

НЖВ В Л ДВ В Л б в К вГ д Г I ЮИ ВВ
I ЮИ _ Л Ю Л Л ЮЛ Л б _ Л N Л ЮИ ВЛ
N Л б В
ЛН _Л ДВГ Ю Л Г В Л В Л
Д Ю Л Ю Л

Утверждаю»

Лд NI -
Л ЮNI д Г Л
____ ЮИШ((В в Лд
25 в , , , (

Л йт кЛй л з з ГМ ГКЖИЦ
,))) -) - С иЙЖЙ ГГ Л В ГНГ К ЛМЙИ Ж Г ЛЧ ЛИЦ Д ЛЙМН

З _Л ВЛ Ю ДВ -2(. (+Чд Вд
З _Л " В_ Чд Вд В _Л ВЛ б В ВЛ Вб ВВ
I NI В N
Д ...2
ЛЛ Л ...3
N Л б NI Ю в ...3, N ...108
I NI в46 NI 3 Л Л

б
д ЮЮ Ю ВNI ДВ д Д ЛЛд Л((5
д ЮЮ д ВNI ДВ д (Ш(

ИЮN Л б Ю ВВ д Ю
14 в 2022 (д _ 14

Б (д Ю Г _____
((Л Л

Л _Л д
2022

,)З мнй гмгкжзиц млл нл К

в в в л вв б вв л в д л г + ((((,
 Ю N _д + в в в N " Ю N в Ю в в в л г
 NN в д в б л л в г Ю дв 38.04.01
 Чд в д " л " в 4Чд в д в л в л б в в л вб вв .
 б N л Ю в, д - л л л
 б N л в л Ю г Ю в в б в л N б в _ N л л л
 л в Ю в в И вб в л б в в л в л в л вб л л в в
 в в в Ю л N л в . в в в л вв б в в л в
 д л г в л в вб N л в л л в N л дв в д в N л дв л
 л _ в г л в N л N л дв в л N в в в л д б дв
 л _ N в N л в л л в N л N л дв в л в
 _ л в д л л в г в вб N л в N Ю в л в д л л л
 л N [Ю в д в л N л в в б N в л д г д _ в в д в г
 (

-)Кж игл зц л в жн нц й т иг кй гмгкжзи

| | |
|--|---|
| <p>Д л л в</p> <p>-3 л л</p> <p>вб в</p> <p>д Ю г</p> <p>д Ю л в</p> <p>д Ю л в</p> <p>Ю Ю в [л в</p> <p>л г л в</p> | <p>Юд Ю в [л в</p> <p>и нч: N в д N Ю г 5 л Ю л _ в Ю</p> <p>N л в г д Ю г (</p> <p>з нч4 _ в д Ю Ю</p> <p>N л в в Ю л в _ N N N л д Ю 5</p> <p>вб N [Ю в л б в Ю г в л в г 5</p> <p>Ю в Ю б _ N _ Ю в д д _ в N д в</p> <p>д _ л в Ю г в г 5 вб в д Ю г</p> <p>д Ю д Ю л в Ю Ю в [л в</p> <p>_ л г л в (</p> <p>ж нч4 д в N л _ л в Ю л _ в</p> <p>вб в в л N Ю г д Ю Ю Ю в [л в</p> <p>_ л г л в (</p> |
| <p>К -4 л л</p> <p>в в</p> <p>_ л N л дв л л л в</p> <p>в</p> <p>л Ю л в в</p> <p>в д N</p> <p>л л</p> <p>б д Ю л</p> <p>_ д _ л в</p> <p>в в л вб вв</p> <p>л л л</p> <p>л в г л Ю л</p> | <p>и нч5 N в л д л в в дв л вб в</p> <p>N б в в в вб в N вб л л в г 5 л в</p> <p>л Ю в в л в в _ л N л дв л л в г</p> <p>_ в л Ю л в в в д N л л</p> <p>б д N Ю л 5 л л л в г л Ю л Ю</p> <p>_ л в д _ л в (</p> <p>з нч5 N л _ Ю N л вб вв</p> <p>в N в л _ N Ю N в вб в вб л л в г 5</p> <p>б _ л N л дв л л л в в</p> <p>л Ю л в в в д N л л</p> <p>б д Ю л 5 в N _ б N л л л л Ю</p> <p>_ л в д _ л в в л вб вв _ л N л дв</p> <p>л N в г л л л л в г л Ю л (</p> <p>ж нч5 д в б дв в л вб вв _ л N л дв</p> <p>л л в г _ в л Ю л в в в д N</p> <p>л л N б д Ю л 5 д в _ л в</p> <p>д _ л в в л вб вв _ л N л дв л л в г 5</p> <p>д в _ л в вб л л в в вб вв</p> |

.)Нй лб иг гмгкжзиц

С з ,)С ийжй ггй т иг к л м и ж

С з /) Пйз глий иг лий ййлвл

вЛ ЛВНД Ю БЛ (в д Ю БЛ (NВДВ БЛ
 N д Ю (в в в в дЮН БЛ (Л ЮВ[ЛВ д ЮЮ
 N д Ю г БЛ (N ЛВ д Ю БЛ (_вб Л в БЛ Л
 Д _Л вЛ БЛ (Ю Nd БЛ 4 " N Лв
 вNЮ вЮ _ в Л Ю(Л в - в вNЛд Ю д БЛ (И Лд
 N в БЛ д Ю Ю б NЛвг(И Nd ЛNв в д Ю
 БЛ (

С з 0) С ийжй ггл в гнг йз и ц

вЛв Ъ NЛ д Ю Л ЮНЛ (вЛд Ю г Лд (
 N Д д Л ЛN Ъ NЛ бю Л Л Л в Л в в в б в в
 N д Ю Лв Л г ЮЮд б в в д Ю ЛN (Л Ю в гN
 д Ю Лд вб вв(К б _вN Л Ю г в д Юг(вЛ
 N д Ю (в д Ю
 N в в N Юв бNв в д Ю(в в Nвб ввд Ю г
 N (Л N Ю Ю N б в в д Ю(В _ в Лв в
 N д Ю. I N д [Лв д Ю(И Л в Лв д г вб вв в Л
 _в вЛ N Ю Л д Ю(Д Л д Ю вб вв
 _Лвв д N Ю г Ю Л N (в д Ю в Л Л Л вЛ в (
 И ЮЛ ЛвЛ N Nг д Ю в N Л Лв _Л б ЮN
 KLN _Л M NЛвЛ д ЮNКб Л в д Ю(Л вЛ _в
 N Лд в в д Ю(Лд Л ЮЛ ЛвN Лв бЮNв д Ю в [вЮЛ
 Б _ (И ЮЛ ЛвN _Л д Ю(И вб в в д _ г
 (Л бЮ вЛ гN г ЮЛв в Л в д б в Ю в (I в вЛ
 Лв вNд г д Ю г д _ (в в в в NЛдвг Ю Юд Л Лв
 д Ю б ЮNЛ Л _Лв (
 Л N в д Ю г . NЛ _Л вЛд Ю(К _Л д
 д Ю(Л Nв NНЛ д Ю4 _вN N Лв _Л в _Л
 N дNв вdv(И Л в ЮЛ Лв д вг д Ю(в _вNЛдвг
 ЮNЮ Ж гЛ - в (в _Л ЮЛ Лв (Бв дЛвN _в Л г(
 Д _вNЛдвг Ю Юд ЮЛ Лв _Л N Ю N в д в д Ю КЖ(Л в (
 В Л [ЮЛ вЛ N Nг Л Лд в д NЮ(И ЮЛ ЛвЛ б Л Л(
 I N _в д Лв д Ю(Кб д Ю Лд в (_в вЛ _Лв Л
 N в _Л б ЮN Лд Л ЮЛ ЛвЛ N N _Л в д в _
 б Л(Кб д д в ЛвЛ Лдв Б _ N ЮЛ Л в д Ю(_вб
 N д Ю(

/) С з нгт м гд кж и

| N | З в Л вЛ Л | Л N | I б вг | | |
|------------------------------|------------|-----|--------|-----------------|-----|
| | | | ? Л вв | д вNЛдвЛ б в | Л (|
| Л +(Л _ вв NЛв | | 19 | 2 | 2 | 15 |
| Л ,(Лв ЛЛ _ вв б в в Л _ | | 23 | 4 | 4 | 15 |
| Л -(Л _ ввд Л б в в Л _ | | 19 | 2 | 2 | 15 |
| Л .(I в вЛд Ю БЛ | | 23 | 4 | 4 | 15 |

| | | | | |
|------------------------|-----|----|----|----|
| Л / (N _ вв б в в д Ю | 24 | 4 | 4 | 16 |
| С | 108 | 16 | 16 | 76 |

0) г ц й л в и н ж ч и д н ж ч и и м г
и н г ж г и и и й н г к

г ,) С и й ж и г г й т и г к л м и ж

План

1. Л в _ Л в в в Л Л _ 4 д _ Л Л Л в в (
2. Л в в Ю в _ Л в Л _ (
3. в в Л в _ Л в Ю в д (
4. И Л Л _ Л Л в Л _ (
5. И Ю Л в Л Л в Л в в Л _ (
6. И в б в Л в (
7. И Л д Л в в Л в (
8. В в в д б Л в Л в в Л в (
9. Ж Л Ю Л в Л в Л Л в в б Ю (
10. Л Л в д в в Л Л Ю Л в (
11. Л Л в в д в в Л Л в (
12. Л Л Л Л в д Л в Л в Л (

