjby ðaZcgZ -_ hù Klbev
;ZmoZmajZnbq_kdhfðazcg_ .

<https://www.youtube.com/watch?v=VbFYCE2PV0U> ± RdheZb fma_c%~~ИИИИ~~kkZm .

<https://www.youtube.com/watch?v=-tVY6Sgct8> ± Bklhjbyf_gZg*

Литература: 2, 4, 9, 10, 21, 27.

Б м - kagbdgh\gb_ijhfure_gghh ðaZcgZ\KR: Bklhjbq_kdb_hkhlg ghklb
aZjh^gbybjZabl_baz cgZKR:

Вопросы для обсуждения:

~~Вопросы~~ К В

~~Вопросы~~
~~Вопросы~~

h ~~Вопросы~~

QdZkdZy Zjobl_d lmjgZy rdheZ Ij_hfhe_gb_ jZajuZ f_m bg`g_jhf b

Zjobl_dljhfh dhgkljmdpbc b nhjfhc Mbevyf e_ ;Zjhg ≥ggg Embk KZ eeb_g Nj_gd EehcZcl

Цифровые инструменты: ~~Вопросы~~

~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~

Задания для самостоятельной работы:

I ~~Вопросы~~

<https://www.interior.ru/design/1640-frenk-llojd-rajt-genij-amerikanskoj-arkhitektury.html> ±

NjwgdeehcZcl]gbcZf_jbdZgkdhcZjobl_dlmju .

<https://www.youtube.com/watch?v=uTyTb1Ejzvs> ± Ibhg_juZf_jbdZgkdhhbaZcgZ

Литература: 2, 11, 16, 23, 29.

Б м . Hkh[gghklb jZablby baZcgZ ihke_ lhjhc fbjhhc hcgu kljZgu KdZgdbgZbbBIzebb=_jfZgbbYihgbbb}

JZablby_baZcgZkljZgZokklhqhc?}hiu

Вопросы для обсуждения:

~~Вопросы~~

~~Вопросы~~
~~Вопросы~~

^ ~~Вопросы~~

~~Вопросы~~

JZablby_baZcgZ_kljZgZo_kklhqhc_?}hiu Hjb_glZpby gZ h[ki_q _gb_dZq_klZ ijhfdpbbbnkehby oaZfdgmlh}jugdZ

Цифровые инструменты: ~~Вопросы~~

~~Вопросы~~

Задания для самостоятельной работы:

I ~~Вопросы~~

Литература: 1, 4, 13, 23, 29.

Б м Hkh[gghklb jZablby hl_q_kl_gghh_omh`kl_gghh dhgkljmbjhZgby GBLW

Khj_f_ggucbaZcgkhkh[gghklbbijhe_fu

Вопросы для обсуждения:

~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~ j

~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~

~~Вопросы~~

Ghu_gZijZ_e_gby_ \baZcg_ ihi -Zjl b oZcl_d ≥yl_evghklv F_mgZjhghc hjZgbaZpbbijhfu r e_gghhbaZcgZBQB>

Цифровые инструменты: ~~Вопросы~~

~~Вопросы~~

Задания для самостоятельной работы:

I ~~Вопросы~~

Литература:

ж и н з г и

ж и н з д г и 1. ~~Вопросы~~

h ~~Вопросы~~ ~~Вопросы~~

kijhkuéyh{kml^gby

1. ~~██████~~ b dZd khklZghh we_f_glZ
wdhghfbq_kdhckbkl_fuHlebqb_baZcgZhljmbobhij h_dlghe^yl_evghklb

2. ~~██~~

3. ~~██████████~~
~~██~~

IjZdlbq kdZyjZhlZ

1. | ~~██~~ ih l_f_aZgylby

Задания для самостоятельной работы:

~~██~~

-kijZhqgu_bwe_dljhggh -

bfbhl_qgu_kbkl_fu

AZ\jr_gb_jZhluihkhklZe_gbxj_a_glZpbbijhJzffZo3RZHU3RLWb0HQLPH

ter.

