

бкбл пвнл пОл к пэ в б Ош и в л лЮ дло кьб Ел л бж злж @вбвн vbb
@вбвн ишк лв лл пб нл пОвкк лв Юбг вк лв лЮ дло пвишк лв пфнвг бвкбв
Ош и в л лЮ дло кьб
Лй ливк л з вж лл пб нл пОвкк шж к б Овн л в пвп

3 вбн пвлнбб в й влб в з в к ф ишк л л лЮ дло кьб

МпОвнг б ы
Ј нлнвзплн мл пфвЮл-
й влб в фвл злжн Юпв
_____ М пвй вкз л
23 быкь 2022

Рабочая программа дисциплины
Б1.О.03.03 Информационно-коммуникационные технологии в образовании

К мн Оивкб в млб лплОв: **44.03.02 Психолого-педагогическое образование**
К мн Оивкк лл пщ%нл бищ& **Психология и педагогика дошкольного образования**
@лнй лЮфвкь% лфж ь
3 пн 2
Лвй вл пн 4
1 в л д фвпкшп вбкбв 3, ф лло 108
@лнй лпфвккл пб7д фвп 1 л вй вл пн

Ј нл н ййтн дн Юп и
з кббб п в д в з л-й пвй пфвл з вт к пэ) блувкп 1 лклО К

ЛблЮвк к д л вб кбб з вбнш
16 быкь 2022)мнлпзли 10

Д Овбтыц вжз вбнлж

Лй ливк л з
2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

Б1В1ВМИВК . Л-0-0 Вк лнй вблккл-злййпкбз вблккшв пвтклил бб лпклл влп ь з ЛЮд пвицкжф лпв илз .

Зпнл мнвдо к лнй внло пщ т лпбвкплО вк лнй вблккты зпнцпнп) бвзО пкты лОнвйвкклйт пнлОкы б мвнлмвзпбО й н дОбпъ вк лнй вблккл-злййпкбз вблккшт пвтклил бжОл внв лЮ дЛО кбъ.

Биь лЛОпкбъ зпнл лЮф ыц ввль влмлицттып дк кбъ) пйвкбъ) к Ошзб) л лнй внло ккшв Омнлвлл в влпфкбъ лллпвп лпщыц бт мнвбй влпО лнвбкв л лЮ в л лЮ дЛО кбъ

Влпфкбв б1В1ВМИВКШ Вк лнй вблккл-злййпкбз вблккшв пвтклил бб ьОиьвлп ь квлЮлббй лж Юдлж биь лЛОпкбъ мнл н ййш Юз и Ош п в мнл влблк ицкж бвьпвицклп в

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция | Индикаторы достижения |
|--|---|
| <p>ОПК-2. Лмл лЮк пф лпОшО пщ О н дн Юпзв ллклОкшт в блмликбпвицкшт лЮ дЛО пвицкшт мнл н йй) н дн ЮшО пщ лбвицкшв бт злймквкпш % плий фбл ив л влмлицдЛО кбвий вк лнй вблккл-злййпкбз вблккшт пвтклил бж&</p> | <p>Знать: влпнбь) д злклий вкклл пв б мнбкvbмш млл пнлвкбъ в пкзвблквнло кбъ лЮ дЛО пвицкшт лблпвий) нлиц б йвлп лЮ дЛО кбъ Ог бдж вбфклл пв б лЮ влпО 8 ллклОш ббб зпзб) ллклОкшв мнбкvbмш бвьпвицклл пкл л млбтлб) Обш в мнввйш лОнвйвккшт лЮ дЛО пвицкшт пвтклил бж& мпш бллпвг вкбъ лЮ дЛО пвицкшт нвдпнц плООлЮ лпв ВЗ</p> <p>Уметь 7 зи ллв ввнло пщ лЮ дЛО пвицкшв лблпвийш в лЮ дЛО пвицкшв пвтклил бб8 н дн ЮшО пщ в мнбй вкьпщ лбвицкшв злймквкпш ллклОкшт в блмликбпвицкшт лЮ дЛО пвицкшт мнл н йй О нв ицкж в Ошпм ицкж лЮ дЛО пвицкж лнвб</p> <p>Владеть 7 мнввй йв н дн Юпзв б нв ибд vbb мнл н йй пфвЮшт б1В1ВМИВК О н йз т ллклОкж биь блмликбпвицкж лЮ влЮ дЛО пвицкж мнл н ййш8 лнвблпО йв лнй внло кбъ пйвкбж) лОд ккшт л вк лнй вблккл-злййпкбз вблккшй в пвтклил бьй в % ивв ВЗ & бвжпОсьй в нв ибд vbb ВЗ 7к пнлОкв млицдЛО пвиь) к лЮ вмвб л бфвлзлй пнлОкв8к пнлОкв) лпн г ыц вй мнл влблк ицкты ВЗ -злй мвпкпклл пщ лллпвп лпщыц вжлЮ лпв фвилОвфл влж бвьпвицклл пв</p> |
| <p>ОПК-5. Лмл лЮк ллпц влпОиьпщ злкпнлиц б лувкзт лнй внло кбъ нвдпнц плО лЮ дЛО кбъ лЮф ыц бтль) ОшьОиьпщ в злннвзпнло пщ пнпбклл пв О лЮфкбб</p> | <p>Знать: лОнвйвккшв пнвЮО кбъ з злкпнлицы в лувкзв нвдпнц плО лЮ дЛО кбъ8 пбмш) Обш) лнйш) йвлпш в лмл лЮи лн кбд vbb злкпнлицы в лувкзв нвдпнц плО лЮ дЛО кбъ8 лОнвйвккшв лнвблпО лувкбО кбъ пфвЮшт бллпвг вкбж) пвзпц бт в влп лОшт нвдпнц плО лЛОпкбъ лЮ дЛО пвицкж мнл н ййш к ф ицкж лпмвкб лЮ в л лЮ дЛО кбъ</p> <p>Уметь: мнбй вкьпщ бб кллпфвлзвв йвлпбзв лувкзв млз д пвиж пнлОкы в ббк йбзв н дОбпъ йи бу бт и злицквл8 Ошбвиьпщ бвжпОсь) Огльц вв О ллп О мнвбй вкшт пйвкбж) биь лувкзв бллпв кпшт нвдпнц плО8 лмнвбвиьпщ бвзО пкшв лЮ дЛО пвицкшй д б ф й лмл лЮи злкпнлицы млипфккшт нвдпнц плО8 н дн ЮшО пщ н дивфкшв Обш злкпнлицк-бдй внпвицкшт й пнв илО Опий фбл ив л влмлицдЛО кбвий вк лнй вблккл-злййпкбз вблккшт пвтклил бж&</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>б1млищд1Ощц О пфв1Юлж мн зпбзв н дивфжшв лнйш лувкзб лпОвл1О пф ц бт1ь8 ОшьОшьщц б злннвзпбнлО щц пнпбкл1пб О л1Юфвкбб мнвбйвпм к л1клОв мнбйвквкбь н дивфжшт лнй б йвлблО злкпнлиь б 1нвб1ПО лувкбО кбь</p> <p>Владеть: 1мл1лЮйб б 1нвб1ПО йб лувкбО кбь пфв1Юшт бл1пбг вкбж пф ц бт1ь) пвзпц бт б в1л лОшт нвдпщц плО л1Олвкбь л1Ю д1О пвицкжж мнл н ййш йи бу бйб и злищквз йб; 1мввб ищкшйб пвтклил бьйб б йвлб йб) млдОпийыц бйб мнлОлббпщц н Юпм 1 квп1мвО ыц бйб л1Юф ыц бйб8н дивфжшйб 1мл1лЮйб злкпнлиь б лувкзб нвдпщц плО л1Ю д1О кбь О лн кбд vbb пфв1Юл л мнлv11</p> |
| <p>ОПК-8. Лмл1лЮк л1 пц в1пОшьщц мвб л бфв1зты бвьпвицк1 пщц к л1клОв 1мввб ищкшт к пфжшт дк кбж</p> | <p>Знать 7 б1пнбь) пвлнбь) д злк1йвнк1пб б мнбкvbмш мл1пнлвкбь б пкзvbлкбнлО кбь л1Ю д1О пвицкшт 1 б1пвй) нлищц б йвлп1 л1Ю д1О кбь О г бджб фвилОвз б л1Ю в1пО .</p> <p>Уметь 7 б1млищд1Ощц 1лОнвйвккшв) О п1й фб1ив бкпвн зпбОкшв) лнйш б йвлбш мнл би зпбфв1злж) мнл1Овп1пвищц злж б злннвзvbлкккл-н дОвО ыц вжн Юпш О л1Ю д1О пвицкжж1нвбв</p> <p>Владеть 7 йвлб йб) лнй йб б 1нвб1ПО йб л1Юфвкбь б н дОпбь) О п1й фб1ив Оштлбьц бйб д н йзб пфв1Юшт д кьпбж) биь л1пц в1пОлвкбь мнлвзпкжж бвьпвицк1пб л1Юф ыц бт1ь) тз1зпн1 блккжж н Юпш б п м 8 бвж1пОсьйб лн кбд vbb н дивфжшт ОблО бвьпвицк1пб 1 пфв1Юл Одй1г кл1пвж л1Ю д1О пвицкжж лн кбд vbb) йвлп г бпвищц1О б б1пнбзл-зпвищцпнкл л 1Овл1Ю дь нв блк</p> |
| <p>ОПК-9. Лмл1лЮк млкбй пщц мнбкvbмш н Юпш 1лОнвйвккшт бк лнй vbлккшт пвтклил бж б б1млищд1Ощц бт биь нви кбь д б ф мнл в1лблк ищкжж бвьпвицк1пб</p> | <p>Знать: 1лОнвйвккшв бк лнй vbлккшв пвтклил бб б мнл н ййкшв 1нвб1ПО) мнбйвкьвйшв мнб нви кбб д б ф мнл в1лблк ищкжжбвьпвицк1пб8</p> <p>Уметь: ОшЮн пщц 1лОнвйвккшв бк лнй vbлккшв пвтклил бб б мнл н ййкшв 1нвб1ПО) квлЮлббйшв биь нви кбь д б ф мнл в1лблк ищкжжбвьпвицк1пб;</p> <p>Владеть: к Ошз йб мнбйвккбь 1лОнвйвккшт бк лнй vbлккшт пвтклил бжб мнл н ййкшт 1нвб1ПО мнб нви кбб д б ф мнл в1лблк ищкжжбвьпвицк1пб.</p> |