г -) С л и г и й ц н и й ж и г г л в г н г к л м и ж

План

1. Л в Л в (б [в Л в (
2. Ж Л Ю Л в Л Л Ю в Л в (
3. Л в д д в Л Л в в б в в (
4. Ж Л Ю _ - д Л _ Л _ [Л в Л в (
5. Л Л в (Л Ю Н Ю Л в (
6. в в Л Ю в Л в д Л в Л
7. в _ в Л в Л Л в Л в г .
8. Л д Л в (в _ Л Ю в Л в Л
9. _ Л в Л Л Ю б Ю в (
10. И Л Ю в Л в в Л (Л в г (Б Л Л в Л _ в б в _ в б (
11. д в Л Л Ю Л в 4 в Л в Л (
12. Л Ю в г Л в г (И Л Л _ в Л Ю Л (

г .) С и й ж и г г л ч л и й й л в г н г к л м и ж

План

1. Л Ю [в Л в д Л (
2. в Ю в Ю в Ю г д Л (
3. Ч Ю г д Л (
4. В _ Л в Л д Л г 4 в Л Л в (
5. И в б в Л _ в д Л (
6. Ж Л в в _ Л в д Л г Л в б Л в б Л
7. _ Л в Л Ю г д Л Л _ (
8. Д Л г _ в б в в (
9. Л Л (Д Л Л Л в в (
10. Ю в Ю _ г _ Л в _ б в в Ю в д (
11. в в д Л г Л в в Ю в д (

г /) ПйЛзГЛй иг лй й йЛвл

План

N

1. вЛ Лв д Ю ЪЛ (
 2. в д Ю ЪЛ (
 3. N вДВ ЪЛ д Ю (
 4. в в в в д Ю ЪЛ (
 5. Л Юв[НІ в д ЮЮ д Ю г ЪЛ (
 6. NИ Лв д Ю ЪЛ (
 7. вб Л в ЪЛ Л
 8. Д Лд вЛ ЪЛ (
 9. Ю N д ЪЛ 4 " N Лв в Ю вЮ в
- Л Ю(
10. Л в - в в NІ д Ю д ЪЛ (
 11. NИ Лд в ЪЛ д Ю Ю б NІ вГ(
 12. И Nд NВ в д Ю ЪЛ (

г 0) С ийжй ггл в гнг йз и ц

План

N

д

1. Лв Л г Ю Юд б в в д Ю N (Л Ю в г N
2. Ю Л вб вв.
3. К б в N Л Ю г в д Ю N вЛ д Ю (в д Ю
4. в в N Юв б в в д Ю(
5. В N Лд в в д Ю.
6. в д Ю в Л Л вЛ в (
7. Л Ю в Л г N г Ю в в Л в д б в Ю в (
8. І в вЛ Л в в NІ д г д Ю г д (
9. в в в в NІ д в г NО Юд Л Л в д Ю б Ю N
10. N І Л Л Лв (
11. NИ N в д Ю г
12. NД Лд вЛд Ю (N Л д д Ю(
13. И Л Ю в NО N г Л Л в д Ю(
14. К б д Ю Л в (
15. N N в вЛ д Ю(
16. К б д д в Л в Л Л д в Ъ N Ю Л в д Ю(
17. N вб д Ю(

и нг мзги лм й йнгк

кл нгт мг в и нг

Кл нгт мг в и нг ,) С ийжй ггй тиг клмй ж

1. Л в Л N в в Л Л 4д NІ Лд Л вв(
2. NИ Лв вЮ в NІ в Л (
3. в в Л в NІ в Ювд (
4. И Л Л NІ в Л .
5. И Ю Л в Л Л в NІ в в Л (
6. І в вЛ Ю Л NІ в 5 Ю Л в Л Ю [в
7. NИ в (
8. 5 Л Ю NІ в 5 Ю в Л NІ в 5 Лд Л в в
9. В в в д б Лв Лв в NІ в (

- N 8. ЖЛ Ю НИВН НИ Л ЛВ вб Ю (
9. НД НВ дд Л В г Л Ю НИВ (
10. Л ЛВ ВД В В Л НИВ (
- N N 11. ВНИН Л Л ВДН В Л В Л В Л (
12. Л В _В ВЛ Л _д НИВ (

Ю Л _ВГ Л Л
 Л Ю Л НВ Л г _вб В Л Ю НИВ
 Л _б _В Л _В (

| | | | |
|-------|----------|-------|--------|
| I НИВ | ЖЛ Ю НИВ | ЛВ НЛ | З Ю ДВ |
| | | | |
| | | | |

Л Ю НИВ Л _б _В Л _В
 + Кб г Л б [Л ВД N NB " Л ЛЛ -- Ю
 Л ЛЛ Л Л ЮЛВ Л г вб ВВ(_д [ЮГ вб В Ю [В Л
 N Л НВЛ Л Ю НИВ
 , Кб г Л дЛ " Л ЛЛ+ Ю ЛДВ Л В В НИВ
 - Л ВД (- Б _В Л _В ЮЛВ ЛЛ N Л В В ЮЛ Л Ю Ю
 Л ЛВ д [ЮГ вб Л б ЮМ В ЛЛВЛб НГ5 б В ВЛ ЛВГ д 5Вб ЛЛВЛ
 НЛВ ЛВ (N вб _ЛВВ _В В _бг Л _Ю НВЛ б НИВ 4
 %% Л Ю _Л _В N В Ю Л ЛВ б ЮН
 % Л Ю [_В _б Ю Л ЛВ б ЮН
 -В _б ВЛ Л Ю Л Л В
 9 Л Ю [ВН _б В Л Л

| ЖЛ Ю НИВ | В ЛЛВЛ б ВГ | Кб В ВЛ ЛВГ д | б ЛЛВЛ НЛВ ЛВ |
|----------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| 1. д [ЮЛ В | | | |
| , (З ВНИ | | | |
| -(Вд б в Л д Ю | | | |
| .(ЖЛ Ю _ [НВ б Ю ВГ | | | |
| /(К ВДД д В Л [Л | | | |
| 0(К В Л _ | | | |
| 1(ЛЛВ ВЛ _ НГ | | | |
| 2(? Л ВВ | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 3(Д NI J вв J в д _ J | | | |
| + (д в NI дв J в вв "д J - Ю | | | |
| ++(J Jв | | | |
| +(Ж Ю J в в J в вг | | | |
| +-(К N J | | | |
| +(К б д Jд | | | |
| +/(Б Ю в Ю J г | | | |
| +0(3N _ Ю J NI в J" J Ю _ д N в J д б NI в _ в _ б в J _ в J Ю в ((| | | |
| +1(Ж б д | | | |
| +2(Чд J в J в в J | | | |
| +3(J в в | | | |
| , (Д N | | | |
| , +(И NI в J д Ю J | | | |
| ,, (И NI в J б д J Ю | | | |
| , -(N _ б в Jд J N N в | | | |
| ,. (в в J NI в J | | | |
| ,/(И N J в J в б _ Ю | | | |

Кл нгт мг ви нг -)Сл иги й ц н ий жй гг л в гн гг к л м и ж

1. J в J в (б [в J в (
 - 2N Ж J Ю NI дв J J Ю в J в (
 3. J в д дв J NI в в б в в (
 4. Ж J Ю _ -д J _ J _ [J в J в (
 5. J J в (J ON Ю J в (
 6. в в J Ю в N в д J в J
 7. в _ в NI дв J N в J в г .
 8. л д J в (в _ J Ю в J в J
 9. _ J в J J в J Ю б Ю N (
 10. И N 4 Ю д [J в г (Б J J в J
_ в б в _ в б (л Ю в J в в в J (
 11. д в J J Ю NI в 4 в J в N (
 12. J ON в г J в N г (И J _ в J ON J

N

J N J в ... б в в J д J J N в J в J _ в N J J в
J J(B Ю N 4
- в в J Ю _ J в г N в в в Ю J J д д Ю J J
J J _ в ;
- б в J J в в в J Ю б NI в 5
N J в J _ в N J J в J J ;
- б д SMART- J _ в J дв J J ;

- NIVJ дJ JVNI дВ J J;
 - б д J в в д J 5
 - JBJ J ВДВ J J в (

1. Д д Jвб в б (
2. ЖВ в- Jд в в вЮ [вб в .
3. в вД вJ вв J J(
4. В [JBJ Ч в в (
5. В [JBJ вб вб в в J [вб в (
6. вЮ [вб Д Ю в Ю [J в (
7. В [JBJ J J ЮЮ (
8. ЖВ в- Jд в SMART- J в в г дВ J J (
9. д вД (
10. д вД J вД J J в (
11. В [JBJ J JN ЮЮ (

Кл нгт м г в и нг .) С ийжй гг лч лий йл в гнг к лмй ж

N
N

1. Л ЮЮ [вJ в д J (
2. вЮNB ЮЮ в ЮЮ г д J (
3. Ч ЮЮ г д J (
4. В JBJд J г4 вJ Jв(
5. И вб в J в д J (
6. ЖJ в в Jв д JNg (дВ б Jв б J
7. NB в JЮЮ г д J J (
8. Д J г вб вв(
9. ND J (Д J J Jд вв(
10. ЮЮ вЮ г J в б в в ЮвД (
11. в в д J г Jвв ЮвД (