Ij_klZe_gb_ZgguogZieZlnhjf_ORRGOH

Ih\h\lvky djZhl_eybgbbmZevghcbjmiihc^yl_evghklbgZbjlmZevghc

hkd_3OOHWOLUR-PERDGGZibkZgb_hdeZZihujmklm^glZ

Темы докладов:

1. ~~██~~

Литература: 1, 2, 11, 14, 20, 22, 31.

ж и н з д г и 2. Ihye_gb_ ijhe_fZlbdbbaZcgZdghp_ XVIII ± gZqZe XIX

\dZ

kijhkuéyhkm^gby

1. ~~██~~

2. ~~██~~

3. ~~██~~

4. ~~██████~~

± l_ogbq_kdb_hldjulby b bahf_l_gby

DabkdmevlmjukyabkjaZablb_fl_ogbdb

5. ~~██████~~

hgh

±

ijhfure_g guo\klZhd

6. ~~██~~

7. ~~██████~~

XIX \hj_p ij

hfure_gghklb

hj_pfZrbgbWcn_e_ZZrgy]

IjZdlbq kdZyjZhlZ

1. ~~██~~

Задания для самостоятельной работы:

~~██~~ ~~██~~ ~~██~~ ~~██~~

-kijZhqgu_ b

we_dljhggh-bfbhl_qgu_kbkl_fu

AZ\jr_gb_jZhluihkhklZe_gbxj_a_glZpbbijhJzffZo3RZHU3RLWb0HQLPHWHU

Ij_klZ\ e_gb_ZgguogZieZlnhjf_ORRGOH

Ih\h\lvky djZhl_eybgbbmZevghcbjmiihc^yl_evghklbgZbjlmZevghc

hkd_3OOHWOLUR-PERDGGZibkZgb_hdeZZihujmklm^glZ

Темы докладов:

1. ~~██~~

XVIII ± gZqZe XIX \ dZ

2. ~~██~~

XVIII ± gZqZe XIX \ dZ

Литература: 1, 12, 16, 23, 33.

ж и н з д г и 3. L_ogbq_kdbcijh_j_kkOO ± gZqZe ZOO\

kijhkuéyhkm^gby

1. ~~██████~~

| ~~██~~

2. ~~██~~

XIX \Dabk ijhfure_gghh nhjfhfjZahZgby

Klbe_u_gZijZe_gbybgmkljbZevghfnhjfhh

[jZahZgbbdhgpZOO\

3. ~~██~~

± gZqZe ZOO\

IjZdlbq kdZyjZhlZ

1. **Ж** **З** **Д**
Задания для самостоятельной работы:

К **Б** **И** **Б** -kijZhqgu_ b
we_dljhgggh-ffbbhl_qgu_kbkl_fu
AZ\jr_gb_jZhluihkhklZē_gbij_a_glZpbbijhJZffZo3RZHU3RLWb0HQ/LPHWHU
Ij_RlZē_gb_ZgguogZieZlnhjf_ORRGOH
IhllhblvkydjZhl_ēybgbbfmZevghcbjmiih^yl_evghklbgZbjlmZevghc
hkd_3DOHWOLUR-~~PERDGG~~ZibkZgb_hdeZZihūhjmklm^glZ

Темы докладов:

- 1. **Ж** **З** **Д** **Г** **И**
- 2. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** ± gZqZeZOO\

Литература: 1, 2, 17, 21, 33

Ж **И** **З** **Д** **Г** **И** 4. **Ж**

- 1. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** ?jhi_
- 2. **Ж** **З** **Д** **Г** **И**
- 3. **Ж** **З** **Д** **Г** **И**
- 4. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** XX \

IjZdlbq_kdZyjZhlZ

1. **Ж** **З** **Д**
Задания для самостоятельной работы:

К **Б** **И** **Б** **Ж** **И** **Б** -kijZhqgu_ b
we_dljhgggh-ffbbhl_qgu_kbkl_fu
AZ\jr_gb_jZhluihkhklZē_gbij_a_glZpbbijhJZffZo3RZHU3RLWb0HQ/LPHWHU
Ij_RlZē_gb_ZgguogZieZlnhjf_ORRGOH
IhllhblvkydjZhl_ēybgbbfmZevghcbjmiih\ hc^yl_evghklbgZbjlmZevghc
hkd_3DOHWOLUR-~~PERDGG~~ZibkZgb_hdeZZihūhjmklm^glZ

Темы докладов:

- 1. **Ж** **З** **Д** **Г** **И**
- 2. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** ± ZZgZjδklugZqZeZ XX \dZbbojhevjZaplbbaZcgZIIbdZkkh @
;jZdIFhgjbZgD FZe_bqbjKl_ceb\

Литература: 1, 12, 20, 24, 29.

Ж **И** **З** **Д** **Г** **И** 5. JZaplb_hl_q_kl\gghh baZcgZ b klZghē_gb_ baZcg ±

hfZahZgby\hkkbb
kijhkuēyhkm^gby
1. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** ± ijhfure_gguoϖklZhd\hkkbb XIX ± gZqZeZXX bbo
jhevklZghē_gbbjhkkbckdhhbaZcgZ
2. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** ± ijhfure_gghhhjZahZgby\hkkbb
3. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** hē
4. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** hē b
5. **Ж** **З** **Д** **Г** **И** ± OML?BGKljmdlmjZbi_Zhhq_kdb_ijbgpbu

IjZdlbq_kdZyjZhlZ

1. **Ж** **З** **Д**
Задания для самостоятельной работы:

К **Б** **И** **Б** -kijZhqgu_ b
we_dljhgggh-ffbbhl_qgu_kbkl_fu
AZ\jr_gb_jZhluihkhklZē_gbij_a_glZpbbijhJZffZo3RZHU3RLWb0HQ/LPHWHU
Ij_RlZē_gb_ZgguogZieZlnhjf_ORRGOH
IhllhblvkydjZhl_ēybgbbfmZevghcbjmiih^yl_evghklbgZbjlmZevghc
hkd_3DOHWOLUR-~~PERDGG~~ZibkZgb_hd eZZihūhjmklm^glZ

Темы докладов:

1. ± ij_RlZbl_ev jmkkdhcbg`g_jghcrdheu
2. ± ij_RlZbl_ev jmkkdhcbg`g_jghcrdheu
3. ± ij_RlZbl_ev jmkkdhcbg`g_jghcrdheu
4. ± ij_RlZbl_ev jmkkdhcbg`g_jghcrdheu

Литература: 1, 6, 11, 23, 25, 27, 33.

ж и н з д г и 6.

± hJZahZgby \

=_jfZgbb

kijhkuéyhkm^gby

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

IjZdlbq kdZyjZhlZ

- 1.

Задания для самостоятельной работы:

K

-kijZhqgu_ b

we_dljhghggh-þëbhl_qgu_kbkl_fu

AZ\jr_gb_jZhluihkhklZe_gbij_a_glZpbb\jhJZffZo3RZHU3RLWb0HQLPHWHU

Ij_RlZe_gb_ZgguogZieZlnhjf_ORRGOH

Ih\lhblvkydjZhl_éybgbbmZevghcbJmiihlc^yl_evghklbgZbjlmZevghc

hkd_3GOHWLUR-PERDGGZibkZgb_hdeZZihùhjmklm^glZ

Темы докладов:

1. ± i_jucijhn_kkbhgZevgucijhfure_ggucbaZcg_j

Литература: 2, 4, 9, 10, 21, 27.

ж и н з д г и 7.

h

- 1.
- 2.
- 3.

IjZdlbq kdZyjZhlZ

- 1.

