

Й бкбл пвнл пОл к пэб б О lу в л лЮ дЛО кб Ел l бж злж вбвн vbb
вбвн и клв лl пб нl пОвкк лв Ю бг вкк лв лЮ дЛО пви клв пфнвг бккбв
О lу в л лЮ дЛО кб
Лй ливк l збж лl пб нl пОвкк жпк бОвн l бпвп

3 вбн бк лнй vблкк т б лЮ дЛО пви к т пвтк лил бж

МпОвнг б
нлнвзплн мл пфвЮл-й влпб бфвл злж
н Юпв
Мl пвй вкзл Ы
08 l вкп Ю 2021

Рабочая программа дисциплины Б1.О.37 СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

К мп ливкбв млб лшОвб: **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями
в ки)**
вкк лп %нл би): **Математика, Информатика**
Офвкб : лфж

Лвй вл пн
l в л д фв кbv 2, ф l лО 72
лнй лпф д фвп 6 l вй вл пн

нл н йй пн Оп и
з кббб пмвб фвл збт к пэ) блввкп бйл вво К Й

ЛблЮвк к l вб кbb з вбн
01 l вкп Ю 2021)мнлпзли 1

Д Овм бжз вбнлж

Лй ливк l з
2021

О Ои п б злннвзпбн п пбккл
 лЮфкbb мнвбйвпм к кклО мнбйв
 н дивфк т лнй б йвпблО лкпн и б 1н
 лувкбО кб
Владеть 7 1мл лЮй б б 1нвО по йб лувкбО
 пфвЮ т блпбг вкбжд пвзл бт б бл л
 нвдпн п плОл Оувкб
 мнл н йй лЮф
 1мл лЮй б злкпнли п п
 лЮ лЮкб Олн код вОб пфвкбл л мнлвд

3. Тематические группы

Актуальные вопросы оценивания. Увив б лклОк в д
 йлбвнкбд vbb лЮ дЛО кб Йлбвнк

Иновации в оценивании. vbb О лувкбО кб лЮ пви клж бв пви кл
 йи бу бт и зли кбзЛО ВккЛО vbb О кбб лЮ дЛО пви пви клпб лЮф б
 ллклОкжб 1нвбквжу зли

Педагогический контроль в учебном процессе. бфвзбж злкпнли) в
 1пнзпн б1лбвнг кбв бб злкпнли пфвЮлй мнлввлв
 злкпнли пкзvbb злкпнли нб злкпнли 1вт л-мвб л бфвзбв 1мвзл
 мвб л бфвзл л злкпнли

Развитие педагогического тестирования в России и за рубежом. Влпнбфвзбв
 мнвбмл изв 1лОнвйвккл л пвлпбнЛО кб лпвфвл пОвккклй лЮ дЛО бб Е дОпбв пвлпбнЛО кб
 О днпЮг к т 1пн к т влпбнЛО кбв м1бтлил бб б лЮ дЛО бб лЮлн 1лОнвйвкк т
 лпвфвл пОвкк т б днпЮг к т б1ивбЛО кб млмнлЮвй й пвлпбнЛО б ОлЮ дЛО кбб

Педагогические тесты, их предназначение и содержание. ЛлклОк в лмнбввкб
 Зи 11б бз вб мвб л бфвзбт пвлпО п м б мнбквbm 1 б кб пвлпО ЛлклОк в
 пнвЮО кб з н дн Юпзв дб кбж пвлп бб 1блпвй дб кбж пвлпОж лнйв ЛЮ
 т н зпвнблпз лнй б ОбЛО пвлпОг дб кбж Ббб зпбфвл бв Олдйг клпб пвлпО
 Евзлйвкб vbb мл лн кбд vbb пвлпбнЛО кб 1втлил л-мвб л бфвзбв ллЮкклпб
 млб ллОвб з пвлпбнЛО кб нвбйт влпО б квблп пзв пвлпОл л злкпнли дж кбж ?бк ж
 ллпб нлпОвкк ж зд йвк)пнвЮО кб з пнлОк млб ллОвб пф бт