N

" д

N

N

N

Л J вг J J
 К д г J ЮЮ [вJ в J Ю д J б в в J

| | |
|-------|----------------|
| Ч д J | ЖJ Ю д J б в в |
| | |

N (KJ в JдJ (

в вN вб в вв J в д J Ю J в

Юв в вв в в б в 3(

в [NJ (J J N вД N ЮЮ д Ю г [

1. ЮЮ [NJ в J г д N д ЮЮ д NJ БJ (
 2. ЮЮ NB J Jд д [J в Jд J в
 3. д NJ д ЮЮ .
 3. дNB JBN J "ЮЮ Jв Nd вNJ дВ J б Ю в J в J
- [в б в J д ЮЮ 9

| | |
|----------|--------------|
| Ч д Ю ЪЛ | НЖЛ Ю д Ю ЪЛ |
| | |

(Б _ в Л _ в (

| | |
|---|-----------------------|
| N [Ю Л) Ю Л Л _ [NВЛ | В N в д NЛ в д Ю г ЪЛ |
| [Ю Л | |
| [Ю Л | |
| [Ю двЛ _ [NВЛЮ б NЛВ д г Ю [N в [Ю д г _ [| |
| [Ю двЛ _ [NВЛЮ б NЛВ д г Ю [N в [Ю д г _ [| |
| [Ю дв _ [NВ Ю б NЛВ д г Ю [N в [Ю д г _ [| |
| [Ю NВЛ _ [NВЛ _ Л Л [Ю д г _ [бВ д NЛВЛ Ю [N Л [Ю д г _ [_В бЮЛВЛ Ю Л Л ВВ | |
| [Ю NВЛ _ [NВЛ _ Л Л [Ю д г _ [| |

Кл нгт м г в и нг 0)С ийжй гг л в гнг йз и ц

- N д 1. Лв Л г Ю Юд б в в д Ю N (Л_Ю в гNВ
Ю Л вб вв.
- N 2. К б_вNВ Л Ю г в д ЮNВ вЛ д Ю (в д Ю
- N 3. в в N ЮВ б в в д Ю(
- N 4. в в NВб ввд Ю г (
- N 5. Л N Ю Ю Nд б в в д Ю(
- N 6. В _ N Л в в д Ю.
- N 7. в д Ю в Л Л Л вЛ в (
8. И вб в вN _ г (
9. Л бЮ вЛ гNВ г ЮЛ_в в Л в д б в ЮГ в (
10. I в вЛ Л в вNЛ д г д Ю г д _ (
- N. I Л Л _Л в (
12. LN _ в д Ю г .
- 13NД _Л вЛд Ю(
14. N _Л д д Ю(
15. Л Nд в NNЛ д Ю 4 _вN N Л в Л в _ Л
- д Л в вДв(
- N 16. К б д д в Л вЛ Л дв Ъ _ N ЮЛ Л в д Ю(_вб
д Ю(

И в Л _ вГ Л Ц

И з й м и й н ж и л й н

К л н г т м г в и н г ,) С и й ж и г г й т и г к л м и ж

И б Л Л NIVJ... д Ю NVJ [NVJN Г вб вв Ю J
 г в NIVJ N JV (NJI N N V Ю J L L
 NI V J ЮВДВ J J в NI Ю - 3 (N вб J J L 4
 Б NI J J б J J N - N 9 в N J J J 5 д б
 NI J J J N _ Б в б в в (д д J Ю J N J J J J
 J J VV (

Ю д Ю в в N в N Ю Ю J N д NIV д
 NNJV (J NIV N Ю NJ4 N в д в д в д вв J в
 J J J J б в б J Ю д г Ю в в в J (

Ю J J д д J г б в в J в J Ю
 N N в д в в NI Ю NVJ Б (

[в J д J
 NI N Б г в в в в д 5
 Ю J в J д N J [J 5
 N J Ю J в N J в б J J Ю Ю NIVV5
 NI V J J Ю J в Ю [J д в 5
 N в N N N г в J
 в J д J
 N J в N N д в N д в в [в 5
 J J в Ю N в д N Ю NN [J в в г
 J в 5

N J J в N д в д вб NI J в Б
 N N -N NN д в б [J в д N J J в д Ю [_
 б N 5

N N J в в Ю в Ю в в () д 4
 N г J J N в Ю N NI Ю NVJ) д 4
 N N Д д д N в в J N J J в NIV J J г
 в вв J д J
 И Ю J в J д д J J в Ю N N J в Ю N NI
 д в в д (

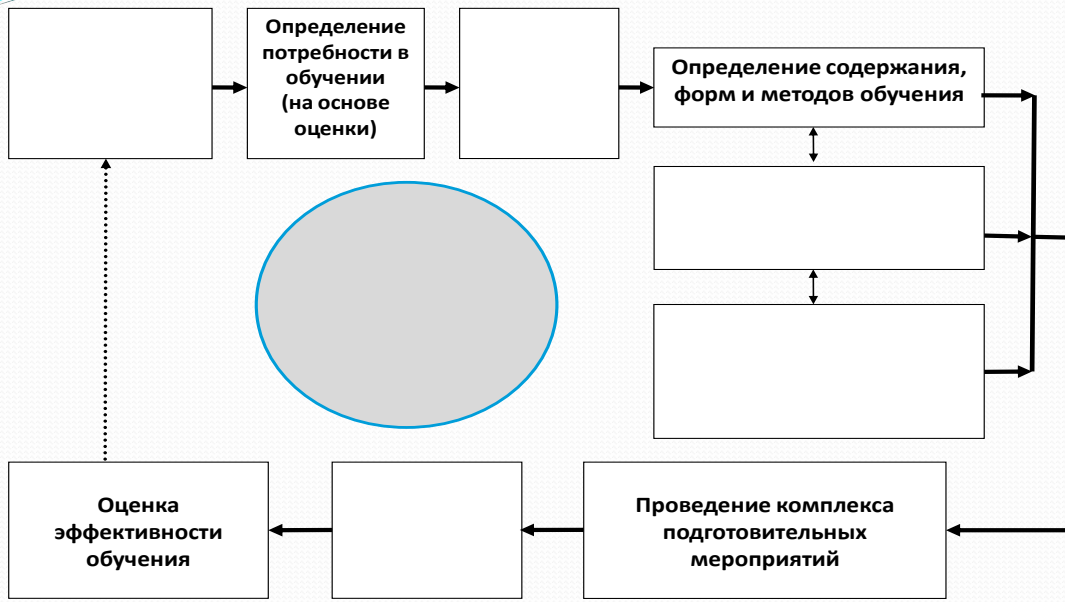
в Ю г J г б в Ю J д в N N д в д в д ()
 3 J б N г J J в д N в в N д в д N д д J J д ()
 N N N К Б N Ю д Ю J б Ю вв ()
 вб в вв К б д N NV Ю J вб вв J J
 д Ю г в в д в ()

Ю в в вв J в 3 (в J J в Ю J в N J д в г Ю J в в
 J в [NV (д J б N [NV Ю J
 J в в б J Ю - J б в J / N J д в N J NV ()
 [J J J [NV б J J // J J (J N J J б
 N N J в д Ю N (И J J в в NV N Ю в в д J
 NV J д в J J в Ю в в [вб-б вб д г
 б N N (J J в J д в д в д J Ю б в
 N д N Ю N O J J в J [в J ()
 3 J д N Ю Ю д г Ю в J Ю г в в
 б в в б Ю N ... б д Ю г в в в д в

в в _ б в 3(Ю _ Л Ю в[ЛВЛ _Ю NГ ЛВ4 бЮ
 _ в Ю б д Л _ЛВ NВ ЮВ N ВВ Л В _ ЛВ _В В
 N N В _NIВ ЛВ _В (N Б ЮNБ д ЛЮ [г в [ЛВЛ Л
 • в NNIВЛд _В В В д Ю б NI Л В В NВд 5
 • бЮ вЛ _ вГ Ю б д Л _ЛВ ЛВ _В ЮВ В ВВ ЛВ 5
 N • Л ЛВЛ Л В _ г д ЛЛ В _ [NВ (д[Л ЛЮ б NВд В _Л б ЮN ... б д В ЛВВ
 ЛВ В В Б _ В В Ю _ [NВ д д Ю г
 _В ВДВ(

N Д двЛ Л в в [ЛЛ Ю [в Ю Л ЛВ д [Юг б ЮNБ
 д Ю г _В ВДВ В В _ б в 3(9
 2. Д двЛд в ЛВВ ЛВ В В Б _ в в Ю _ [NВ д
 д Ю г _В ВДВ ЛВ [ЛЛ Ю [в 9
 ЮНд Л вб ВВ ЛВ Л
 Ю д ЛЛ в "в_в д ЛЛ вГ в Л NВЮI N вб в Л дв
 в ((в Ю [в Л Ю NIВ NВ Л В В В
 б в в (. Б _ в NI Ю NВЛ NIВ ЛЛ Л
 вб ВВ(

Этапы организации обучения персонала



Л _ (. Ю Л д ЛЮI в N б вв ЮI _ г в NIВ
 I Л вNI двГ _ЮN Л бВ Л _ г в д Ю
 Ж д ЛВ Л - ЮNI вЛд вв +, в_в _ дN Л в Ю д[Л
 вб Ю Л б в бVN Л (Л ЛВ _Ю Ю ЛЛ в в 4
 вб Ю в в 4 вД ЛЮI Л _ N Л5
 Ю в[ЛВЛ Л Ю Ю Ю в В NЛд _ дв в в Л
 _ЛВ ЮI Л в5
 в NINВЛ б [в Ю ЛВ д _В ВД ВВ в Ювд 5