Задания для самостоятельной работы:

K

-kijZhqgu_ b

we_dljhghggh-þëbhl_qgu_kbkl_fu

AZ\jr_gb_jZhluihkhklZe_gbij_a_glZpbb\jhJZffZo3RZHU3RLWb0HQLPHWHU

Ij_RlZe_gb_ZgguogZieZlnhjf_OR odle.

Ih\lhblvkydjZhl_éybgbbmZevghcbJmiihlc^yl_evghklbgZbjlmZevghc

hkd_3GOHWLUR-PERDGGZibkZgb_hdeZZihùhjmklm^glZ

Темы докладов:

- 1.

LbEhmbb†

b

- 2.

E

Литература: 2, 11, 16, 23, 29.

ж и н з д г и 8.

kijhkuéyhkm^_gby

- 1.

E

j

-baZcg

5. З ж зи г джд з д дв зе и Ч же фп гкджв м дгг н 0

6. Уб в ги б в им ж жд гд зж бфн гг ги жг ж0

7. йн г в ид дбд г г д Чид в д б 0

nhj fbjhZgbyb^cgh -fbjhhaaj_gq_kdhchkgh\uijhn_kkbhgZevghc^yl_evghklb
mki_rghckZqbwdaZf_gZ

8. жн зб и ж гм г , ж гм д

9. Дзгд и б двв жн з д д г 0

10. и бт гз з г г з г 0

hkhf_gZijZe_gb_mqbluZx_jhi_ckdmamevlmjmbhkh[ggghklbkljZgu
]hjZnbq_kdh_ijhbkoh^gb_jyZbaZcg_jh\

11.8 иг в ид жд и жд г Ч б ж ж Чиди г 0

12.3 и б г оид 0

klbev_jhi_ckdhcZjobl_dlmju -hñ\
hij_^e_ggucihðhbaZcg_bijh_dlbjhZgbbhkgghZggucgZ\^ms_cjhebnhfub
dhff_jq_kdhcijbe_dZl_evghklb

13. ж г-Чфжд ж д б зг 0

-_hñ\gfbbbhðBIZebb

14. г оид

-omñ`kl\ggZy

^yl_evghklv

15.7 дгм м ф кйг м дг б в ж б 0

Rmoh\
16.7 дгм м ф зй жв и в ж ж Чиди б 0

17.7 дгм м жб и йбти Ч б дбд н з д дзгд д 0

dhgkljmdlbafZkmij_fZlbafZNmlmjbaZf

18. Жд дг н бтг дгзижй и в 0

б

19. бт в 8 джж з зн и би джн з в д и г в 0

20. з е дб ж ж Чиди б д и г дгзижй м 0

И Ч м ж бтг лди ид

| К | У h Z | < К | <У И | < К | < У И |
|---|----------|--------|---------|--------|-------------|
| 1 | 3 | 8 | - | 15 | 3 |
| 2 | 1 | 9 | 2 | 16 | 2 |
| 3 | 2 | 10 | 2 | 17 | 1 |
| 4 | 1 | 11 | 1 | 18 | 3 |
| 5 | 2 | 12 | 3 | 19 | 2 |
| 6 | 3 | 13 | 1 | 20 | 2 |
| 7 | 1 | 14 | 3 | | |

7 ж и ж зи б г дм г и зи:

Ijhp_glijZbevgħiiegeg_gguol_klhùoaZZgbc Нр_gdZ

86% ± 100% hlebqgh

69% ± 84% ohjhrh

50% ± 68% mñe_lhjb_l_evgh

F_g_ g_mñe_lhjb_l_evgh

;Zeeu ihemq_ggu_aZl_kl mqb_luzkky\ijhp_kk_l_dms_cbijhf_mlhqghchp_gdb
agZgbcijhZffghhfZl_jbZeZ