3. Содержание дисциплины

Вк лнй vbb
 ббш) лнйш мнвб1п Олвкбь бк лнй vbb
 Лб1пвйш 1фб1ивкбь
 ЗлбвнлО кбв бк лнй vbb
 Вдйвнвкбв бк лнй vbb

Ј лкьпбв бк лнй vbлккк-злййпкбз vbлкккжпвтклил бб %ВЗ & ЕлищВЗ Он дОпбб л1Ю в1пО ЛОж1пО ВЗ п мшн дОпль ВЗ 3и 11б бз vbb ВЗ втклил бб л1Ю Юпзв бк лнй vbb Вк1пнпй вкп нбжВЗ .

нтбпвзпнн б Ошфб1ивпвицкшт 1б1пвй.
 нтбпвзпнн мвн1лк ищкжж л злймщпвн .

Ј внб внбжкшв ппнлжпО злиймщпвн .

ЛлклОкшв млкьпъь мнл н ййкл л лЮмвфвкбъ.

Лмвн вблккшв лблпвийш

Лмвн вблкк ь лблпвий Т fkal t p лпнлвккшв нвб зпнш %мнл н йй мнлйлпн бдлЮ г вкбж б злО) Юлзклп)Т lcaMa b Mfk &

ЛвнОбл клв мнл н ййклв лЮмвфвкбв

взлплОшв мнлввллнш взлплОшж мнлввллн J P T lca E Юфвв лзкл б лзкл блзпйвкп
ЛлклОкшв лмвн vbb l пвзлпий Юbvш Eblнкзв Бб н ййш лп Ов лЮвзплОн дивфкл л пвм

ЛнвблпО лдб кбъ мнвдвкп вбж J P M t бМfk

ивзпнлккшв п Юbvш Лдб кбв лп кб нпкшт блзпйвкпЛО б Ошмликвкбв н лфлЛО Бб н ййш ОJ P Vu bi.

Лблпвийш пмн Оивкбъ Юд йвб ккшт.

н бфвлзбв нвб зпнш.

Вк лний вблккл-млблзлОшв лблпвийш. ЛЮ бв мнбкvbмш млпнлвкбъ вк лний вблккл-млблзлОш лблпвий Вк лний вблккшжмлблз ОВкпвнквпв

Ј лкьпвв злиймщпвнклжл впв.

Дцбп бк лний vbb Озлиймщпвн т б лвпът.

М нлдш Юдм lклпб)bt Оббш Дцбп лп Онвблклл кшт мнл н йй.

ЛвпвОв мнл н ййклв лЮмвфвкбв ЗлиймщпвнкшжмвнвОлб.