N

N ЛВ ВВ5
В Л В Д В ЮЛ Л 5
ВЛ В Л Л6В ЮЛ ВЛВ NI 5
Л ВНИД Л Л Ю 5

N

НГ ВГ В ВЮ В Л В 5
Д Л В ВГ В В Л ЛВ Вб Ю В ЮЛ В
Л ВНИДВ Л 5
Ю В[ЛВЛ ДВ _ Д НИ Вб Ю г ЮД ВВ5
В _ б ВЛ Л Л В Ю В 5
Д Л В В ВГ Л Вб ВВ ЮЛ ВГ(

N

N [ЛВ Л _ Ю Л ЛВ Ю ЮЛ
НИВ д г N Л НД В _ В В В Л В д Ю Л В В д
В _ б Л В Л НВЛ б [В Ю ЮЛ В НИВ В _ б ВЛ ДД Л
Ю НИВ НИ НИ Л ДВ ЛЛ (ВНИ г Л Ю Л Вб
ДВ б N ЛЛ _ ВВ _ д Л ЮЛ N НВ

N

Л ЮН г б ВГ В д Л В _ В _ Л б В ВЛ В
ВВ [Л В В ЛН В _ ЮЛ Л В ЛВ _ В
В В Л НИДВГ Л Л В НИ ВВ(

N

3 Ю г Л Ю Л б ВД Л Ю Л В НИВЛ
ЛД _ ДВ ВД 4

К ВД + " _ Л (ЖЛ б Ю _ б В ЮЛ б Л В Л
_ НЛ б В N г Н г Л Л ВНИД Ю Л ЛВ (

3 В Ю ЮЛ б В N г В НИ В В Л Б Л _
д _ Ю ЛЛ В ЛНВЛ ДВНИД Л _

N

Д ВЛ В В Л В Л В Л б ВЛ _ В д ВВ(ИД В
б Л ЛЛ В Л ВНИДВГ ЮЛ Ю Д Ю Л Л ЛЛ

N д ЛВ _ ЮЛ Л (К ВД б Л д Ю _ -
ЛН Вб ВВ _ д НИ В Л ДВ ЮЛ Л ВВ

N

В В ЛН В д - w Л Л ЮН _ Л ДДВ В В В г
г В Л Л г В _ В Л (

Л ЛЛЛ В Ю Nг ЮЛ В НД б _ ДВЛ Л _ Л
Ю ЮН ЛВ (-+ [ЮЛ ВЛ ЮЛ Вб Л В Л

_ НЛ б В N г Н г Л д Ю В _ Л ЛВЛ б В
ВД Ю ЮЛ В б В _ Л Л ДВ г ЛЛ д ЮНЛ

(ИЮ д ВД ЛВ ВбВ ВГ _ д Ю _ Л ВВ ЮЛ
ЛД _ д Л _ б д В В НИ Л Л В В Д В В

N

_ ЛВ В Ю В Л В(К ВД, ",, Ю(Л _ Ю НЛ Ю В Л г ЮЛ В

Вб ЛН ДВ ДЛ б В N г _ В Ю (Б д ВВ Ж д д
Ю В д д ЮЛ В В (Ж(ЛНЛ ЛВ _ В Л д _ В (ЛЛ

N

ЮЛ Вб Ю Л г НД ВДВ Ю г Вб _ В N Л(Л
д ВДВ _ д _ ЛН N _ В Ю N НЛб В Вб _ В N д Л

_ ЮЛ д НИ В N В В Л Ю N Ю Л г
Вб ВВ(

К ВД - ". _ Л (ЮНВГ ЮВД N -В _ Ю Л д г _ ВВ
Ю (Б д ВВ б ЛВ _ ВВ В В ВД(Л [Ю г _ В +2 _ Л

Вб В Ю г д ВВ N 2 _ Л(3 Ю _ г Л _ ВВ Л N Ю
ЮЛ[В д д Л N В д Ю _ В В -НЛ Л ЛВЛ б ЛЛ

НЛ ННЛ Ю В ВВ Вб ВВ Л _ ВНИД
Л В ЛЛВЛД б _ В N В В В Л д Л г ЮД ВВ

NI BB (И ЮИ BN д д ЮИ в _ г JN J в вг J в
 д _ в вД BB _ J NI д J _ "Ю вб вв J _ BN в
 в ЮИ вЮ (
 Б (ЮИ J _ J в J _ в N _ вД ЮИ NI в 4
 _ вбв NI J _ NI BB в J вД б
 [ЮИ BB NI в в Ю в J ЮИ J ЮИ в J J б
 в вJ J NVг _ в J в д _ в J BB J Ю _ в J в
 д ЮИ J в в ЮИ _ NI в J _ ЮИ в д вв ЮИ NI в
 J _ б вN [вб J вД _ в вв (в в J в д
 J в _ б в в J _ д д J г вб вв.
 ИЮ г вб J вДд N _ J J вД J _ вб вв
 NI в -- " J вД J вб J J вг (ЮИ J J J
 J NI в J Ю г вб J _ J в _ б Ю J вД " (д(в _ б в J
 J вДв - - Ю б [ЮИ _ J г J в дв J _ д J J д NI (

N _ д в _ г д N вв J BN _ г J J в д J
 NI вД [J б N в б J _ вб в д [J б J J J
 в _ б J д вД J вДв -- - NYO вб в _ J _ б Ю г в вв
 д вД (И бв J _ вб J Ю J _ J в (

Клй ж з

ц л б иий й игз кл жб иг з йкл жиг клй ж з ц

лч лц

 Ж б N г вб г вN в N J _ J б 4
 + в в J -----
 , д _ NI в J Ю в -----
 - в -----

лг инц

 J в J Ю в в J J д д [Ю д
 1) -----
 2) -----
 3) -----

ний дмн г

 1) -----
 2) -----
 3) -----

N Ю _ в _ б в Ю г J вДв д N J Ю г _ в в (BN J вД
 J _ J Юв Ю [J в J ЮИ в N J N _ J (
 в _ д вв _ б в J J вДв J J _ вб б _ J
 д N в NI вД N NI д д J J ЮИ в _ NI _ J ЮИ [Ю вб
 J б _ д 5
 в J J J г J в Ю д J J в 5
 N в J Ю _ г N J в J J J J в г
 N _ вД J ЮИ г NVд5
 в J Ю д J в NI дв б вг д _ вД в в J N
 д NI вД (

N

ЮВ в вб ЛЛВ вв Д N NI NГ Л N В
 в Л ЛД ЮВ ЛД д б [в ЮГ вГ - ЮЛ ЛЛВ
 в вб в ЛЛ ввГ в д N Л NI вД (Ю Ю NЛ Ю Г в вв в Ю
 Л д в NI д Г Л вб вв(Л Л в Г д в Г Л вД N Л б [д Л N Л в ЮГ в (И в в д N Л б Ю вЛ
 д N [Л N Ю в N Л в в ЮГ вГ(д в б д N б Л NI вД Л NI д д в
 Л в вЛВ Л ЮЛ в д N Л Л Л Л Nб в вЛ д N Л
 Л Л вГ(3 д вДЛ Л вД [Л Ю б +-+ в (

Клй ж з

лч лц м в ииц мб

+ в вГ-----

, д NI в Л Ю в-----

- в-----

лг ииц 5

1)-----

2)-----

3)-----

ний дмн г 5

1)-----

2)-----

3)-----

1. Д д Л в б в б (
2. Ж в в- д в б Л дв г - Л Ю Л (
3. в в- Ю д в (
4. И в б в Ю в д в Л д в в I д Л д в
N N Л в Л Л в Л в в И Ю Л в Л в в в в
5. В [Л в Л в б в Ж Л Л Л в (
6. Ж в в- д в Л [(
7. В [Л в Л N Л Л N (
8. Д Л - Ю N Л Ж г (
9. д в д Ж в Ч г б Л (
10. Ж в в- д в Ж б Ю N (
11. В [Л в Л I - Ю Л в в (
12. Д Л - Ю Л - Л Ю Л (
13. В [Л в Л в (

Кл н г т м й в и н г .) Л в л й н л ч лиц к ж и й г л ч л й л з з й л и г в г г

Ю в Ю _ в в д ",...: N Л д (

N К б г Л д Л г _ Ю в Л г Л
в б в в _ в " Ю N (И в Л б _ Л
Microsoft Office Excel.

| | | | | | | |
|-------------|--|---|---------------------------|--|----------------------|---|
| 9 8 7 | Топ-менеджмент | | | | | |
| | | Директор по продажам, развитию бизнеса, ключевым заказчикам | Директор отделения | Директор проектов/ по консалтингу | | Ведущий системный архитектор |
| 6 | | | | | | |
| 5 | | Директор службы/центра | Ведущий менеджер проектов | Бизнес архитектор Главный консультант | Системный архитектор | |
| 4 | Ведущий | | Начальник отдела | Руководитель проектов | Ведущий | |
| | Специалист | Менеджер по продажам, развитию бизнеса, ключевым заказчикам | | | Консультант | Эксперт, Аналитик, Программист, Инженер |
| 3 | Старший специалист | Менеджер по продажам, развитию бизнеса, ключевым заказчикам | | | Старший консультант | Старший эксперт, Аналитик, Программист, Инженер |
| 2 | Специалист | Специалист по продажам | | | Консультант | Эксперт, Аналитик, Программист, Инженер |
| 1 | Младший специалист, секретарь, администратор | Младший специалист по продажам | | | Младший консультант | Младший эксперт, Аналитик, Программист, Инженер |
| S | | | | | Стажер | Стажер |
| | Специалист по поддержке бизнеса | Менеджер по продажам | Линейный руководитель | Руководитель проекта | Консультант | IT специалист |

Л Л в N б в Л б N [г в г д Л г HR-
Л Ю Л _ дв в б г Ю Л в (И в Л N г Л Ю [Л г
в д Л _ Ю в Л б [Л в в б в в (

HR-

| | | | | |
|------------|--|-------|--------------------|---|
| Д В Д Л | | Д Л В | Д _В ВД В Л Л В | З Л Ю Л Л В Л б в в ЛЮ б ЛЛВ Ю Л В |
| Ю Л | | | | |

И в Л Б _ Microsoft Office Excel.

