

І й й ж г б й й г жд в би гб йf D йк к жб жб йй
жб жб жд фб гж жв фз ж ж в би гб ж ж жв фж йж
г жд в би гб йf
»U ж йк д фб гж к йгж й ж...

Ф гжз фб ...
ж жв -
ж фй ж к бв ж
Ф й ж 2 Б/
»29..й ф 3133 д/

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Рб бг жйж фд г й; **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Рб бг ж) й ; **Математика, Информатика**
б в ж йf: бf

ф в ж биб жб йй ж д гжб йй - б ж б й ж д б жб
»33..й ф 3133 д/- 9

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ ВКР

1. Требования к выпускной квалификационной работе

1.1 Общие требования

вгю ж к б д фб гж к б ж б йй б бг жй фд г й
55/14/16 жбд дй ж ж в би гб йж) фг f й f й фд г й) фг fж f
фд г бйюб й бг к гб й й б й к бв /
Г бф гб й й б й бф бв б й фйгйф б бф й бф бв б
г ж д б б жб- г ж бф б юб й ж б ж в жйф- иг f бф
жй гж фд г ж йг йг б фж г жй гйф г
ж й б к фж ж йг гж гйй Д У Г б бг жй 44.03.05
жбд дй ж ж в би гб йж) фг f й f й фд г й).
Г бв жф з в жф бг ж жф йж бифж ;
ггжжйж в гб йж г в б ж й б г кюфб
ви й ж б
б жйб й ж f й жф гб йф
жи б йй в з fжйж
юб жйж
й б й ж вж жжйж
Г г к гб й й б й к бв ж вб б бг б б бг жй 55/14/16
жбд дй ж ж в би гб йж) й »I б ж б й б-й б й б...;
й гб бб б й ж би бв б фжж- жф гй ж дйк;
б б йий ж f й жб б йй б йф- йи ж бф г вйв й жжй й ж бф
д вб жж)йи ж вйв й ж жж бв
жжf fй ж й гб фг в б жг й в ж - ж f й
жф гб жбж к юфб й- й й ж ж фб й й б й г f
f ж г-й иж й жб йюб йй бг ж кюфб й б фж /
Г бф гб й й б й бф бв бг фж f фж б фж f
б г f г ж фбг жф йий - б ж б й ж д б жб йгж й жб
й йг гб й й й гб жйб й г й жж -й ж й бв
б б йгбж г бв ж б бг жй /
У д б б йг f ж б Д юб ж бж f бдйб й и гб йж
з й ж г вжи й б жг й й / Дбв - й ж жг бдйб ж юб й
й б f/

1.2. Требования к структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы.

У б й йг бж г жвф жф йж г ж жж г ff жй
б з ж йф;
й к й) й з ж йжБ
д бг ж йж) й з ж йжС
ггжжйж
д бг г к б й) й ж в фй й б бд б г й д бг
юб жйж
й б й ж вж жжйж
й з ж йф/
У фжз б йжг к гб й й б й к бв б гбж f г жж г к
б й- f ж- б бгй -йифг - ж д бг бивйг к б f бифж) б бд б /
йг фй f г вгюб ж ff ж й й игб к й жб - ж к
ж гж г й Д УУ г) й з ж йжГ /

Г гжжйй й ж f в ж б й жf гб йf- в г гб f
 б б ж - жж жж би бв б й- ж й и б жйжг б жй б й ж
 йг fй f ви й жб ж ж бв / б жж й f жй й ибfbй
 й жf гб йf- й гбж f бг к гб й й б й к бв /
 Г г к б й йи ббж f б жйб ж ж йг fй f б б йи
 й б й й й г- ж б f ибfbй- й гб ж г гжжйй/
 U fжз б йж бв f з б гб ж й жf гб йf/Г ж б з ж йг fй f й
 й б йж жй ж б) б - ж й жд гжжйж жf б йгб жf й й
 ибfb б йг к гб й й б й к бв /
 Г иб жйй йг ff f в в ж жй дй ж жй ж к й б й ж к
 би бв й ж - бзбж f жи б ж жйf бг ж г гжжйй ибfb -
 й f г г f - жf з жйf й ж жfbйй й и гб й жи б г
 бв /
 Г бифжж »Й б й ж вж жжйж.. f з в жf бг ж
 б йг - бг г жб - й жб бйй б й ж ж - й и гб ж й
 б й б ййг к гб й й б й к бв /
 Г й з жйf г f f г дбж ж й й f й ж ж б жйб -
 ж ж д в ж й ж й й йf дй й й б г ж г г к ж /
 в йк в ж г к гб й й б й к бв -г бf гжжйж г
 б йиб жйжf з ж бг f - б бгй - жв жжб1 б й ж бвжи жб
 й б й д вж жжйf й й з жйк/