Педагогические измерения. Злймквкп б пнлОкб вдйвнвкбж ЛлклОк в млк пб
 мвб л бфвзбт вдйвнвкбж ЛЮвзпбОклп мвб л бфвзбт вдйвнвкбж Йвпб и з ивнЛО кб
 нвдпн п плОмвб л бфвзбт вдйвнвкбж

4. Тематический план

м,м	Е дбви б пвий	1 в л ф 1ло	лнй дк пж				
			ивзvbb	1 вй бк н	мн зпбфвлзбв дк пб	и Юн плнк в дк пб	1 йлпл пви к н Юп
1	зпн и к в Оимнл лувкзб з фвлпО лЮ дЛО кб	11	2	-	-	4	5
2	ВккЛО vbb О лувкбО кбб	15	2	-	-	8	5
3	вб л бфвлз бжзлкпнли ОпфвЮлй мнлввлв	13	2	-	-	4	7
4	Е дОпбв мвб л бфвлз л л пвлпбнЛО кб	9	2	-	-	2	5

. Лліп Сбп и Сбкл- вблОжпвд пнп (пій вїз) д фвп) Юи к
 Ібіпві лувкбО кб) Юп піп влфкль лЮф кпвд пнп блЮО пв
 лмнвбвивкб млпвів ЛлпОк в млк пб б пвнйbk Олп б лв пфвЮ т
 блпбг вкбжу зли кбзЛО рдивзvbb .
 / Дмликбпв і вбт m п Юбvm

Лм влпОп бвлбіпві лувкзб	Бліпбкп	Квбліп пзб
Д фвп б квд фвп		
нлвкпк Ібіпві лувкзб		
вдпій влфкль лЮфкбв		
К злмбпви к Ібіпві лувкзб		
Знбпвнб и к Ібіпві лувкзб		
Е кг влО кбв пф бт		
и к Ібіпві лувк		

О Лдж злі пві ІлОп лувкзб пф бт О вилнп бб в ИпОв %- -пв
 Юп к Ібіпві &Ллп Оивкб бт блпбкпОв кп піп пзЛО

ВкклО vbb ОлувкбО кбб лЮ дЛО пви клжбв пп іи бу бт у зли кбзЛО
 ВкклО vbb ОлувкбО кбб лЮ дЛО пви клж бв пп іпб лЮф бт ІлклОкж б Інвбквж
 у зли

3.

. Лліп Сбп вкклв лувкпфкль мнп пмлі бпл й мвб л бфвлзж мн зпзб
 %мнвбО нбпви кп (пій жпв) з збв нпфбзб) злі пвкп) Імвв бфвлзбв й пвнб и Юбпн О
 кв л Ои фвк &

4.

. Е дн Юп п Юп л-нвжпк лОп Ібіпві млвкпк б пфвЮ т блпбг вкбжу зли кбзЛОмл
 лбкжбд Ілбвнг пк т ивкбжу зли кл лзпні бп піп пзб
 / Е дн Юп жпв мпій пвнб иЛОби мнп ливл у злі кбзЛОмл й пві пзв) бк лнй пзв вив
 бдзв %бк мнвб к лЮ Іп к Ои О Юн&Ллпвбвивпв н дбви) пілОб лнй влО кб
 мзв б бн б знбпвнб лувкбО кб

5.

. Е дн Юп жпв знбпвнб лувкбО кб мнлвзпкжбв пви клпб у зли кбзЛО
 / К жбпв Оі впб мпій вн мнлвзпк т н Юп пф бт Іл мпій пві пзв) бк лнй пзв вив бдзв
 %мнвбйвпк лЮ Іп к Ои О Юн&Ллпвбвивпв к жбкк в н Юп %лпОвп пОв ввивж б д б ф
 мнлвзп д б ф й мнлвзпкжбв пви клпб у зли кбзЛО) блп пмкп Іп О мликкб Оі лпОвп пОв
 І Олп Іпій пф бт Іл &Евдп п п л лнй бпв ООбв п Юбв 7

лдн Іп пфкбзЛО	вй мнлвзп) Іл из к кв л	Знбпвнб лувкзб мнлвзпкж бв пви клпб	Злі йвкп нбб з знбпвнб й лувкзб І пфвпій злкзпк т мнлвзпЛО

6.