4. Тематический план

| М,М | Е дбвиш б пвийш | 1 в л ф 1 лО | Ивзvbb | Лвийк нш | Ј н зпфвл - збв д кьпъ | И Юн пн-кшв д кьпъ | Л йлпльп н Юп |
|-----|--|--------------|--------|----------|------------------------|--------------------|---------------|
| 1. | Вк лний vбъ ббш) лнийш мнвблп Оивкбъ вк лний vbb Лблпвийш лфбливкбъ ЗлбвнЛО кбв вк лний vbb Вдйвнвкбв вк лний vbb | 6 | 2 | | 0 | | 4 |
| 2. | Ј лкьпвв вк лний вблккл-злиййткбз вблкклж пвтклил бб %ВЗ & Елиц ВЗ С н дОбпбб лЮвлпО ЛОжлпО ВЗ п мшн дОбпъ ВЗ Зи llb бз vбъ ВЗ втклил бб лЮ Юпзв вк лний vbb Вклпнпйвкп нбжВЗ | 6 | 2 | | 0 | | 4 |
| 3. | нтбпвзпнн б Офбливпвицшт лблпвий нтбпвзпнн мвнлк ицкл л злиймщпвн Ј внб внбжкшв ппнлжпО злиймщпвн | 6 | 2 | | 0 | | 4 |
| 4. | ЛлклОкшв млкьпъь мнл н ййкл л лЮмвфвкбъ Лмвн вблккшв лблпвийш Лмвн вблкк ь лблпвий Т fkal t p лпнлвккшв нвб зпнш %мнл н йй мнлйлпн бдлЮ г вкбж б злО) Юлзклп)Т lcaMa b Mfk &ЛвнОбл клв мнл н ййклв лЮмвфвкбв | 18 | 2 | | 6 | | 10 |
| 5. | взлплОшв мнлввллнш взлплОшж мнлввллн J P T lca E Юфвв лзкл б лзкл блзпйвкп ЛлклОкшв лмвн vbb l пвзлпий | 22 | 2 | | 10 | | 10 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|----|--|----|----|
| | Юввш Еблнкзв Бб н ййш Іп Ов лЮвзплС н дивфкл л пвм ЛнвбІпО Ілдж кь мнвдвкп vбж J P PowerPoint. | | | | | |
| 6. | ивзпнлккшв п Юввш Ллдж кьв Іп кб нпкшт блзпйвкплО в Ошмликвкьв н ІфлпО Бб н ййш ОJ P Vu bi Lblпвйш пмн Оивкьб Юд йб б ккшт н бфвлзв нвб зпнш | 11 | 1 | | 4 | 6 |
| | Вк лнй vблккл- млблзлОшв Іблпвйш ЛЮ бв мнбкvbмш млпнлвкьб бк лнй vблккл-млблзлОшг Іблпвй Вк лнй vблккшж млблз ОВкпвнквпв | 9 | 1 | | 2 | 6 |
| | Ж лкьпвв злймщпвнклж Івпб ЛвпвОшв мнл н ййквл лЮл мвфкьб ЛвнОблш илЮшкшт Івпж | 22 | 2 | | 10 | 10 |
| | О злймщпвн т б Івпът М нлдш Юдм Іклпб) вт Обш Д ц вп лп Ошблкл кшт мнл н йй З лймщпвнкшж мнвОб | 8 | 2 | | 0 | 6 |
| | Впл л | 108 | 16 | | 32 | 60 |

5. Виды образовательной деятельности Занятия лекционного типа

Лекция № 1.

Вк лнй vбь

ббш) лнйш мнвбІп Оивкьб бк лнй vbb

Lblпвйш Іфлпивкьб

ЗлббнлО кьв бк лнй vbb

Вдйвнвкьв бк лнй vbb

Лекция № 2.

Ж лкьпвв бк лнй vблккл-злййкьвз vблкклжпвткклл бб %ВЗ &ЕлицВЗ Он дОбпб
лЮвпО LOжпО ВЗ п мшн дОбпь ВЗ Зи ІІв бз vбь ВЗ вткклл бб лЮ Юпзв
бк лнй vbb Вкпнпйвкп нбжВЗ

Лекция № 3.

нтбпвзпнн б Ошфл ивпвицшт Іблпвй

нтбпвзпнн мвнІлк ицкл л злймщпвн

J внб внбжкшв піпнлжпО злймщпвн

Лекция № 4.

ЛІклОкшв млкьпь мнл н ййквл л лЮл мвфкьб

Лмвн vблккшв Іблпвйш

Лмвн vблкк ь Іблпвй T fkal t p Іпнлвккшв нвб зпнш %мнл н йй мнлілпн бдлЮ г вкьж
б зІлО Юлзклп) T ІсаМа б Mfk &

ЛвнОблквл мнл н ййквл лЮл мвфкьб

Лекция № 5.

взІплОшв мнлvвлІлнш взІплОшж мнлvвлІлн J P T Іса Е Юфвв лзкл б лзкл блзпйвкп
ЛІклОкшв лмвн vbb ІпвзІпй Юввш Еблнкзв Бб н ййш Іп Ов лЮвзплОн дивфкл л
пвм ЛнвбІпО Ілдж кь мнвдвкп vбж J P M t boMfk

Лекция № 6.

ивзпнлккшв п Юввш Ллдж кьв Іп кб нпкшт блзпйвкплО в Ошмликвкьв н ІфлпО
Бб н ййш ОJ P Vu bi Lblпвйш пмн Оивкьб Юд йб б ккшт н бфвлзв нвб зпнш

Вк лнй vблккл-млблзлОшв Іблпвйш ЛЮ бв мнбкvbмш млпнлвкьб бк лнй vблккл-
млблзлОшг Іблпвй Вк лнй vблккшжмлблз ОВкпвнквпв

Лекция № 7.

Лекция № 8. Озлышпын т б л вьт
М нлдш Юдм л клл пб) вт Оббш Д ц вл лп Оувлклл кшг мнл н йй
З лй мщы пвнкшж мвнв Оуб

Практические занятия

К д кьпът л пбвкшш Ошмликъып д б кьь мл .-/ фвил Овз к мвнлк ищлй злы мщы пвнв б
Юл вбъып л мнвмлб О пвивй мл Ошмликвккшй д б кььй. К д кьпът йлг вл мнл Оуббщъ
злы мщы пвнквл пвл пвнл О кьв.

Практическое занятие № 1.

Windows 7.