Иж Чд г дкджб г ф зтв г г лж Чд и ж г и м

I_j_`gZjhjf l_dklZ g_hðhðfh gZkljhblv izjZf_lju l_dklhhj j_ZdlhjZ ihey

\jog_ ± gbğ_ ± e_h_ ± ijZh_ ± kfrjbnl Times New Roman\ukhlZ
f_` kljhqgucbgl_jZe ± hðgZjgucujZgbZgb_ihrbjbg_djZkgZykljhdZ

k_ kljZgbpu jZhl_u gmf_jmky Gmf_jZpby hùqgh ùiiegy_lky gZ_\jog_f ihe_
ebklZ ihk_j_ðg_ beb \ijZh_f \jog_f mfm kljZgbpu ZjZkdbfb pbjZfb [a lhqdb b
jmhøagZdh\

GZqgZlvibkvf_gguch\lg_hðhðfhkgZaZgbyl fu

k_dkl_j_dhf_gm_lkyqZs_ijbf_gylvdjZkgmkljhdmu^eyyaZdhgq_ggmfukev\
kZfhklhyl_evducZkZp

k_dkl_hyaZl_evghmdZauZlvghf_jZkeZchbaij_a_glZpbb

Иж Чд г зд г ф дкджб г ф ж г и м

PowerPoint beb Mentimeter, ñegZ ùlv

\ùjZgZ _ðghfklbe_bkhklhylvg_f_g__q_fbakeZch\
KlbevdeqZ_lk_f\

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

GZ hðhf keZc^ bkihevamkg_ ñe__lj_ o_Zahùo p_lh\hðg_èy nhgZ hðg_èy

aZjehdZhðgèyl_dklZ

G_j_dhf_gm_lky

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

J_dhf_gm_lky

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

— ðh

@Zl_evgh gZ i_jhf keZc^ jZaf_klblv dhjhldh bgnhjZpboxh Vr_c jZhl_
aZljZbZmx kmlv l_fu ebh_klZblv djueZlh_ùjZ`gb_ beb ùkdZauZgb_lZd qlhfù
VrZij_a_glZpbyaZbgl_j_khùZeZki_jhhkeZcZ

Ijbuhj_rjbnl\ ke fm lmqbluZlvke fmsb ijZbeZ :

- [Symbol]
- [Symbol] \ [Symbol] [Symbol] \ [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol] \ [Symbol] [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol]

h

J dhf gZpbbihhnhjfe gb& hdeZZ

ey gZhjZ l_dklZ j_n_jZlZ g_hphbfbh bkihevahZlv j_Zdlhj OLFURVRIW :RUG ey Windows.

I_j_gZjhjf l_dklZ g_hphbfbh gZkljhblv izjZf_lju l_dklhhj j_ZdlhjZ ihey
 \jog_ ± gbè_ ± e_h_ ± ijZh_ ± kfrjbnl Times New Roman\khlZ
 f_kljhgucbgl_jZe ± hbgZjgucujZgbZgb_ihrbjbg_djZkgZykljhdZ
 Kibkhdebl_jZlmju yey_lky hfaZl_evufwe_f_glhf l_dklZ bkhh\lklm_l=HKLMJ
 7.0.5-@ebhjZnbq_kdZykkuedZHfb_lj_hZgbybijZbeZkhklZe_gb y^a
 Hnhjfeylv kkuedb ke_fm_l \b^ mdZaZgby \l_dkl_ \dZjZlguo kdhfZo gZ
 khhl\lklmxbcbklhgbdkibkdZebl_jZlmju
 k_kghkdb b ihkljhqgu_ijbf_qZgby i_j_i_qZluZkq_j_a hbg bgl_jZe gZ lhc
 kljZgbp_ddhlhjchgbhlghkylky
 k_dkl_hdeZZ j_dhf_gm_lkyqZs_ijbf_gylvdjZkgmkljhdmu^eyyaZdhgq_ggmX
 fukevZfhklhyl_evducZpZp
 k_kljZgbpu jZflu gmf_jmky Gmf_jZpby kljZgbp kdhagZy b gZqbgZ_lky k
 lblmevghhebklZGZlblmevghfebkl_ghf_jkljZgbpug_klZbkyghhf_fh_f_jZ
 mqbluZ_lkyihghf_jhfGmf_jZpbyhjqghuiegy_lkygZ\jog_fihe_ebklZihk_j_bg_
 bebijZhf_jog_fm_mkljZgbpuZjZkdbfbpbjZfb[alhqdbb]mboagZdh\

flu

7 ж и ж д м г г д б 0

- [Symbol]
- [Symbol] [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol] [Symbol] :
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol] [Symbol] :
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol]
- [Symbol] [Symbol] [Symbol] :
- [Symbol]
- [Symbol]