. Е дн Юп жпв й пвнб и бпл лОп лзлпнлі млі лбкжбд Ілбвнг пви к т ивкбжу зли кл л
 зпні бк лнй пзб

. &ОСбв ивфклі пкл лнбкпвнЛО ккжмбі йвкклжн Юп 8

/ &ОСбв пві пфвлзл л зд йвк

Е дн Юп жпв знбпвнб лувкбО кб пвт бпл лО т н Юп

7-8.

вб л бфвзбжзлкпнли) в л б лбвнг кбв
 бб злкпнли ОпфвЮлй мнлв
 лнй б йвплб мвб л бфвзл злкпнли
 пкзvbб злкпнли
 нбкvbм злкпнли
 лбтлил л-мвб л бфвзбв лмвзл мб л бфвзл л злкпнли

7.

. & лб лплО пв зн пзлв лллЮ вкбв к пвйт н бbvблкк в лнвблпО мв л бфвзбт бдйвнвкбж
 нвдпн п плО лЮфквб О лЮвлЮ дпОпви клж и злив7 бллплблпО б квблп пзб
 н бbvблкк в лнвблпО злкпнли 7 &лпк в йвплб %Юлвб) лллЮ вкбв) фквбв н бз) д фвп)
 зд йвк &Юмбл йвкк в йвплб %и лк в б блй и кбв мбл йвкк в н Юп) злкпнли к в б
 л йлпл пви к в н Юп) бзп кп) лфквкбв) нв вн п &

. & лб лплОп мли Южпвйв и зли кл лзпнл бк лнй пзбн дивфк в онб кп
 лн кбд vbb злкпнли %лпкл л) мбл йвккл л&к пнлзв д знвмивкб мнлжбвккл лй пвнб и
 2) лб лплОп пвй пфвзлв ми кбнлО кбв мл лбкжбдпвй и зли кл лзпнл бк лнй пзб)
 пз д О флпк в вивб лЮфквб %лмбл кбвй лнй внпвй т т н зпвнблпз лЮ дпОпви к т
 нвдпн п плОЮбб злкпнли би з г бл лпнлз
 %вй % 5-.- ф лО&&

Клйвн пнлз	вй б пвм пнлз	Увив лЮфквб) лклОк в лнй внпвй в нвдпн п п лЮфквб	бб злкпнли
---------------	------------------	---	------------

Е влпнлОкб ОднпЮг к т лпн к т

л Юп блзи б к пвйт7 зли клв лЮфквбв ондж т лпн к т йвн Юп б
 н л Юп вл пвйт лЮфквб О лбкж бд лпн к %Опн ив) ви б) вивзлЮбп кб ,
 внв) лкзлк) Б кб) Вдн би) Вкбб) Влм кб) Вп ив) З к б) Звп ж) Ъмкб &
 Е лз лпвбфб лп Еллбжзлж лблпвй) О пий фвлвп пз д п йвлп О йвг бпк нлбк т
 нвжпн лувкзб з фвлпО лЮ дпО кб

10-

ЛлклОк в лмнвбвивкб
 Зи ллвбоз vb мвб л бфвзбт пвлпО
 п м в мнбкvbм ллб кб пвлпО
 ЛлклОк в пнвЮО кб зн дн Юпзвд б кбжпвлп
 бб лб пвй д б кбжОпвлпОж лнйв
 ЛЮ т н зпвнблпз лнй в ОблОпвлпО т д б кбж
 н зпз мнбйвккб пвлпО

Вдфрпв пвлнб ллп Оивкб в блми дпОкб пвлпО т д б кбж О и зли клж мн зпзв
 Ллп О пв пвлп мл О и вйт мнвбйвпт О лЮЮбкл н лмнлпн к вйлж мн лнй в f br би
 лн кбд vbb мнлйвг пплфкл л злкпнли вйтО Юп л йлпл пви кл (нвЮО кб з д б кб й
 пвлп 7 кв йвквв /-8 н дклпнлОкво в мл лилг кллпв8 н дклпмк в8 й злвй и кл ллЮ лпв
 пнвЮО кб з ллп Оивкб пвлпО.