шмликъпщд б кьь мн зпбфвл злжн Юпш . бд /) с. 4-1 %нлйв д б кьь нв блпн vbb
млищд О пвиь О л бл пвиь в&

Задание №1 для самостоятельной работы:

Лдб пщ Юл О л бл пвиь Google шлф пщ л Ю фжлв тн квибц в Лй нвзлы кб vbb
<https://inftech.spb.ru/home-ph,.,%d> мликъпщнв блпн вблккты лнй мб бл в мвиькш кв кпг кл&
шилг вщ лшлпфл л Ошмликвкбб мн зпбфвл злжн Юпш . О л Ож Юл

Практическое занятие № 2.

Windows 7.

шмликъпщд б кьь мн зпбфвл злжн Юпш / бд /) с. 15-29].

Практическое занятие № 3.

Paint

Windows.

Л нл н йй клв л Юл мвфкбв 7 пфл Ю шжнлибз Е бл пвиь зкб м ОМ фк

1. К н бл жкв н лзншты зкб м Оувб злпнв Paint.

2. Лдб жив л Ож ил лпвм Ошфвл зб л лнйивккшж ил лпвм блиг вк л лбвнг пщ О и б
вкбvb ишк мнлдн фжлй лкв %й & мнвй внш е пp7, fkc b e pм_ cr, j фк- ph,., Биь ып л О й
квл Юлббй л лтн кбщцпл л Оув в д л Ю г вкбв О лнй пв dfc биь nkd

Лтн кбпв злмбы ил лпвм О л Ю фжлй тн квибц в биь в л млиивбъц в л бл млищд О кьь О
мн зпбфвл збт н Юп т

Ил лпвм блиг вк мн бл пп л О л пщ к иы Юй н бфвл злы в д л Ю г вкбб) О пвз л п О лй
блз пй вкпв) мнвдкп vbb б пб) мп Ю бз пвиь лй О Юл в О з фвл п О в л пфвп мл мн зпбфвл злж
н Юпв биь блй и квиь д б кьы

Задание №2 для самостоятельной работы:

3. шилг впв лпфл л Ошмликвкбб Ошмликвкбб мн зпбфвл злжн Юпш 0 О л Ож Юл О Оббв
в д л Ю г вкбж

4. шилг впв лшлпфл л Ошмликвкбб мн зпбфвл злжн Юпш . О л Ож Юл

5. шилг впв лшлпфл л Ошмликвкбб мн зпбфвл злжн Юпш / О л Ож Юл

Практическое занятие № 4.

шмликвкбв пмн г кквбж . -10, 12-. 2) . 5 % . 4 - / 5& бд 0

Задание №3 для самостоятельной работы:

шилг впв лшлпфл л Ошмликвкбб мн зпбфвл злжн Юпш 0 О л Ож Юл

Практическое занятие № 5.

шмликвкбв пмн г кквбж . 6) / 5) 00) / -) / 6) 01) 06 биь . 6) / 5) 00) / .) 0-) 02) 05 биь
. 6) / 5) 00) / /) 0.) 03) / 4 биь . 6) / 5) 00) / 0) 0 /) 04) / 3 % . 4 - 06& бд 2

Примерные темы рефератов

1. LвнСЫш илЮицкшт l впвж
2. ишв в йлЮицкшв з лй мщлпвнш
3. Блйвккль бйь в IP- бнвл l впвОг л нвл пнl Вкпвквп
4. взl плОцжмнлвл l лн7к дк фвкбв в Олдй лг клl пб
5. Юбфкшжмнлвл l лн7к дк фвкбв в Олдй лг клl пб
6. Вкпвквп-Ю пдвн7к дк фвкбв в Олдй лг клl пб
7. Вк лнй vблккшв пвтклил бб к лl клОв блзml пОвккл л вкпвиивзп
8. Мйкшв Овц в з з нвдтищ п н дОбпвь бк лнй vблккл-злйй пкбз vблккшт пвтклил вж
9. Вкпвиивзпм ицкшв мнбилг вквь биь йлЮицкшт ml пнлжл пО
10. бнпм ицк ь нв ицклл пщз з йвн)l дб ккшжпвткбфвл з бй в l нвбl пО й в
11. Блмликвкк ь нв ицклл пщз з l мл лЮицкшв вквь Ол мнвьпвь бк лнй vбб
12. илзфвж з з нвмиbvбнлО кк ь н l мнвбвдкк ь Юд б ккшт
13. Lнвбl пО д ц вш бк лнй vбб Озлй мщлпвнкшт l бл пвй т
14. Вкпвиивзпм ицкшв бб ил лОшв l бл пвй ш
15. ЛЮ фкшв в птй ккшв Оцфл ивквь

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Лувклфкшй b лнвблпо йb биь пвзпц вж пшвлп vbb липт п д б кьв биь мн зпфвлзбт д кьпбж b l йлпльпвицкжн Юшп.

I. Задания для практических занятий и самостоятельной работы, кроме составления реферата и составления презентации

Д б кьв lфбп влп д фпккшй) влйб Омликвкл кв йвквв /,0 в л ф lпвж

II. Составление реферата

Правила оформления реферата

Ев вн пблиг вк Юшпцмнвблп Оивк Оывзпнлккль Обьв
 в3лп нв вн п ливбпвл лп лнй пвнло пцл л и lкл ливбпц бй пнвЮО кьй7u нб п Qfj br New Ol j k). 1 мп) Ошн ОкбО кьв мл и внбкв) млиь lОвнтмб lкбдм- / lй) ливО - 0 lй) lмн О - 1,5 lй) йвг бп lпнлфкшж бкпвнО и .) 2 Лп lпм биь зн lклж lпнлз b .) 2 lй
 Ев вн п lлбвнг бп пьпшкшжиблп) л лнйивккшжмл вбккль млЮ дпм
 Ев вн п lлбвнг бп Ошй пфвлзб l вквнвнло кквл л и Оивкбв % / иб lпв&
 Ев вн п lлбвнг бп Ообвкбв) / и Ош %л зн жквжй внв& Оз г блж бдзлпшшт кв йвквв бОпт м н н лО) тпль Юл Олбккль м н н в кв йвквв бОпт мпкзпшОд зийфкбв
 ЛЮвй нв вн п 7лп . 2 бл /- lпн кьв

Д лилОвb lпнпзпнлшшт ьивйвкпшО нв вн п б н дьвилО л lклОкж ф lпв ливбпвл н lмлп шцОl внвбкьв lпнлз b Юдплфз b Озлкьв) кв млбфвнз бО ь

Лпн кьвш нв вн п lивбпвл кпйвнло пц н Юзбйb vб н йb) lлЮьб ь lзОлджмь кпйвн vбы мл О вйт пвзлпм лфвп Кпйвн lпн кьвш мллп Оьып млл внвбкьв иблп О кьг квй млив Юдплфз b Озлкьв