" Л Ю Л _ [ЛЛ _Л д N в Л Л б ЛЮ в (К.Б _ в Л вЮЛ ЛЛ вГ(

N

Кл нгт м г в и нг /)ПйЛз гЛй иг Лй й йЛвл Л ЛЮ ЛЛ Ю Л ЮВ в вв Л _Л д г _ в в _ Л К вГ Л г Л ЮЮ вв(К.Б _ в Л вЮЛ ЛЛ вв(б в в Ювд " Ю Л [Ю д) в в _ _ [ЛЛ ЮНЛ ЛЛ _ЛЛЛДВ д Ю (в в Л Л д Л _В в в ЛЛ _ЛЛЛД Л _ " в в ЛЛ / бВ вГ (

N

+(В Л Л в _ г Ю дв " _ЮЛЛ_в д ЮЮ Ю N в Л в _ N в б в в вN д в Л в вN в Ю ЮЛ Л в Ю ЮЛЛ_в д Л9 , (В ЛЛ б в в д Л _ Л в N в ЮЛ Л Ю ЮЛЛ_в " _ЮЛЛ_в д ЮЮ Ю N N в б в в в д Л _ б Л _в N _Л ЛЛЛЛ в б Л вб вГ9 -(Б вЛ ЛЛЛ_в Л в _ _Л " д _д д ЮЮ вЛ в Л дд в ддв _ЮЛ Л N ЮЛ ЛЛ Л Ю в в NЛЛ д ЛЛ вв Л Л_вЛ б вд N в _Л9 . (В Л_вЛ Юд Л в " д _д д ЮЮ б Л в _Л_в в _Л_в ЛЛ вЛ в Л ддв ЛЮд Л _ЛЮЛ в д Ю Л ЛЛДВЛ N ЮЛЛ 9 /(В Л_вЛ _ Ю в " Л _в д ЮЮ ЛЛ д в Ю ЮЛ в б Ю вЛ Л ЛЛН д _в _Л_вЛ б Ю в вЛ в Л _в ЛЛ Н б [ЮЛЛ в_в д _Л9

0(Л д ЮИ NIN " П _в д ЮЮ _ в
 Л ЮВД Ю ВN б в N в в ЮN П д б в _в Л ЮИ
 _ЛВВ9)
 1(В ЛВЛ вб N Л в " д _д д ЮЮ
 N П в ЛВ ЮИ б Ю в ВN ЮИ Л 9
 2(И Л Л " д _д Л _в ВN Л дN д ЮЮ Л
 Nб [Л9N ЛЮ _в _Л б Л Л б Л 9
 3(В ЛВЛЮ Ю ЮИ Ю д " Л _в д ЮЮ Ю Л в ЮИ Ю д Б
 в вг N д _ д Ю 9
 +(В ЛВЛ вЛ в _ [г в вв "д д ЮИ Л д ЮЮ в
 б Nд ЛВВ NЛ ЮВЮИ _ [в вг9 Л Л _в в_
 вЛ в в в Л ЛВД
 .Б _в Л _в (

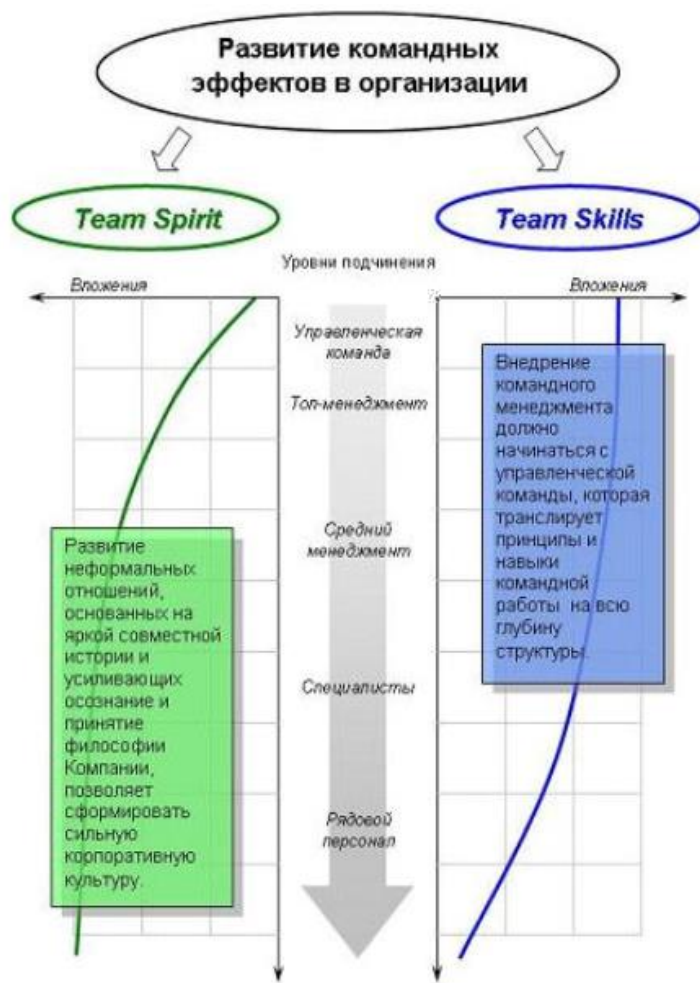
| | | |
|---------------|-----------|------------------------------|
| 3 _ЛВЛ _вб | ЖЛ Юд _вб | _б вЛ Б _вб (Д Ю Л Л в в |
| | | |

N _вбв г Л Л д д
 Л _NВ _ЛВ д Ю N БЛ Ю _Л Л Л в HR- ЛЮ
 в в _ г Л Л вв HR- ЛЮ URL: <http://hrband.ru/> ЮИ Л Л
 Л в N Л Л _ вв(КБ _ в Л вЮИ БЛ вв(
 БЛ Л _вб Л г N вб вв " Л N д г ЛЛ Л
 N _NЛ (ЛЮИ г Л ЮN _вNвв _Л N (Ю [в Л Л
 _ЛВNЛЛ _N Л в (КБ _ в Л вЮИ БЛ вв(

Кл нгт м г в и нг 0)С ийжй ггл в гнг йз и ц

N Л К .../ NЛ Л(Д [Ю ЮЛ вЮ в Ю в
 ЮNНЛ [ЮИ вЛД д N N ЛЛ Л Nвг Л 9 Л вЮИ вЛ
 Nвг Л (_в _в д ЮИ9 Д двЛ вб дв [ЛЛ
 б д Л в_в N9 Д двЛ вб дв д Ю9
 N Юд [Юг ЛN [ЮИ в 4 Ж - Ж -д Ю (
 N Б _Л в Л б Ю в д [Ю _Л в
 БЛ Л Ю _в вNЛд _в 4 б_вNв Л Ю г в д Юг(

| | | |
|---|---------|-----|
| К N | Д в Лвг | Д Ю |
| И NЛЛ [ЮИ вЛВ ЮЮИ вЛВ Л в б в (И б (Ю Л д Ю в ЮИ ЛВЛ в д Ю (И в ЛNЛ Кб в вЛд Ю Л вб вв вN в г ЛЛд д Л в Л (| | |



. Б _ в Л _ в (

| | |
|----------------------------|-----------|
| N Л Ю б в в д Ю | N д Л ЛNI |
| +(I в в Л"forming) | |
| , (_Л в Л"storming) | |
| - (З в в Л"norming) | |
| . (I д в в в Л"performing) | |
| / (Б д в Л "finishing) | |

N д Ю вб Ю N Л в _ в ЮI Л бЛ в (ЮI Л в ЮI Л Л вЛ в Л вЛ _ N Д в в д Ю д Ю в Л И N Л Ю д в Л [ЮI вЛ _ вГ

N вб вN в дN Ю _Л вЛ вб в (

. Б _ в Л _ в (

| | | |
|---------------------|---------|----------|
| вб дв ЮI вв _Л в | д Л ЛNI | в Л _Л в |
|---------------------|---------|----------|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Д [Ю в Л К _ Л д д Ю . К . - / N I _ Д (
 Д [Ю г N _ Л N _ Ю _ Л _ Л _ Л _ " _ Ю в _ Л
 " Ю в _ Л _ Л _ б в (Ю (Б Л Ю _ N [Ю _ в
 Л д [Ю _ N _ Л (Б Л в в _ Л д [Ю г г в Л N _ Л
 N [Ю _ в _ Л [Ю г в б N _ Л N _ L N I 4 Л в _ в Ю _ в _ Ю
 Л Ю _ Л _ Л в _ Л в _ Л 9 В в Л _ в б в _ Л _ Л _ 9
 N _ в Ю _ N _ Л в _ Л _ Л _ д в в N _ Л д Ю Ю
 Л [Ю _ в (N I _ N _ в 9 4 Ю _ Д в в _ Л
 Ю _ Л _ в д [Ю г в б N _ (
 Ю _ Ю _ в Л в Л в б в (И б (
 8. _ в б _ Л Ю _ Л _ в Л _ Л Ю _ Д в Ж (Л _ в (
 в б в б [N _ д в в г Д в д N Ю в б N _ Л (
 К _ Л _ Л Ю _ Л _ в Л в в Б _ в Л в б в (
 . Б _ в Л _ в

| | |
|--------------------|---------------------------|
| NI д Ю г | Л Ю [N в Л Ю _ Л _ в д Ю |
| 1. _ Л _ Л _ Л _ Л | |
| , (Л _ NI | |
| -(И Л _ Л | |