1. Лувкбпв Юпв лпкли вкбжз ? ? лп ив т л Одн гкб мнлпвОЮбвкб ? 3 збв
 3 збв бдйвккб) к и О д и б) блиг к мнлбдлжбв О лбвнг кбб в пвткллл в т и зли кл л
 лЮ дпО кб онвдпн п пв Юбвкб ? %лпОп млб лплО пв О лнй в ллв&

2. лб лплО пв пвзлп О лпмивкбж мвнвб нлббпви йб пф бтл кн Юп бд пвй7 лфвйт
Оджбзи квлЮлббйллп млОвбкб ?) фвй мнбкvbmb и кс лпвбfb пн бbvблккж
пнй бпл лОж швлп vbb и зли квзлОб ?

лг бпв нви вкбв млЮвйкжд б фб7 ЗВЙ т) злпн в мнвбн пн Омнлввлв ?)
д О л к л) л б к ж л н л к) к л мл л Ю л п т) л б н л ж к ДМК т нвбилг бОлбкб
б п в 3) н л б л з л ж и з л и в) О л Ю ф к л ж л Ю в л Ю д л О п в и к л ж б О и в v b v)
бйк дбб) л з б ж н в д п п п) з л к в ф л г в) О л н л б л з б т бйк дб т б и в v в т
Л л и л к) б в в й ? л и в б) п л ф л л) к) у О д и б) л и в б п в п б д й в к п л О
л и л г в к) в в к б б) б к л л п л б н л п О в к к л л з д й в к

2. нл к л п в л в н б л п м н л Ю в й м н л О в б к б ?) л м п Ю б з л О к к т О
м в н б л б ф в л в ф п б Ю н б п м к б т) з л п н в л л л О в л п О п п и в ж п л ф з в д н в к б
л б л п л О п в л п л б л к к в О л м н л п в н б и й л п п в ж) О з л п н т в д и л г в к б б в b) ф л г б в
и в ж м л д в ?

ЛлклОк в млк мвб л бф
ЛЮвзпбОклп б л бфвлз

Вдпфпв й пвнв би злмвнвОмнлвнв : м л й п в й п в з в к л ж в f i r i . r u
Л в к б п в л п ф в л л з н б п в н в О м н в б и л г в л в к л ж в л з л и к б з О % м л й п в й п в з в &

Самостоятельная работа

взл л й л л п л п в и к н Ю п л п б в к п л Ю в к б в б д з н в м в к б в
д к ж л п б в к л л О б н д С п б б м н з л п ф в л з л т п й в к б ж з л л ф в л л О л Ю п л и в з v б л к к й б
й п в н б и й б) м л б л з в б л Ю л н в и п в н л п н б и в з л т б л п л ф к б л л н и й v b b м л
д б к к й п в й й з п л) л м в н в г в ж л й л л п л п в и к л Ю п в) м л б л л л н з л п ф в л з б й
д к п б й

Л й л л п л п в и к О к в п б б л п н к н Ю п л п б в к п л О л п л б п О 7

- млн Ю п з в и в з v б л к к л л й п в н б и 8
- О м л и к в к б б д б к б ж б и л й л з л к п н л и з и в з v б л k k й п в й .