бпшкшжиблп Оиыф ьп ОлЮ пь кпйвн vбы lпн кьв нв вн п Кпйвн lпн кьв к пьпшкшжлй иблп в Ол и Оивкбь кв мллп Оьып

Ошй пфвлзбж мнвбйвккшж пь д пвиц) lлпльц бж бд кв йвквв .- т н зпвншшт пвнйвккшж блмлиццпшшт Об ккжжн Юпв l пь д кьвй lпн кьв)к злпшшт лкб О пнвф ьпль

Ошй пфвлзб мнлкпйвнло ккшж lмблз ибпвн пнш) lлп Оивккшж О и Обккль мнльбзв бдкв йвквв мьпб блпфкьзлО

К з г бшж бд блпфкьзлОблиг к Юшпцlшиз О пвзлпв нв вн п) л лнйивкк ь з з мнвнзндлпк ь lшиз

ЛОбькьв лЮлпфкьз т мнвОлбьпль ОlлпОвлпОбь l пнвЮО кьйb ЛЛ 4 . 2003.

Л нбйвн л лнйивкьв блпфкьзлО7

1. ивзл кьнло В В Млз й пвй пьзв Ок ф ишкж у злив,, К ф ишк ь у зли /-- 4 .- L . 4 19.
2. л пшО L) 3лкбн пшО В ЛлОнвйвкк ь мьб л бз к ф ишкж у злив7пфЮьз биь ОшцО 0-в бдб 7J вб л бз)/-- 4 / . 5 l
3. J вб л бз лшц лж lилОшц О млйлц шц пфьпвиы , ЛпО нвб В L ОшккО б J Л Б кьиыз 7К пь)/-- . 32l l
4. Лпт кшО Е ЛлОнвйвккшв йвпшш лЮфкьв О к ф ишкж у злив7бл з кь мьб к пь)/- . 0 . 34 l
5. ВОкшО В КлОв ОлЮ дшО кьб йи бу бт у злишкьзлО,, ЛЮ дшО кьв7ывзпнлккшж г пшк и ROI 7e м7, www.ensk.narod.ru/shkola % п лЮ ц вкьв . l - . /- . 4&

Критерии и показатели, используемые при оценивании реферата

| Знбпвнбь | J лз д пвиб |
|---------------------------------|--|
| . КлОбдж нв внвнло кквл л пвзлп | - зпш ишккшл пцмнлЮвйш б пвйш8 - клОбдж б l йлпльпвицкшл пцОмлп кшО в мнлЮвйш) О лнй пивнло кьб кшО л lмвзп ОшЮ ккжбь к ивд мнлЮвйш8 - к ифьв Ошлнлзлжмлдьвбь) l йлпльпвицкшл пцл пг бькьж |

| | |
|--|---|
| / Лпвмвкщн 1зншпъ 1пц клі пб мнлЮвйш | - 1лпОвпі пОбв ми к пвйв нв вн п 8 - 1лпОвпі пОбв 1лбвнг кь пвйв в ми кпнв вн п 8 - Ои бвкбв млкьпбжкшй мм н пшй 8 - мликлп б инЮк н 1зншпъ лі клОкшт млкьпбжмнлЮвйш 8 - лЮі клО кклі пщі млі лЮОб йвлблОн Юпш 1 й пвнб илий 8 - пйвкбв н Юп пщі ибпвн пнлж) 1 б1 пвй пбдбнЛО пщб 1 пнпз пнпбнЛО пщй пвнб и |
| 0 ЛЮі клО кклі пщі ОшЮн б1 пфкбзЛО | - знт) мликлп б1 млищЛО кь ибпвн пнкшт б1 пфкбзЛО млі мнлЮвйв 8 - мнбОивфкбв клОвжи бт н Юп млі мнлЮвй в % пнк ищкшв мнЮбз vbb)й пвнб иш 1 ЮнкбзЛОк пфкшт пнпбЛОб п б & |
| 1 Л лнйивкбв б1 пфкбзЛО | -к ибфбв кв йвквв 2 б1 пфкбзЛО 8 - 1лпОвпі пОбв бт л лнйивкь пнвЮО кьй ЛЛ 8 -к ибфбв мвнвзнд1 пкжл1 шиз б к з г бшж б1 пфкбз |
| 2 шОлбш млі бдлг вкклж бк лнй vbb 1 пз д кбвй мн зпфвлі злжжк фбйлі пб н Юпш | - пйвкбв лЮЮ ші) 1лмлі п Оиьпщн дивфкшв пфз б днвкь млі н 11й пнбО вйлі мОмнлі п) н пйвкпнЛО пщлі клОкшв млилг вкь б ОшОлбш |
| 3 ЛЛЮыбвкбв пнвЮО кбж з лнй пвнЛО кбы пвз1п | - мн Оишквл л лнйивкбв 11 шилз к б1 млищдтвй пы ибпвн пнпш 8 - 1ЛЮыбвкбв пнвЮО кбжз ЛЮвйтнв вн п 8 - змищпн л лнйивкь 7Ошбвивкбв Ю ввО |
| 4 ЛлпОвпі пОбв 1пнпз пнш нв вн п мнвбчь Оиьвйшй пнвЮО кьй | -к ибфбв Овбкь 8 -к ибфбв бОт и ООз г блж бдзлпншт кв йвквв бОт м н н лО) тпль Юш Олбклй м н н в кв йвквв бОт мпкзпЛО 8 -к ибфбв д зиыфкь |
| 5 К ибфбв Олй пбфвлі зл л л и Оивкь | -л лнйивкь Олй пбфвлі зл л л и Оивкь 1лпОвпі пОвп лЮ бй пнвЮО кьй з л лнйивкь нв вн п |
| 6 К ибфбв мнвбйвкл л пз д пвй | -лЮі клО кклі пщі ОшЮн пвнй бклОбиь мнвбйвкл л пз д пвй - 1лпОвпі пОбв в л л лнйивкь лЮ бй пнвЮО кьй з л лнйивкь нв вн п |
| .- н йлпклі пщ змищпн бдлг вкь 8 | - н йлпклі пщ змищпн бдлг вкь 8 - лп млі пОбв лн л н бфвлі з бт б 1 бкп з 1 бфвлі з бт ли бЮз) 1 пвйб1 пбфвлі з бт млі нв клі пвж 8 - лп млі пОбв лмвф пш) 1 лзн ц вкбж 1 илО) знлй в лЮ мнвкьпш 8 - ибпвн пнкшж 1 пвиц |
| . . Ј нвилг вкь лпл н бб) 1 твйш) фвнпв б) з нпш) 1 п пб1 пбфвлі з в б ккшв) бб н ййш& | - к ибфбв й пвнб илО 1 лбвнг пвицл биий 1 пнбнпш ц бт б блмликьыц бт пвз1п нв вн п 8 - мнвилг вкь л лнйивкш О 1 лпОвпі пОбв 1 пнвЮО кьй б |