, (Дм гднг зж зи ж и ж дм г г б ждв йиднгд ии зи м

ijh\lky\ 1-hfk_f_klj_ Klm^glhimkdZ_lkyhwdaZf_gZijbgZebqbb
k_oijZdlbq_kdbobkZfhklhyl_evguojZhl

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. ± ijh_dlghe^yl_evghklb ?hf_klh\kkh_gbb
q_eh_dhfhdmZx_hfbjZ
2. Z
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
7. -baZcg
- 8.
- 9.
- 10.
11. l_ogbdb
- 12.
13. \
14. -l_ogbq_kdb_hldjulbybbahf_l_gby XVIII-XIX \
15. u XVIII-XIX
- 16.
17. XIX_dZ
18. XIX_dZ
19. Jzkdbg
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
25. ± i_juci jhn_kkbhgZevgucbaZcg_j
26. XX_dZ
- 27.
- 28.
29. XIX-XX \
30. ± omh_kl_ggh_lhjq_klh \ Kh_lkdhc Jhkkbb Kmij_f Zbaf
DgkljmdlbbafIjhba\kl_ggh_bkdmkklh
31. ±
- 32.
33. -^dh?jhi_b:f_jbd_
34. c
35. -]]
36. ^
- 37.
38. -dmevlmjZbihi -baZcg
39. D
- 40.

_____ \uklZey_lky klm^glm dhlhjuC ^fhgkljbjm_l ijb hl_l_k_klhjhg____
kkl_fZlbq_kdh_ b pmdh_ agZgb_ mq_gh -ijh]Zffghh fZI_jbZeZ mf_gb_ khgh
\i h egylv aZZgby ij_fkfhlij_ggu_ ijh]Zffhc Kghgh hb_glbjm_lky \hkghghc b
hihegbl_evghc ebl_jZlmj_j_ dhf_gghZgggch ijh]Zffhc Z lZd ^ ihdZauZ_l mkh_gb_
ZBfhkyab hkghguo ihgybc Dkpbiebgu b bo agZq_gbc Ey ijbhf_lZ_fhc ijhn_kkbb
ijhyey_l l hjq_kdb_ kihkhghklb \ihgbfZgbb baeh_gbb b bkihevahZgbb mq_gh
ijh]ZffghhfZI_jbZeZ

©Ohjhrh ^a \uklZey_lky klm^glm dhlhjuC ^fhgkljbjm_l ijb hl_l_ohjhr__ agZgb_
mq_gh -ijh]Zffghh fZI_jbZeZ mki_rgh \i h e h e b e ij_fkfhlij_ggu_ aZZgby mkhbe
hkghgmæbl_jZlmjm_j_dhf_gghZggmxi]h]Zff_IhdZauZ_l kkl_fZlbq_kdbc oZjZdl_j
agZgbc ih_Dkpbiebg_b kihkh[g d bo kZfhklhyl_evghfm ihiheg_gb x hgh_e_gb x h^
Zevg_cr_cmq_ghc]Zhlubijhn_kkbhgZevghc^yl_evghklb