<https://cdo.smolgu.ru/course/view.php?id=737>

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Л в к л ф к в л н в б л п О б и п в з л в ж ш в л п v b b

В К К Л У В В Л У ? К В К В В

В к к л О v b b О л в к б О к b b л Ю д л О п в и к л ж б в п в и к л п б й и б у б т и з л и к в з л О

В к к л О v b b О л в к б О к b b л Ю д л О п в и к л ж б в п в и к л п б л Ю ф б т л л к л О к л ж б
л н в б к в ж и з л и

. Л з з л ж б д в к к л О v b ж О л в к б О к b b О О п н в ф и б л Ю б п ф л п б в к п л и й) и з л и к в з л й
б и в п ф п в и в й - м н з п з к п и й Й л г в п и б б к к л н и й l i n g б п м л и к л в в к к л ж и п в н к п б О л ж
п н б v b l k k л и м л в к б О к б

/ Ю н б п в и Ю в б О в б д м в н в ф л и в к к т О и в з v b b в к к л О v b l k k т л н и й л в к б О к б
Л Ю д ж ф п в б т м и l б й к n l

ВККЛ УВВ ЛУ?КВ КВВ

1. ВкклО vbb ОлвкбО кbb лЮ дпО пви клжбв пви клпб йи бу bt и зли кбзЛО

2. ВкклО vbb О лвкбО кbb лЮ дпО пви клж бв пви клпб лЮф bt1 лклОкж б
лнвбквжи зли

. Е дн Юп п Юии кл-нвжлбк лОп lblпвйт лвкбО кб пфЮ т блпбг вкбж
и зли кбзЛОмл лбкжбдлбвнг пви к т ивкбжу зли кл лзпнл бк лнй пбзв

/ Е дн Юп жтв м звп й пвнб иЛО би млнп ливл и зли кбзЛО мл й пвй пбзв)
бк лнй пбзв вив бдбзв %бк мнвбйвпк лЮ lп к Ои О Юн& Лмнвбвивпв н дбви)
пилОб лнй внЛО кб м мзв б бн б знпвнбб лвкбО кб

Критерии оценивания для текущей аттестации

1. Клнй лвкбО кб з г бл лмн зпфвзл лд б кб 7

м,м	Лпнзпнк ф lп н Юп	ЗлибфвпОи ЮииЛО
1	Бвйлкlпн vб О мпиквкб злкз впк т д б кбж) би l йлзлкпнли	. Юии д д б кбв

з и лвкбО кб Л пвблкллв д к пбвО lп Ои влп)влйб к Ю кл
дв йвквв 3- ЮииЛО)ОмнлпбОклий lпф в д л Ои влп кв д фпкл

2. й лвкбО л л д

м,м	Лпнзпнк ф lп н Юп	ЗлибфвпОи ЮииЛО
1	Бвйлкlпн vб О мпиквкб злкз впк т д б кбж) би l йлзлкпнли	. Юии д д б кбв
2	Овп к пвлнвпфвзлв Ои блг вкк в з l вйк нлзлп	Юии

бО кб Лвкз д фпкл д в д к пбвО lп Ои влп)влйб к Ю кл
ииЛО)ОмнлпбОклий lпф в д л Ои влп кв д

0.2. Основные критерии оценивания промежуточной аттестации

ЛвкбО кб лвг ппфкж ппв

1. ЗЛЙ ПЛК?К П ФКЛ Б?Б ?И КЛ Е п Овп Омн Оби
мл ивблО пви клпб в злй мквкп злкп лвкфкжбв пви к мнлОбвкбв
злкпнли к т йвнлмн пибфвкбв йлбвив г ви нвдпн п плОб нв и пОвпЛО
пф bt1 ; О бвивкбв н дбвилОб пб)О lпмм т Онлив мк пбж т оз пнлО,
лнй внЛО кбв лвкб лпг бвкбжб мнбк пбв к т лклОвнви вкб л мнлОб вкбб злкпнли
вив О lп Оивкбб лвкб лнй внЛО кбв ймнбфв вт бкббз пнлО%Омнл л д б кбжб пб &
lдб кбв йлбвив г ви нвдпн п плОзлкпнли ;
ЛпОвп7 О бвивкбв пвй бвилОб пб)О lпмм т Онлив мк пбж т бкбб пнлО,
лнй внЛО кбв ймнбфв вт бкббз пнлО%Омнл л д б кбжб пб &lдб кбв лбвив
г ви вй т нвдпн п плО пнли ; мнлОбвкбб злкпнли к т йвнлмнб пбж lивфкв в йлбвив
г ви вй т нвдпн п плОб и к т лпОвлпф bt1 ; лнй внЛО кбв лвкблфк т лпг бвкбжб
мнбк пбв к bt лклОвнви вкб л мнлблг вкбб злкпнли вив О lп Оивкбб лвкб
/ ВБШ ?Б Л ВФ? ЗЛ ЛЗЛК ЕЛИЬ Юнбпв ивйвкп)лпклл бвл з
пн бвблкллжзи llв бз бб ОблОмвб л бфвлзл л злкпнли 7Оглбкж)влп лО ж)
l йлзлкпнли)пвзм бж
ЛпОвп7Оглбкж)пвзм бж)влп лО ж