Оценивание реферата

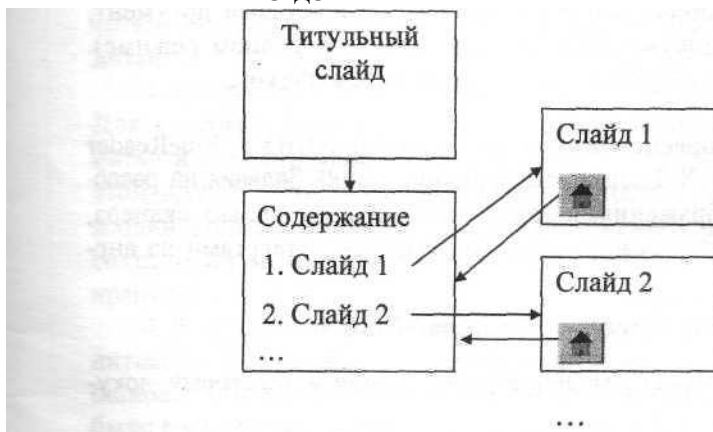
Д фвкл 7кв йвквв 5-т знбпнввОмлі Юищ бклі пОпмліз д пвйвж Ошмликвкш
Кв д фвкл 7Ошмликвкш йвквв 5-т знбпнввО

III. Составление презентации

Требования к оформлению презентации

- I. Ј нвдкп vь блиц к к иьбкл лпн дбщі лбвнг кь нв вн п
- II. мнвдкп vbb блиц кш Юшщі и жбш 1 ивбпш ц бт ОблО7

- 1) пбппиццжли жб8
 - 2) д лилОтз в пвз1п8
 - 3) д лилОтз в нб1пклз %ибм нп8
 - 4) д лилОтз в п Юbv 8
 - 5) д лилОтз)пвз1п в бб н йй 8
 - 6) д лилОтз в н бфвзвжлЮвзп%Ол в пнш&
- III. мнвдкп vbb блиг кш Юпщк 1пнлвкшъ възш кбй vbb к з г блй вди и жблОб мнб 1йвкв 1и жбЛО
- IV. мнвдкп vbb блиг к Юпщк Св vбъ мл 1и жб й7 1лбвнг кбв) мнвнтлб 1 мпкзп 1лбвнг кбъ к кпг кшжли жб в ОлдОн п лЮ пклз 1лбвнг кбы %й 1твйп&



Критерии и показатели, используемые при оценивании презентации

| Знбпвнбб | Ј лз д пвиб |
|--|--|
| 1. Ллбвнг кбв мнвдкп vbb | - лпн г вкбв мнвдкп vбвжнв вн п - бл1плОвнкл1пщ бк лнй vbb8 - зпт ищкл1пщбк лнй vbb8 - фвзл1пщбдилг вкбъ бк лнй vbb8 - Ои бкбв мкыпбжшй мм н плй мл д б кклжпвй в8 - мнбОивфкбв клОвжи бт н Юп мл мнлЮвй в8 - ъдиз млб фб й пвнб и 1лпОвп1пОвп 1лбвнг кбы в мкыпвк пббпнбб |
| 2. Ббб зпфвзв в йвплбфвзв ввиб в д б фб мнвдкп vbb | - 1лпОвп1пОв ввивжмл1п Оивкклжпвй в8 - бл1пбг вкбв мл1п Оивккшт ввивжб д б ф |
| 3. Ј нвдкп vбъ 1л1лбп вди и жбЛО н джшт ОблО | -пбппиццжли жб8 -д лилОтз в пвз1п8 - д лилОтз в нб1пклз %ибм нп8 - д лилОтз в п Юbv 8 - д лилОтз)пвз1п в бб н йй 8 - д лилОтз в н бфвзвжлЮвзп%Ол в пнш& |
| 4. Ј лбЮн Обдп ищклж бк лнй vbb биь 1лб кбъ мнвдкп vbb | - н бфвзв в биы1пн vbb биь мнвдкп vbb8 - 1п пб1пвз 8 - бб н ййш в н в3б8 - ъз1мвнпкшв лвкз в8 - нв1пн1ш Вкпвнквп8 - мнбй внш8 - 1н Ожкбъ8 - впн пш в пб |

| | |
|--------------------------------------|---|
| 5. J лб ф й пвнб и мнвдвкп vbb | -О мнвдвкп vbb бйвыпль к Об vбь мл ли жб й71лбвнг кбв) мвнвтлб l мпкзп lлбвнг кбь к кпт кшж ли жб в ОдОн п лЮ пкл з lлбвнг кбы8 -бдлг вкбв й пвнб и мнвдвкп vbb лн кбдлО кл О lллпОв пlпОбb l тнлклил бвж8 мнблнбпвлй8 пвй пбфвл злж млl ивблО пвицк лl пш8 l пнпвпнлж мл мнбкvbmm мнлЮвй - нви вкбв -ил бфвл збв мвнвтлбш бйвыпль - лп лбкжж лl клОкжж ббвв %ф l пб&з бнтлж8лп лбкл л ли жб з бнтлйт |
| 6. Д зиыфвкбв | - ьнзлв Ош з дпО кбв - мвнвтлб з д зиыфвкбь8 - млОлнвкбв лl клОкшт vвивж в д б фОш пммивкбь8 - ОшОлбш8 - млбОбвкбв бпл лО8 - злнлпзлв б д млйбк ыц вл ь Ош з дпО кбв Озлкvb |
| 7. Бвд жк мнвдвкп vbb | - и нб п %фп вйлпш8 - злннвзпкл ив ОшЮ к vОп %лк)и нб п)д лилОвлО88 - ьивй вкпш кбй vbb |
| 8. н йлпкллпц %дпзлОж l мвзп& | - н йй пвз 8 - l пбиблпвз 8 - лу бЮб Омн Олмл кбб б лмвф пз б |
| 9. взпш кбй vbb | -О мнвдвкп vbb бйвыпль ь взпш кбй vbb к з г блй вд ли жблОб мнб lйвкв ли жблО |

Оценивание презентации

J нвдвкп vбь д lфбшО вл ь) вл ив кв йвквв з нбпвнбвООквж мнвбl п Оивкш млилг бпвицкшй в
млз д пвиьй в
J нвдвкп vбь кв д lфбшО вл ь) вл ив йвквв з нбпвнбвООквж мнвбl п Оивкш млилг бпвицкшй в
млз д пвиьй в