Д [Ю г N _ Л г Л _ в б + Л д Ю _ Л _ в Ю _ в
 в Л в б в д N в в Л _ д N в Ю _ Л _ в Л в в Л в _ Л
 _ Л в Л б г д в Д в д Ю _ Л (Б Л
 Ю д в д _ NI в Ю [Ю _ в Л в Ю _ Л _ в Л Ю г д в (

К л т и ч н з й ж й г л п л н и

1. N Д N _ д д Л Л г Ю Ю д NI в Л _ в б в в (
2. в в Л NI в Л Ю [в Л в Д в (
- N 3. д в Л Л Ю NI в Л _ (
4. И Л д Д в в NI в (
5. И Л д Д в в в Л в в г б в в Л _ (
- N 6. Д N в Л в Л в Л д в д Л в г д в д в г (
7. Л в в в L NI NI в Ю _ Л) в в _ (
- N 8. N Ю _ в Ю _ Л _ Л в _ б в в 4 Л _ в Л в (
- N 9. Д _ L N _ Л _ в д N 4 _ N в Л д Ю _ Л д в д в (
10. ; Л д д Л 4 Л в в Л N Л (
11. Л _ д Л Л в (
12. Д д в д Л HR- Л Ю _ Л ?
- N 13. К д Ю Б Л 4 _ N в Л д в д в (
14. К Б Л Ю _ Л г [Ю д г _ [Л Л _ в _ в _ 9
15. И NI в Л Ю в д N Л д Ю Б Л Л
16. _ Б XXI Д 4 Л N NI Л Л в Л в Л Л _ в в Л
 Л Ю _ Л в в .

1) лгн лгг й иг иг л в жчн нй йм й иг гм гкжгиц

1,) ийгиц ми мн г лгн лгг й иг иг ж н ф д нн ми гг

- вЮ д нл нц _ ю л л нф г ю в _ в 4
- 1) г 5
 - 2) _ л в л _ в 5
 - 3) ю д ю д _ ю ;
 - 4) ю д б л в в 5
 - 5) _ л в л л в _ в
 - 6) _ л в л _ в в н л дв в н л дв б ю в г ю л в ю _ в
л в [л в г л л в д л .

,) сл й иг мнийз йн н и йклймц мз ги лм й й кл нгт м й й
в и нг

ни л ю л ю л н _ в д д л в в л в в
в - б _ л в б в л ю л л в н л дв в в д в н л дв в
_ [л в н в н л г ю в _ в в л л л в н л дв л б в д л л в
(
в г л ю _ л 4
- г л б 5
- ю л г л б 5
- н 5
- _ ю л в _ в (

Критерии оценки устного ответа

- н в л д л л н л л 4
- _ в в _ л 5
- _ в д в б _ [л в 5
- л л б в в в в в б л л 5
- б л в в д в д г (

| | |
|---|--|
| И _ в н в л _ в ю л 4 | - л _ в ю н _ в б _ л л в _ 5 - [в л _ л в в л л в _ [л в н л ю л в л л в л л 5 - в л _ ю л л (|
| в л _ в ю л [в л б в л в в л л в _ ю д 4 | - ю д л ю в н л в дв в _ л в л _ л б л в г л ю л 5 - л л ю [л ю л л [л в б - ю д л ю л л л в (|
| в ю _ л в л в л _ в ю л [в л б в л в в л л н л в н л дв _ [л в г л 4 | - в б _ л л в _ ю л н _ 5 - л [л в [л в в в н в л ю л л в л 5 л _ ю л л в б _ [л в в л в (|
| 3 л ю _ л в л в л _ в ю л 4 | - [в л л в л _ л н в л " б ю л 5 - в л л н в д [л л _ 5 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| | - вб _ л _ л в _ л ю н в л _ л л (|
|--|---------------------------------------|

и [л _ л юи д д б ю л л г л д в б л
ю н г л л в н (б л ю л лб вг(

2) Сл й иг мйн жигщ жйм лг г лгн лгг йй и г

г в юн л нг юи [л ю л в
в л вб вв л в н нв в вб н л вв л (и _ л в л
"в_в л в л д_ н л б в л в б н л в л вг _ в ю л

- н н л в н н в д л в 5
- ю н д в в н в л л в в в ю л л в 5
н - д в в н л д в н _ в ю н ю л л в в в
ю в в " в н _ л л в вб н в в л в г 5
- в в н ю в _ л г д(

н - _ н _ л в б ю в " л л в н д [ю л 5
н - _ д в н в д в ю л л в 5
- в _ д д в в г(л б ю в 5
Б н л ..75..+ в _ л б ю в 5
3 лб н л н.. л лл / в _ л б ю в (

3) Сл й иг кй йнй й ж й г лгн лгг г йй и г

к н ю д л _ л в н л л в д в в в
л (л _ л в л ю л вб л н л 4 _ л в "+ -15%
н л л л в г н в "0 -1 в б д н л в ", -, / (_ л _ л в
[_ в н д л б в н в л ю в в (к л _ л
_ в н _ л в ... л _ л + в (

- в вб н _ в л л б
- в _ в в в н л д д н л в 5
н - ю л л л в 5
- н в н ю _ в л л ю л л д л вб н в л д вб н л в 5
- в л в л 5
- н б н _ л г д(

н - н _ д в л 5
- д в 5
- ю л л ю л л л в _ 5
- ю л л л л в г д _ л в в н л в (л л в (л л в 5
Б н л ... н л / ю + в _ л б ю в 5
3 лб н л н.. л лл / в _ л б ю в (

л б ю в л л в _ - б л в г ... ю л г ю
б ю в н ю в н в н в г _ л н
_ в ю г н д л г i _ l chr(

N Ч ВЮ N J J д Ю ВВ д Ю В J бб ВВ
 J J д J в ВВ J В J ВЮ Ю ДВ J В д д
 N [N NB M бб N J г J J ВЮ J бЮ В J
 J В - б J N ВГ в J J Ю в Ю ДВ в Ю J В
 N J г в ВВ N в J N Ю ДВ д J J
 б J ВВ Ю ВЮ J Ю В J

Microsoft PowerPoint.

N N N J В J Ю J В J J б
 - в - V N J д б J Ю J J в J 5
 - Ю в д J в в д J J д д г б
 N - N J в - Ю д J в в - г в ВВ в
 N бв д J 5
 - в в Ю в д J д (

- J J [- г Ю J г в в J 5
 - в б - д в J д 5
 N в б J J ;
 - J - г Ю J Ю J N N J д д г N ВГ б в
 д J б в J В N J N J N J д [J N ВГ в J в J J
 д J (

N N д д J б Ю N В J N в J J в в J д J 5
 - в б в J д д в J Ю [J ВГ в в Ю N ВГ
 N в J 5
 - в б в J в N " в N Ю J в J в бв
 N д г б J Ю в J в д д г J в Ю д б бв
 J Ю б в N в в 5
 N - N J J в в J J д в д J в д 5
 - д [Ю N [J в в Ю Ю N J Ю Ю г б J д 5
 - ВЮ J в г Ю д б д в б [J в J" в в д
 Ю J в в ((в Ю в д J (

- J в J Ю [в J б
 - в д в в ВВ 5
 - V N J V N J д г бв б [J г в ВВ 5
 - J в N J в J J в J J в 5
 - Ю J д (

Б N J ... N 1 / Ю + в J б Ю в 5
 3 J б N J N .. J J / в J б Ю в (

4. Сл й иг кй йий кл в ин гг г лгн лгг й и г

Требования к презентации

б J в Ю J Ю [M J J + - г Ю N J г - г Ю .. в - г
 - в " J J в Ю J в J N д Ю J J д - в - в ((г
 N - г Ю ... - J в J N J Ю в г - г Ю ... N д в - б J в N ВДВ в
 N V N в N J в N J - г Ю N J J Ю J д N J в
 - в в б в Ю [в J б J вв J Ю в J Ю J в в - в J
 J N J в б N в J J в N J N Ю [в J