0 ВБШ ?L Л Л Л З К ЕЛИЬ Лмлп О п б пвл Ол лкпнли б в л л мнбл ивкбв7
 - влпнло кбв) мнвбк дк фвкклв би пп кл Оивкб м к кв Ои л О мликвкб пф бй бл д б кбж
 б лп ивг бО кб лпбви к т п млО бт О мликвкб Оив б д пбквкбж пф бтл мнв бдпфкбб
 лпбви к т пвй
 - влпнло кбв) б вв к лнй вб л ЮнлОкв п Оивкб и пнб и
 - влпнло кбв) мнвбк дк фвкклв би лдж злийвкб бтл л пнжквй ппбкклпв д б кбж бш лО л
) лпнзпнлж бш лО т пвлО) лЮвйлй лкпнлибнпвйл л лбвнг кб) л Оивкб йвлбзв
 лпОвлОк н дивфк в млОбб й д б кб п
 бв) мнбйвк вйлв би мнвк пв лмнвбкк т пмн Оивквлзвт нви кбж) Ю д к к т л
 бш лО т Юиило) пвлп вбж) иб О л мнвблбй пф бтл к лфвнбкп лпмвк л Оивкб
 - влпнло кбв) блмн пвйлв би О Оивкб пнлОк О бвкб Юдло йб дж кб йб) квлЮлбй йб би
 п Оивкб клО л

ЛпОвл 76б клпб л пнло кбв8л Оф вв пвл пнло кбв8нмвпвблкквл
 пвл пнло кбв8вл л пнло кбв8О лбквл пвл пнло кбв

4 ?L Л Ш ЗЛК 7 л кбп) млфвй мбй вккл пвл лО жзлкпнли к б Юивв
 мвнл мвз пвОк лнй пнли

Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Клнй лувкбО н Юп

м,м	Лпнзпнлж	лп злкпнли клжн Юп	3 либфвл пОл Юиило(*)
1	н Ови клнв	кквл пвл лОвл д б кбв	. Юии

/ з и лувкбО кбв Юп 7

м,м	Лувкз	3 либфвл пОл Юиило
1	фвккл	3-4
2	в д фвккл	йвквв 3

О лп Ои вл мл нвдпн п пй н Юп лпбвкп О пвфкбв л вйлпн л и лкл
 л пвзм вй злкпнлив п мво вйлпв б млйвг ппфкж пвлп вбб лпбвкплО О
 вбв бл пнлОккклй Ю бг вкклй лЮ дло пви клй пфвг бккбб О лув л лЮ дло кб
 Лйл пнлОкккб Овл бпви % п Овнг бквл мнвз дй б л нвзпнл 0 лп
 нвз дй нвзпнл . . . 15 лп 0- -1 / - / -).