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Биб лн кбд vbb мнлйвг пшлфкл л злкпнлиь йлг вл блмлицдлО пш ь злймшпвнклв
пвл пнлО кбв) Олмлл ш мл lлбвнг кбы змл

I. Компьютерное тестирование Примерный вариант части итогового теста

1. lлОзпмкллпц злймшпвнлО б н дивфжшт пlпнлжлпО) лЮл мвфбО ыц бт
бк лнй vблккшж лЮвк йвг бт злймшпвн йб О lвпб Юд блмлицдлО кбь з збт-ибЮ
мнлйвг пшлфжшт клл бпвивжбк лнй vbb
 2. лЮвббквкбв злймшпвнлО) н lмлилг вккшт к Юиц лй н lплькбб) биб
лЮ в л блмлицдлО кбь йвнлОшт бк лнй vблккшт нвлпнлО
 3. лЮвббквкбв злймшпвнлО) н lмлилг вккшт к квЮиц лй н lплькбб бнт лп
бнт
1. lмвв ивдбнлО ккшв lнвбlпО) мдОпийыц бв Онв ицклий Онвйвкб лн кбдлО пш
лЮ вкбв млицдлО пвивжмл з к и й злймшпвнклж lОдб
 2. lлОзпмкллпш мн Оби)нв пивнтыц бт млньблз лЮвк б ккшй в Оlвпб
 3. lблпвй мвнвб фб ьивзпнлккж бк лнй vbb) мдОпийыц ь з г блйт
млицдлО пвиы lвпб млицфбшцбл пш з мнл н йй й в блзпйвкп й) тн кьц бйль к пб ивкклй
злймшпвнв

&l и lО ккшжк Юн lп кб нпкшт мллплзлилО) нв ибдтыц бт бт млл н ййкл- мм н пкшт
lнвblпо) блl п плфкшжбиль млл пнлвкбъ злй мщпвнклжl вpb b лЮипт bО кбъ вв млицдlО пвивж
/ Е Юф ь lп kvbъ

_&lмвb ищкшж злй мщпвн) злпншж мнвбк дк фvk биль пб ивккл л д мллз мнбилг вкбж)
лЮ Юпз b д млл лОк млинфвкбв бк лнй vbb бд Юдб ккшт b лЮл мвфкбъ lОдб l лЮ бй b
Окви кбй b ml пнлж по й b

0 LввО ь пвтклил бъ

& ыл бк лнй vблкк ь пвтклил бъ н Юпш О lвpb) млдОиыыц ь иыбъй лЮ щцъ)
лмвн пбОкл млинф щцбк лнй vбы b лЮвкбО щцъ вы

1 Вк лнй vблккл-злййпкбз vблкк ь пвтклил бъ

a&ыл мвnlк ищкшж злй мщпвн) млдОиыыц бж млицдlО щцъ ml им й b) мнвblп Оиывйшй b
lвнвн й b

1. 1992
2. 1990
3. 1991

1. бк лнй vблкк ь lblпвй) лlклОкшй b злй мквкп й b злпнлж ь Оиыплъ
бмвнпвz lплОшв блзпй вкпш

2. млл н йй биль млл йлпн Т b_lпн kvb

3. lвнbl Вкпвнквп) млдОиыыц бж лЮвкбО щцъ йвг бт злй мщпвн й b
млl нвbl поlй l вpb ывзпнлккшй b lллЮ вкбъй b

1. WWW
2. FTP
3. BBS
4. E-j fi

. Илз ищк ь lвпц

&lЮвбквкбв злй мщпвнлО) н lмлилг вккшт к Юищ лй н llплькбб бнм лп бнм

/ Ев блк ищк ь lвпц

_&lЮвбквкбв илз ищкшт lвпвжОмнвбви т лбклжзлнмлн vbb биль нви вкбъ лЮ бт д б ф
0 Злнмлн пбОк ь lвпц

&lЮвбквкбв злй мщпвнлО) нмнвбви т лбкл л лнлб) лЮ lпb) lпн кш

l илЮищк ь lвпц

a&lЮвбквкбв злй мщпвнлО) н lмлилг вккшт к квЮищ лй н llплькбб бнм лп бнм

1. petrov_yandex.ru
2. petrov@yandex.ru
3. sidorov@mail.ru
4. http://www.edu.ru

1. lвйвнк ь м ппвк Т Т Т

&lмвb ибднлО ккшв lнвblпо) млдОиыыц бв О нв ищклий Онвйвкб лн кбдlО щцлЮ вкбв
млицдlО пвивжмлз к и й злй мщпвнклжlОдб

/ ивзпнлкк ь млфт b-mail

_&бк лнй vблкк ь lblпвй) лlклОкшй b злй мквкп й b злпнлж ь Оиыплъ бмвнпвz lплОшв
блзпй вкпш

0 J внвб ф жилОСQM

&l blпвй мвнvl шиз b злннvl мкбвkvbb йвг бтмллицдlО пвиый b Оl вpb

l вивзлк внkvbъ RpbKb

a&l b l п в й м в н в б ф б ы в з п н л к к л ж б к л н й v b b) м л д О и ы ц ь з г б л и т м л и ц д л О п в и ы l в п б
 м л и п ф б п ц б л i п м з м н л н й й й б б л з п и в к п й) т н к ы ц б и l ь к п б и в к к л и з л и м ц и п в н в
 2 L b l п в и ш л i Q в к б ь l k i f k b e) F @ N
 b & l b l п в и л i Q в к б к л н й v b в ж и в г б т и к л г в l п O и м л и ц д л O п в и в ж

1. <http://www.yandex.ru>
2. <http://www.rambler.ru>
3. <http://www.aport.ru>
4. <http://www.google.ru>

Критерии выставления оценки за тест

| | |
|---|---------------|
| Ж н л в к п м н О б и ц к л О ш м л и к в к к ш т п в l п л O и т д б к в ж | Л в к з |
| К в й в к в в 3- % | д ф в к л |
| в к в в 3- | к в д ф в к л |

II. Вопросы по

мнвблпшьц вж н Юпш мл млл вл1bb8 влб 1пбвкп дж злй 1 лклОкж ибпвн ппнлж) нвзлйвкбЛО ккжж млл н ййлж Блмнз ыплъ мл нви кллпв О лпОвп) злпншв 1пбвкп ив зл йлг вл ппн кбпшмлб нпвлОлб1пОлй мнвмлб О пвпв