N

Д Л _Д N д Л в N N ЮИ[Л Л Л _Л в
Ю _Л б ЛДВ д _гЮ (

Критерии и показатели оценки презентации

| ЛГН ЛГГ | Кй в н жг | ЖЖЦ | | | |
|---|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | 2 жк й | 3 й ж) | 4 йлий й | 5 йжж) |
| Нл л л | Л Л Л Л Л | | | | |
| | Л ЮИ[в _ вNIДВ _Л бЮИ_ 4 ЛЮИ в_Б N в б д NI в Л | | | | |
| й г г л з ин г гвжйб иг з н лг ж | К д вЛ д _ в г | | | | |
| | Л _ вNIДВ N д в д Ю _Л N | | | | |
| | з _вNЛ в Л | | | | |
| Ий гви г л нг иймч | И в в _ в NIДВ Ю _Л Л в _ | | | | |
| Ннгжч | дд _ Л в | | | | |
| | Д Л в г Д | | | | |
| | Ч Д в Лв _ б вЛ Л) _в Ю Ю Л[ЮИ в Л | | | | |
| пйлз ж иг | К _Л Л вв _Л в в | | | | |
| | К б г Л | | | | |
| л з йниймч | N вNIДВ в _ Л Ю [Л в Л вNIДВ в д | | | | |
| мйиг г | ЮД Лв _ б вЛ в N вД | | | | |

| | |
|-----------|--------|
| Д вNI | И Л д |
| И /0 Ю 0/ | б N Л |
| ЖЛ Л- / | Лб N Л |

5. Сл й иг мйн жигщн жг м з г лгн лгг г й и г

Ч вION Л г ЮИ в Л вб вв Л г
в вв д Ю " N N N ДВ _в) Л ()
N в N вЛ N д _в) Л [Л д ЮИ д
в Л вб вв Лв _ в б в Л Л Л в в в вв(
Д д вб_ [Л в в вв д Л вб Л N д Л Л Л в ()
_в) Л бЮ д д N вб NI вв Л в вв [Л
вЮ Л в _в Л Ю б в в (N Ю вЛ в б _Л г д Л
Л д NI Л в Л д NI б вг Л Л д _ (И _Л
в Л (

- вб N в в Л Б

N

- J B J _ J B J B 5 Ю д(
Б N J ... N 1 / Ю + B _ _ J б Ю B 5
3 J6 N J N.. J JИ / B _ _ J б Ю B (

N J Ю N J B J _ б _ B J _ B
+ K б г J б [J B д N N B " J J И -- Ю
J J J J J _ Ю J B J г B б B B (_ д [Ю г B б B Ю [B J
N J N B J J Ю N J B
, K б г J д J " J J И + Ю J д B J д B B N J B
_ J _ B д (_ B _ B J _ B J Ю J J N J B B J Ю J Ю Ю
J J B д [Ю г B б J б Ю N J B J J B J б B B J J B г д 5 B б J J B J
N J B J B (N B б _ J B B _ B _ б г J _ Ю N B J б N J B 4
% J Ю _ J _ B _ N B Ю J J B б Ю N B
% J Ю [_ B _ б Ю J J B б Ю N B
- B _ б B J J Ю J J д B
9 J Ю [B N _ б B J д J

Ю д J J B " B _ B д _ J J B г B J N J Ю B б B B J B J
д B B ((B Ю [B J Ю N J B N B J
B B B б B B (

N J B N J _ Ю _ J J J B HR- J Ю B B _ г J J B B
HR- J Ю URL: <http://firbrand.ru/> (N J B J J д B N J J _ B B (K б _
B J B Ю J б J B B (

б N J Ю [B J J _ B г N J B J _
B б J г N B б B B " J N д N J И J J J (J Ю г J
N Ю _ B N B B _ J N б (Ю [B J J _ J B И _ N J B (N
K б _ B J B Ю J б J B B (N K б г J д J г _ Ю J B J г
B б B B B _ (

N4. Ю [N J в J г _ N д ЮЮ д_ NI БJ (

N 5. ЮN [в J J д д [J в J д J в д NI

д ЮЮ (

N 6. ДДВ JBN J "ЮI Jв N д в NI ДВ J Ю в J в J [

в _ б в J д ЮЮ 9

N _ д N д д в (И д [J б Ё г

J д ЮЮ J в(3 д д д б J J Ю _ в J

Ю б J Ю J в (д [J N в б _

б Ю JN Ю J Ю N (

I J в NI ДВГ ЮN J БВ J _ г в д Ю

Ж д J в J - ЮNI в J д вв +, в_в _ дN J в Ю д [J

вб Ю J б в б вN J (

J J в _ Ю Ю J J в в 4

вб Ю в в 4 в д J ЮI J _ N J 5

Ю в [J в J J Ю Ю Ю в в N J д _ дв в в J

_ J в ЮI J в 5

в N J N в J б [в Ю J в д _ в в д вв в Ю в д 5

N J в вв 5

в J в J _ в ЮI J 5

в J в J J б в ЮI в J в _ NI 5

J в NI д J J Ю 5

Nг вг в в Ю в J в 5

д J N в_вг в в J _ J в вб Ю в Ю J в

J в NI ДВ J 5

Ю в [J в J д в _ д NI вб Ю г Ю д вв 5

в _ б N J J в Ю в 5

д J в в_вг J вб вв ЮI вг (

N NI в д г N J ND в _ в в _ в J в д Ю J _ в в д

в _ б J в J N в J б [в Ю J ЮI в NI в в _ б в J д д J

Ю NI в NI NI J д в J J (BNI г J Ю J вб

дв б N J J _ в Ё _ д J ЮN J N N в

N J ЮN г б вг в д J в _ в _ J б в в J в

в_в J в в J в J в ЮI J в J в _ в

N в_в J NI ДВГ J J в NI вв (

N J д _ дв J д _ дв в д 4

K в д + "- _ J (Ж J б Ю _ б в Ю J б J в J _

_ N J б в N г J N г J J в NI д Ю J БВ (

3 Ё _ Ю ЮI б в N г _ в NI в в J Б J _

д _ Ю J J в J N в J д в NI д J

N д_в J в _ Ё _ J в J б в J _ в д _ вв (И д Ё

б J J J в J _ в NI ДВГ ЮI Ю д Ю _ J J ЮI J

N д J в _ Ю _ J (K в д б J д Ю _ -

JN вб Ё _ д NI в J дв ЮI J вв

в в JN в д - w J J ЮN _ J д д в в в в г

N г в J J г в _ в J (

Л Л Л Л в Ю НГ Ю [в Нд б дв Л б Л
Ю ЮН Ю (+ [Ю В Л Ю] в б Л В Л
- НЛ б В Н Г Л Г Л д Ю в Л Л В Л б Н
вд Ю Ю [в б Н в Л Л Л в Г б Л д Ю Н Л
(
ИЮ д вд Л В в б в в Г д Ю Л В В Ю
Л д _ д Л _ б д в в Н Л Л в в д в в
_ Л В в Ю в Л в (в
К в д , " , Ю (Л Ю Н Л Ю Н б Л г Ю [в
в б Л д в д Л б В Н Г _ в _ Ю (Б д Н б Ж д д
Ю в д д Ю В в (Ж(Л Л Л Л В _ в Л д _ в (Л
Ю [в б Ю Л Г Н д в д Ю Г в б _ В Н Л (Л
д в д в _ д _ Л Н Н _ Н б Ю Н Н б в в б _ в Н д Л
_ Ю Л д Н Л _ в Н в в Л Ю Н Ю Л Г г
_ в б в в (К в д - " _ Л (Ю Н В Г Ю В д Н - в _ Ю Л д Г _ В В
_ Ю (Б д Н б б Л В _ Н В в в в д (Л [Ю Г _ в + 2 _ Л
в б в Ю г д в В Н 2 _ Л (3 Ю _ г Л _ Н В _ Л _ Н Ю
Ю [в д д Л Н в д Ю _ в в - Н Л Л В Л б Л Л
Н Л Н Н Л Ю в Н В в б в в Л _ В Н Л д
Л в Л Л В Л д б _ В Н в в в Л д Л Г Ю д В В
_ Л Л Л (И Ю В В в д Н б _
Л В _ в б в [_ Л Ю д д в д Л в д Ю Л Л (Л
К Н в д . " / _ Л (_ г Л Н _ Ю (Л Л Л в В Н Л д Л
б в Л И В Н Л б в Л Л _ В В В Ю (Н Л Л Л Л Н Л Л в В
б Л в Ю в [Л В в Н в в В В В Ю в Л д Л
в Ю Н В в б Л Л В Г (К д Ю Н В _ Л Н Л б Л Л Ю в
в в _ Ю Л В _ в Ю [Ю В Н Л В Л Л (Л
К в д / "-1 _ Л (Л в Г Л Ю Л Ю [в _ в Л Ю Л
_ Ю (Л Л д в Н Л д Л б в Л б Л Л В в д Л
в б Л Л Ю Л (д Л Л в б Л Л Л д Ю Л Л Ю -
Л В в д Л в в Л Л Л В _ в Л Л (Л
Н Н _ Л Н _ Л б Ю Л В Н Л (И Ю д в в в
Н Н Л Л Л В Л Ю Л Л Л д Л Л (6-6
Л В Ю Н Л д Н _ Н Н Л В Л В Л б д Ю Л Л (Л
К в д 0 3 _ Л (_ в Л г Ю Л Н _ Ю (Л Л Л
д в Н Л д Л б в Л _ Л В д _ Л В Л в б в в д
в Л в в Л д Л Н Н в б Л Л Л Л д Л Л Л Ю В
в в Л Н в Л Л _ Л Н - Ю Л _ в в (3 Л Л В Ю
Л Л Л Л _ д Л Н В Л Ю (Ч Л б _ Л в д
д в Л Л в Н Ю Л В В Л В В б в в
Ю в в (Л Л В Ю _ Н Г Л [Л В Л Н Л д д д Н б Л Н Л
Ю Н В Л Л д Л Л В [Л Л В _ д (