©Mhe lhjbl evgh ^a \uklZey_l kyklm^glmhgZjmbx_fm agZgb_hkghghhmq_ghh
fZI_jbZeZhfzf_g_hphbhfeyZevg_cr_cmqz]bij_klhys_c]Zhluihijhn_kkbb
kijZeyxbfkyk\i h e g_g_b_faZZgbcij_fkfhlij_gguoijh]Zffhc agZdhfckhkghghc
ebl_jZlmjhc_j_dhf_gghZgggch i jh]Zffhc himklbxbf ih_j_rghklb \ hl_l gh
hZZxbfg_hphbhfufbagZgbyfbEybomkljZg_gbyih]mdhh_klhfij_ihZl_ey

©G mhe lhjbl evgh ^a \uklZey_lky klm^glm hgZjmbx_fm ijh]eu \ agZgbyo
hkghghh mq_gh -ijh]Zffghh fZI_jbZeZ himklb x_fm ijbgbibZevgu_hrbfb \
\i h e g_gbb ij_fkfhlij_gguo ijh]Zffhc aZZgbc g_hagZdhfbx_fmky k hkghghc
ebl_jZlmjhc ij_fkfhlij_ggch ijh]Zffhc b g_hZ^x_fm Zahufb agZgbyfb
ij_fkfhlij_ggufbihZgggch_Dkpbiebg_bhij_^ezggufbij_f_lgufbmf_gby fb

- Ж Н Г Т Д З Г Д Г Д Д Д Г И Б Т Г Д Й Н Ч Д Б И Ж И Й Ж
- Д З Г Д Г Б И Ж И Й Ж

1. ~~И~~ Б ~~И~~ ~~И~~ ~~И~~ <
~~И~~@ ~~И~~ ~~И~~ ~~И~~ ± Fhkdx BaZl_evklh
XjZcl ± k ± ukr_hjZahZgb_ ± ISBN 978-5-534-12629-7 ± L_dkl:
we_dljhgguc H]ZahZl_evgyZy ieZlnhjfZ XjZcl kZcl@ ± URL:
<https://urait.ru/bcode/494588> ZlZh]Zs_gby
2. ~~И~~ E ~~И~~ hZj ^dh : mq_gh_ikhkhb_
Ey\mah\G E Da\ khZ ± 2-_baDkijbhi ± Fhkdx BaZl_evklhXjZcl ±
k ± ukr_hjZahZgb_ ± ISBN 978-5-534-11344-0 ± L_dkl we_dljhgguc
H]ZahZl_evgyZy ieZlnhjfZ XjZcl kZcl@ ± URL: <https://urait.ru/bcode/493392> ZlZ
h]Zs_gby
3. ~~И~~ F \Wdhehpq_kdbc_DaZcgmq_gh_ikhkhb _Ey\mah\FZgdbgZK <
AZozjhZ ± 2-_baDkijbhi ± Fhkdx BaZl_evklhXjZcl ± k ± ukr_
hjZahZgb_ ± ISBN 978-5-9916-8771-3 ± L_dkl we_dljhgguc H]ZahZl_evgyZy
ieZlnhjfZXjZcl kZcl@ ± URL: <https://urait.ru/bcode/490320> ZlZh]Zs_gby (05.2022).

- (Д Д Г И Б Т Г Б И Ж И Й Ж

1. ~~И~~ ~~И~~ : ± F
GB BLW] ± k
2. ~~И~~ ~~И~~ ~~И~~ ± F
~~И~~
L_oghn_jZ ± kbe
3. ~~И~~ ± F
h ± F OhabaZcg_jh]hkkbb^ ± kbe
4. ~~И~~ ± F
h ± F OhabaZcg_jh]hkkbb^ ± kbe
5. ~~И~~ ~~И~~ ~~И~~ ~~И~~ ~~И~~ ± F bZ