лмнл кв 1фбп влпъ л1Олвкшй) влб 1пбвкп лЮ нпг би мллЮш О дж кбът лклОкл л пфвЮл-млл н ййкл л й пвн и) кв лдж злй влпъ 1 лклОкж ибпвн ппнлж) мнвблп йлпнвккжж млл н ййлж) в кв лОи бви ЮдлОшй в дж кбъйб) мнвблп йлпнвккшй в мл б ккжжбл1vbмивкв

Критерии выставления зачета

Ј нлйвг ппфжжжзлкпнлшл пц вл пОлвпль О лнй в д фвп
Лувкз д фвкл Ошп Олвпль 1пбвкп й) млз д Ои бй Ошмликвкбв лбкл л бд пилОжж
1) д фвкш О в д б кбъ биъ мн зпбвлзбт д кьпж в 1 йлпльпвицкжж н Юпш; 2) л1Олвкш Олмлш биъ пвзпц вж п1мво вллпб8 0& мллжбвк влп лОлж пвлп Лувкз кв д фвкл Ошп Олвпль 1пбвкп й) кв лЮ нпг бОи бй Ошмликвкбв кб лбкл л бд пилОжж

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

ОнвилО) Вк лнй пвз б бк лнй вблккшв пвткллл бб 7 пфвЮлвз биъ мнвзи бкл л Юз и Онб п , ОнвилО) ЗибйлО 4-в бдб) мнвн Ю б блм ллзО : Вдб пвицпОл н жп) /-. 5 383 1 % шлу вв лЮ длО кбв& ISBN 978-5-534-00814-2. взлп 7 ывзпнлккшж ,, Л н жп 1 жп URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/412590> % п лЮ ц вкбъ 7-0-5 /-/- &

7.2. Дополнительная литература

1. ЛлОвлО) Вк лнй вблккшв пвткллл бб 7 пфвЮлвз биъ Юз и ОнЛО, ЛлОвлО) Увт клОзбж 6-в бдб ллзО 7Вдб пвицпОл н жп) /-. 6 263 1 % з и Он Ј нвзи бклжзмл& ISBN 978-5-9916-2824-2. взлп 7ывзпнлккшж,, Л н жп 1 жп URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/430288> % п лЮ ц вкбъ 7-0-5 /-/- &
2. нли во) Л Вк лнй пвз 7 и Юн пнлкшж мн зпвзпй , Л нли во 8 бкблпвнпОл лЮ длО кбъ в к пзб Елл1бжзлж @вбвн vbb) @вбвн ицкль лпб нлпОвккль Олклйкль лЮ длО пвицкль пфвг бкбв Ошлу в л млл вл1блк ицкль л лЮ длО кбъ ЛвОнкшж % нзпбвлзбж& вбвн ицкшж пкбОвлл влпв бй ИйлкллЛО - нт к вицз 7ВБ Л @M) 2014. - . 22 1 7би - бЮбл н Озк - ISBN 978-5-261-00924-2 8 лг в ивзпнлккшжнвл пнл - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312295> (28.01.2018).
3. З бл видО Ј) Л й нвк ? Вк лнй пвз 7 злй мщпнлкшжж мн зпвзпй / ф Ф. Лйливклз 7Вдб-Ол Лйли М) /-- 6
4. З бл видО Ј) Л й нвк ? Вк лнй пвз 7 злй мщпнлкшжж мн зпвзпй / ф Ф/ Лйливклз 7Вдб-Ол Лйли М) /-- 6
5. Вк лнй пвз биъ пй кпн нввО7пфвЮлвз в мн зпвзпй биъ з бвй бфвлзл л Юз и Онб п / ? ЗвбнЛО в бн 8 млб нвб зvbвж ? ЗвбнЛОлж ллзО 7 Вдб пвицпОл н жп) 2018. 439 1 % з и Он з бвй бфвлзбж змл& ISBN 978-5-534-01031-2. взлп 7 ывзпнлккшж ,, Л н жп 1 жп URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/413276> % п лЮ ц вкбъ 7-0-5 /-/- &

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЛЮ длО пвицк б ми п лнй н жп URL: <https://urait.ru> % п лЮ ц вкбъ 7./ -5 /-/- &
2. ?бкль лзкл бллпм з лЮ длО пвицкшй нвлпнл й URL: <http://window.edu.ru> % п лЮ ц вкбъ 7./ -5 /-/- &
3. @вбвн ицкшж вкпн бк лнй вблккль-лЮ длО пвицкшг нвлпнлЛО %ОлЮбкшв бкпвн зпбкшв пвлпш мл пвй й ЛЮ бв мнбкvbмш млпнлвкбъ в н Юпш) @ жилО в 1 блпвй б бнтбв&URL 7e m7,c f o b a r o % п лЮ ц вкбъ 7./ -5 /-/- &
4. Л жп г пнк и Вк лнй пвз б лЮ длО кбв URL: www.infojournal.ru % п лЮ ц вкбъ 7 12.08.2020).

5. С жп к vблк ищкл л лпзшпл л пкбОвнl бпвп Вкпнпп URL: www.intuit.ru % п лЮ ц вкбь 7. / - 5 / - / - &
6. <http://OSys.ru> - Лмвн vблккшв l бl пвй ш
7. кпбОвнl кшв нвл пнl ш МфвЮшв млl лЮь бЮблпвз Ю пшвО @нлилОшг URL: <http://frolov-lib.ru/books/av/ch08.html> % п лЮ ц вкбь 7. / - 5 / - / - &
8. ивзпнлккл-ЮЮблпвфк ь l бl пвй Епзлкп URL: <http://www.rucont.ru> % п лЮ ц вкбь 7 12.08.2020).

8. Материально-техническое обеспечение

1. 3 Юквп пфвЮ ь пббпнбь /-4) злнмпl 0) лЮнпблО кк ь й пшцвй вббжкшй лЮнпблО кбвй бибь мнвдкп vбж%кпвн зпвОк ь бллз % мшиц ь&PJ ОО?L ОА % и п& й пшцвй вбб мнлвзпн S fbt Pl kf % и п& клмпЮз I bkl sl % и п& злилкзв LLC5060-С (1 злй м&&
2. 3 лй мшцпвнкшж зи П l Ошглблй ОВкпвквп бибь мнлОвбкбь мн зпвфлзвт д кьпж %. - биб 0. / злнмпl 0&
3. 3 квг кшж лкб ЮЮблпвзв Лйли М

9. Программное обеспечение

- Kaspersky Endpoint Security бибь Юджвл Лп кб нпкшж Л И Юн пнбь 3 l мвнl зл л) иввкдбь .FB6-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, иввкдбь 49463448 Оl лп Ов:
 1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
 2. Microsoft Office 2010 Russian.
 0 LOЮбквл мнл н ййквл лЮl мвфкбв TeachLabSoftware.