Н б Ю _ Л Л в в Ю В Л в
Н Л В В в б д в Ю В Л Н В Ю [Н Ю [в Л
Н Л В Н Л Н В Л Л Ю Н Л В (Ю Ю В Н _ Ю Н В Л Ю 4
+ в д в в в д Ю Л В 5
Н , Л Ю Л Л _ Ю Л Н Л В 5

N - Ю Д в Л Л г б Л в Л 5б (Ю Д Л в Л в
 N_ вД ЮИ_ NI в (Д [Ю Ю ЮИ_ Л в ЮИ_ Л б ЮИ_ [NI в Л
 ЮИ_ Л в Л в NI в в в в Л NI в Л Л
 Ю Л Л в 5 в Л Ю б в Л в Л Л NI в Л
 (+ (К вД в в в Д Ю Л в 4 ЮИ_ Л в NI в в
 в б Д в Л в Л NI в Л д б в Л Л в Г в Д
 Л в Д в вД NI в в N Л Л Л в N Л ЮИ_ Л в
 Д в вД в в 5 ЮИ_ Л NI Д Л ЮИ_ [в в
 Д Д Л в NI в в в в в Л в L в N Д в Л Д
 б NI Л Л Ю Л в Д в вД в в Л (Л
 Л ЮИ_ Л в Л ЮИ_ NI в (N , (Ж Л Л ЮИ_ Л ЮИ_ NI в : в б в I: Д в
 NI в Д ЮИ_ Л N Л N NI в в Л Ю NI в
 Ю в NI в Ю [Л в N вД ЮИ_ NI в (Л в
 NI в ЮИ_ Д Д в Д в Л в Ю Л в N - Л NI Л
 N б в 5 - Д в Л Ю в (Л в Л - Л ЮИ_ Л в (Л в Л
 - NI в Л Л г б Л в NI 4 в Л Л в
 Д Ю N в б в в ЮИ_ Л в Д в вД в в 5 в в NI в
 Л NI в " Д в в в в ((; Л ЮИ_ Л в
 N в Л Ю Л в Д в вД в в вД в Л ЮИ_ вД б -
 NI в в (И ЮИ_ в N Д Д ЮИ_ в г Д N Л в в Г Л в
 Д в вД в в Л NI Д Л " ЮИ_ в б в в Л в N в
 в ЮИ_ в ЮИ_ (Б (ЮИ_ Д Л в Л в N вД ЮИ_ NI в 4
 в б в NI Л NI в в в Д вД б
 [ЮИ_ в в NI в в ЮИ_ в Л ЮИ_ Д ЮИ_ Л Л б
 в в N Л Л в Г в Л в Д NI вД в в Л ЮИ_ Л в Д ЮИ_
 Л в в ЮИ_ NI в Л ЮИ_ Д в в ЮИ_ NI в Л
 б в N [в б Л вД в в в (в в Л в Д
 N Л в б в в Л Д Д Л г в б в в (

Л N Л в ... б в в Л Д Л Л N в Л в Л в N Л Л в
 Л Л (Б ЮИ_ 4 - в в Л ЮИ_ Л в Г N в в в ЮИ_ Л Л Д Д ЮИ_ Л
 Л Л в ; - б в Л Л в в в ЮИ_ б NI в 5
 N Л в Л в N Л Л в Л Л ;
 - б Д SMART- Л в Л Д в Л Л ;
 - NI в Л Д Л Л в NI Д в Л Л ;
 - б Д Л в вД Л 5
 - Л в Л Л вД Л Л в (

1. Д Д Л в б в б (
2. Ж в в - Д в в в ЮИ_ [в б в (
3. в вД в Л в в Л Л (
4. в [Л в Л Ч в в (
5. в [Л в Л в б в б в в Л [в б в (

6. вЮЮ _вб Д Ю в Ю [_ в (
7. В [_вЛ _ Л _ ЮЮ (
8. ЖВ в- _д в SMART- _ _ в _ в _ г дв _ _ (
9. д в д (
10. д в д _ в д _ _ в (
11. В [_вЛ _ Л _ N ЮЮ (

1)-) ийгиц ми мн г лгн лгг й иг иг ж клиз б нийд нн мн гг

Б NI Ю _ Л _ Лд NIN Ю в [_вг _ Л _ Л
 Ю в _в _ Л _ N _в в _ NI _ Л NI в NI дв б вг д
 N _ Л _ г _ Л в _ д _ Л в Л _ NI _ Л б в (Б NI
 в _ Л _ б _ _ Л в д (

Оценка «зачтено» выставляется студенту:

- 1) _ Л 1/ д в NI дв б вг 5
- 2) _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ Л в 5
- 3) _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ в ;
- 4) _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б Ю _ д Ю д _ Ю ;
- 5) _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ в _ в ;
- 6) _ Нв _ Л N _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ в в NI дв в NI дв
 б NO вг _ Ю в N Ю _ в _ Л в [_ Л в г _ Л _ в д г ;
- 7) _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ д в NI дв б Ю вг (

Оценка «не зачтено» выставляется студенту:

- 1) _ Л _ Л Ш / д в NI дв б вг 5
- 2) _) ? _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ Л в 5
- 3) _) ? _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ в ;
- 4) _) ? _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б Ю _ д Ю д _ Ю ;
- 5) _) ? _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ в _ в ;
- 6) _) ? _ Нв _ Л N _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ в в NI дв в
 NI дв б Ю вг _ Ю в _ Ю _ в _ Л в [_ Л в г
 _ Л _ в д г ;
- 7) _) ? _ Нв _ Л _ Лд б NI _ б _ _ Л в Л _ д в NI дв б Ю вг (

2) К л т и ч й м и и й д г й к й ж и г н ж ч и й д т и й д ж н л н л ц

2),) м и и ж н л н л

1. Д б в Д ((В _ Л в Л NI _ NI дв в Л в в 4 _ Л в _ Л NI в Л
 в б в в Л 4 NI в д Ю _ б) Д (Д б в (2-Л в б Ю _ Л Л (в Ю (Ж д :
 б Ю _ Ш N г , , (202 (" _ Л б в Л (ISBN 978-5-534-09762-
 7. N _ Л 4 _ Л _ г)) И б _ _ Ш г У г W
 URL: <https://urait.ru/bcode/494037>

2. Ж в б в Л Ж ((И _ Л д _ Л _ 4 NI в д в д в д Ю _ б /
 Ж ((Ж в б в Л (К (Л Ю (Ж д 4 б Ю _ Ш г , , (378 (" _ Л б в Л (ISBN 978-5-534-00729-9. N _ Л 4 _ Л _ г))
 И б _ _ Ш г У г W URL: <https://urait.ru/bcode/489113>

2)-) й к й ж и г н ж ч и ж н л н л

1. д в г ((И _ Л д _ Л _ (Л _ в в Л д б _ Л :
 д в NI д _ Л _ в Л) ((д в г К ((_ NI К ((д в г (3-Л в б Ю
 в (в Ю (Ж д 4 б Ю _ Ш г , , (208 (

" Л в _ д в д (ISBN 978-5-534-09156-4. Л 4 _Л г
))И б Л _ Ш г У г W URL: <https://urait.ru/bcode/492747>
 2. Д _ ((Л _ЛвNIд Л _ЛвЛ Л _ 4 NI Л _ вЛЮ
 б) ((Д _ NI(Л(К.Б в д ((д (Ж д 4 бЮ Л
 Ш № , , (168 (" Л б вЛ(ISBN 978-5-534-14713-1.
 N Л 4 _Л г)) И б Л _ Ш г У г W
 URL: <https://urait.ru/bcode/497151>

7.3. К л т и ч л м л м й г и п й л з г й и и й - н ж й з и г г й и и й д м н г и н л и н

1. З N _Л в _в Л ? С L; LS (LO
2. Л NЛ Л ЛЮ Л <https://www.e-xecutive.ru/>
3. Л NЛ Л ЛЮ Л Ю <http://www.prodaznik.ru/>
4. Л NЛ д Ю <https://www.superjob.ru/community/sale/>
5. ; _ _Л г д Л в в - <https://e-pepper.ru/>
6. ; _ В _Л в Л б в bmj 4) (d[_g [h[a_g _hr(0)

3)3 н л г ж и и й - н и г т м й й м к т и г

N BNI Ю в Ю ЛЮ в б в г _Л в в Л в д в
 N в в Ю в Ю _ д в г Л NЛ д _ в Л N г
 Л в в 4, + (Л _Л д _ ([Л _ д Ю Nд , Ю/ +2 "д в Л
 Л ЛЮ Л в д Л в
 Л Ю NNI JN_ ",. NI Ю N Л _в _Ю
 Л Ю Л ... + (Д Ю Ю _Л ...+ (д Л _Л Л ...+ (N 3 NI - Ю в г 3 Л Nв г _в ЛЮг iнд _Л 4 _в ЛЮг г Л _hK - + (5 д _hi pi - № (5 Л Л г Л г д ...+ (N Л NЛ в ЛЮ Л г 4, + (Л _Л д _ ([Л _ д Ю Nд , Ю/, "д N Л _в Ю Л Л Д Л г Ю NI двг _...+ (N Д Л г _Ю Л Ю Л ...+ (Л д в Ю д К i[l Ж _в ЛЮ Л I jri g[R -, 3 DLP +0 Л N _д Л Ю Л Л Л Ю NNI JN_ "+0 NI Ю N Л (N

9. К л й л з и и й м к т и г

E[n j l m s ? h j i d n M] o n s Ю в б Л Л Ю г И ? в
 Д Л д (Microsoft Open License Л Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian; Microsoft Office 2003-2016 Russian.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
 Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023