6. ± e_lbkghZgbyrdheu ©_ogbq_kdZy_wkl_lbdZ^a
K ± 29.
7. ± FFZpkjGBPBGNJ: -F ± k
8. ± 2 ± _baKl_j ± FBa^ -hHf_Z ±
E ± ebe
9. ± F=ZjZjbdb
2006. ± kbe
10. hq
± kijZ\mq_ikhk_b_
eyklm^gh\Zjobl_dlmj_baZcg_jki_p Fhkd_hkZ j obl_dlmj Bg -l=hkZdZ^
Dn baZcg Zjobl _dlmj kj_ú ih^h_j_±; Fbg_jbgZ_k Rbfdh ± F :
:jo bl_dlmjZ ± K ± kbe
11. h ± 2 ± _ba^
BkijZeBhiheg ± FKhabaZcg_jh\hkkbb^a ± kbe
12. ± 2 ± _ba^
BkijZeb hiheg ± FKhabaZcg_jh\hkkbb^a ± kbe
13. ± FKhx abaZcg_jh\hkkbb ± kbe
14. ± 2- _ba^_j_jZbhi ± FKhabaZcg_jh\ ± k
be
15. -2Ijhê_ful_g^gpbbi_jki_dlbü
j_bhgZevgu_hkh[gghklbXGZaZjh\ ± FKhabaZcg_jh\hkkbb^a ± 416
kbe
16. ± F:jobl_dl mjZ± K ± kbe
17. ± F:jobl_dlmjZ ± K ± kbe
18. ± F FA-Ij_kk ± k
19. ± F<q_ ± k
20. Bklhjbybl_hjbybaZcgZEWKfbjghZ ± JZkghyjKNM ± 224
k
21. -hF=M ± k
22. -FZhf_h\KH Ibhg_ju kh\lkdh_h baZcgZ KH OZg -FZhf_h\dgbZ_êy
mqZsboky ± F=ZeZjl ± k
23. ± FIj hk\s_gb_
± kbe
24. ± FGBBLWK
25. -l=hkZdZ^ ±
F:jobl_dl mjZ± K ± kbe

7.3. ж н г т ж з й ж д г к д ж в м д г д и б д в в й г м д г д з и г и ж и

1. <http://books.dore.ru/bs/f6sid114.html> ± We_dljhggu_mq_gbdbihbaZcgm .
2. <http://deforum.ru/> ± JhkkbckdbcbaZcg_jkdbcnhjmf
3. <http://mirknig.com/knigi/design/-istoriya-dizayna-nauki-i-tehniki.html> ± Jmg] Bklhjby
baZcgZgZmdbb_l_ogbdbMq_gh_ikhk_b_BaZgb_ñnodgbZ_oD
4. <http://sbiblio.com/biblio/content>. ± ;bëbhl_dZmq_ghcgbgZmqghcebl_jZlmju

5. <http://www.mirknig.com/knigi/design/-istoriya-dizayna-nauki-i-tehniki-v-2-h-knigah-kniga-2.html> ± Jmg]NBklhjbybaZcgZgZmdbbl_ogbdbMq_gh_ihkhb_BaZgb_λno
dgbZoD

. 8 и ж бтгд-и лг н з д дЧз н г

б дзйп зи б г дЧж д и бтгд д ждм зз йг жз и и в из г дЧд в

Ч 0

— [REDACTED]
[REDACTED]

hkgZs_ggZyfmevlbf_bcgufijh_dlhjfhghml[mdhfwdjZghf

— [REDACTED]
[REDACTED]

— [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]

9. жд ж в в г д дЧз н г

Kaspersky Endpoint Security ёу bag_kZ KlZgZjlguc:H@ZhjZlhjby Dki_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

N_^jZevgh_hkmZjkl\ggh_klgh_
hjZahZl_evgh_mqj_^gb_\ukr_hhfZahZgby
Kfhe_gkdbchkmZjkl\ggucmgb\jkl_l^a

Dn_jZbaZcgZb^dhjZlbg

± ijbdeZghhbkdmkklZ

Д7 Б

И В

h dmjkZO=N
gZijZe_gb_ihhlhdbbaZcg^a
ijhnbev© _____^a
NBHiheghklvx

Jmdhhbl_evdighp_gldZn_ju
baZcgZbB
;mlmgbgZEhVZkbev_gZ

Kfhe_gkd

2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022