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Л Оивкк в л лувкбО кб нвдпн п лО л Оивкб 7 пфв Овз би
 Оидл ббвкзл 2-в вбд) блм ЙлзО 7Вдб пви лпОл Бн жп) / - / / 177
 1 % l u в л дло кбв& ISBN 978-5-534-06396-7. влп 7 ивзпнлкк ж ,,
 ЛЮ дло пви к ми п лнй Бн жп жп ROI 7 e np7,rof α, _ lab16/.00 % п
 лЮ кб 7// -2 / - / / &
 2. лн Оивкк в л лувкбО кб нвдпн п лО л Оивкб н зпзпнй 7
 пфв О мвл л О бп Оидл, Л лнбвкп 2-в вбд) блм ЙлзО 7Вдб пви лпОл
 Бн жп / - / / . . . 2 1 % l u в л дло кбв& ISBN 978-5-534-07128-3. влп 7
 ивзпнлкк ж ,, ЛЮ дло пви к ми п лнй Бн жп X жп URL: https://urait.ru/bcode/492132
 % п лЮ кб 7// -5.2022).
 3. лн ЮвО) Л Л Оивкк в л нвблпО лувкбО кб нвдпн п лО л Оивкб О
 лЮ вл О дло пви клжзлив 7 пфв Овз би Оидл, Л лнлЮвО 2-в вбд) мнвн Юб блм
 ЙлзО 7Вдб пви лпОл Бн жп) / - / / 14-1 % l u в л лЮ дло кбв& ISBN 978-5-534-
 09241-7. влп 7 ивзпнлкк ж ,, ЛЮ дло пви к ми п лнй Бн жп X жп URL:
 e np7,rof α, _ lab16.453 % п лЮ кб 7// -2 / - / / &

7.2. Дополнительная литература

1. Л й избк К К ЛлОнвйвкк в лнвблпО лувкбО кб нвдти пшОлЮфкб Й 7 вклй И Юн пшнр дк кбж)/--4
О лО В б бн ЛлОнвйвкк в лнвблпО лувкбО кб нвдти пшОлЮфкб Оу злив7
лЮв Й 7 вб л бфвзлв лЮ влпОл Ел1bb)/--5
лО К влпбнлО кбв влнб)н дн Юпз б блми длО кбв Омн зпзв пфлви 7
вмллЮв Вдб пви лпОл К вблк и клв лЮ длО кбв)/-./

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Лблпшнлкк квблккл ллЮфкб Лйли М%al p lidr α&
/ ивзпнлкк з пил ЮЮблпвзб Лйливкзл л лпб нлпОвккл лкбОвнл бпвп
(<http://biblioteka.gpntb.ru>)
- 2. 0 ивзпнлкк ЮЮблпвфк лблпвй Ын жп 7e m7,rof α
- 3. 1 Ел1bbж ллпб нлпОвкк бЮблпвз 7e m7,t t t ori α,
- 4. 2 К вблк ЮЮблпвз Ел1bb7e m7,kio α
- 5. 3 лпб нлпОвкк млЮбфк к пфкл-пвткбфлз ЮЮблпвз Ел1bb
<http://www.gpntb.ru>
- 6. 4 ивзпнлкк з пил бб Юд б кк т лпб нлпОвкклжмлЮбфкжк пфкл-
пвткбфлзлж ЮЮблпвзб ЛбЮнлзл лпбвивкб Е К
http://webirbis.spssl.net/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT
- 7. 5 К пфк и пнлкк ЮЮблпвз 7e m7,bif_о ов α

8. Материально-техническое обеспечение

Би фвкб ивзвжб млОвккб мн зпфвзбт дк пбжблми дп пл пббпнб 230)злнмд 2:
пббпнб)лкк вкк Олпй пдбнлО кк й н Юфбй йвлпй %ЕЙ &мнвмлб О пви
%лйм пвн)млвзпнл)вкпвн зпвОк блз &b ЕЙ лпбвкплО

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), Ибвкдб 66920993 лп
24.05.2016, вг в лбквл лЮлОивкбв.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), Ибвкдб 66975477 лп
03.06.2016, вг в лбквл лЮлОивкбв.

Kaspersky Endpoint Security би Ибвкдб 1FB6151216081242, вг в лбквл лЮлОивкбв.

Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда

ивзпнлкк ЮЮблпвфк лблпвй Л ЫЕ)Бл лОпн 0-41 лп.2.. /-.4)вг в лбквл
лЮлОивкбв

ЛБЛ Ел1збж л1aib0Нl Кlо л пвткбфлзбй лЮипг бО кбвй) зпк мвнвб фтмн О

М БЫ---.452 лп-3 ./ /-.3)вг в лбквл лЮлОивкбв