1.3. Методические указания по оформлению выпускной квалификационной работы

Уж б й бг гб й й б й бв - ж жf бб f fж б -
 й ж f б жf б й йий - б ж б й ж д б жбг гж гйй гйfbйй
 ибfb б й ж й б кfжж й/U fж б жf бг fж f бг г в бйй
 жf з жйf ж г к гб й й б й к бв й б д г fй жf/
 Уж б й бг бв би бвб гбж f б жf б й б жб ж иф жж ж
 иб 23 жf жf б йf в жйf/
 У й fж г бибйж йив б ж г гб й й б й й
 би б ж г fй жж гжзfb f б fз жйж йий - б ж б й ж
 б ж ж иф жж2 fв f ж жд жв д дfb/
 У ж гж жйи жжйж ж г к гб й й б й к бв - б б з ж
 иб жб г fй жfг к гб й й б й к бв) жйифbйf жйифbйf
 б fз жйf б ж f бж fг бж гбзйж к йй ж жй
 fжб б б жб/
 жб б г ж б жf б й йий - б ж б й ж д б жб ж г fж
 г f г дб ииб йй й г жй г к гб й й б й к бв
 жf й б бг жйf ;
 би бв б й жf бг жйж гжзfжй ж б й й г гб й й б й
 бв
 дб ииб йf г в б fж б й ж г гб й й б й бв
 жfжжйжй би б жйж б г fй жжг й гб й й б й й
 бв б й
 жб йг ж г f г - й дб ииб й бf fж б г ж ж
 fd г йг гб й й б й бв
 бf б ж г жжйй гб йf бв /
 Ибжf йж б жf б й дб йи гж й жйf д б й б г жйf
 гб й й б й к бв /
 Г вфиб й б д г fй жf г к гб й й б й к бв
 г fй ;

би бв бибфб йг й бг жйж бв
биб йж йг жжжйй жййибфб бв
й гб йж г й б)жжжф дб йиб йй -
жй ж б к бв - в з фжйжй б б йи ж жи б г
гж б б ж гб бв
й гб йжг й г й фд г ж ю й ж
фд г б и гб бв ж'
иубж жйй бв б б ж б ю йгб ф б ж г фй жй бв
жжй д г й г гб й й б й бв - й ж бж ф г
би б жйй жжжж г йи й б жйб й г гж г ж гб й й б йй)й й
фб к б йи б йк /
Г бф гб й й б й бф бв бг фж ф ж в /
Уж ж бж ф б ф к ж й б б б Б5)321 3:8 - ф
б й ; жж 4 - бг ж 2-6 - йз жж3 -гж жж 3 ф жб б й /
Уж жб бж ф жжи 2-6 й жгб б- бвиб к 2-36 / Щ й ; Times New
Roman Cyr- би ж й б 25 /
Лбз фбф д бгб б й бж ф г к б й / Дб ф йж жв ф биб йж д бг й
жф й ж ф з бг ф фг й жгб б / Ю з ж бгй й ф
ф дй г б ф бв ; ггжжй - ю жй -
й б й вж жжй й й з жйф /
г бф б бв й йи бифж г- ф бифж г- д бг- б бд б г-
г й ф г/ й ж ф) жггжжйф-ю жйф-й б й д
вж жжйф- й з жйк б бв й й й б й/
У б й бв ж ф б бв й й й б й- в фбф ги жб й
г ж ф ж /Р ж бг фж фг йи жжй ж й б/
Уй к й г бж ф г в жб й - ж б й б ж ж
бг фж ф/ Й б йй- бв й - д б й й- б з ж ж б фж й б -
г б фг в жб й б й /
Дбв бг фж фг жй к й жк б жжг ж жж ф з ф б ф
д б б й ж йж б й ж й й й ж йж йв йй жб й/
У й) бй бй кй й жб б фг й бв г гбф б
в б - й б б б би гбж ф ж й й б- биб ж - жиуб ф к ж
б й ; 38- /212 /Рб бз ф к г й жй игб к й жб ф з б
в ф в ф б бг ж ж бв /У й б ж й й г биб йж
б й бифж ф ф
жв ф в к к ю ф к/
I б ж б й ж йж) / й з ж йжД ф з в би ж
г ж бв / й й игб йй жб б NTX pse г ф б
бвй бж ф жб б N dsptpgu г уро- дж б бг йгб ф
жф йж би ж й г г; в к 14 Л кй фж 9 I ж йк й фж
7 Л к й г 20 I ж йк й г 14 / I б ж б й ж йж
fg f f б ф й жф з жйф- б й б б ф ф г ж бгй б
б йй/
ж ф б бв й й й б й г бг йгб йж бг
б - й - б бгй - й иж ф фг к бф жб йф) ж д бг й
ff г к ж г ф б кд бгж бифж ж ж к /
Дй й б бдб ф г ж ж бв жжй ж й- ж ф
б бв й й й б йй ф й гб ф йи й би ж б 23) / й з ж йжД /
Убв й ж ф б бв й й й б й/ Рбй ж гб йж бв й г ж ж
бигб йж ж бж ф бф бв й ж) / й з ж йжД /
Рб бз ф к й й бв й ф з бв ф в ф б бг й бв /
й з ж йф ф ф б ф з ж йжг к гб й й б й к бв
б жф й жж б й б / Лбз ф ж й з ж йж б й бж ф г к б й /

й з ж й ж f з й ж юд г - к ю й гбж f ж й
 юд бг й в гб й/ в и б б f й з ж йф юд бг й в гб й д б бгй б-
 ю й ж й ж в г - И К- - Ш Ы Ь - / Urfи г д ж б й з ж йф й
 ж г fж f ж жи йг д в б ж) / й з ж йжБ /
 Рб й й жг й бгй г f й /
 Л ж б гб йб бв й бф гбж f фй ж к гж йж бв -
 г бfb ж жб к- г б ж г ж й Microsoft Word й й
 LaTeX.

2. Защита выпускной квалификационной работы

2.1. Рекомендации по составлению текста выступления на защите выпускной квалификационной работы

Лб к в гжй ж к й в б г бф гб й й б й бф бв б- вжи
 гб й й й гб д жж жф бг жйф жи з й г ж / Гжф
 ж бги б й ж к жжг бг фж f йю - б фж -г й жж жф бгй /
 Г ж ж г жйф фж -г й f з ж в гб б б
 йив б к ж - йигж й ви f дй б бв йив б к й ж ж
) в ж ж- биб б гйи й б й ж и б й й жф гб йф- фб
 б йк ви д бг г к гб й й б й к бв й- б жд бг ж жф бгй
 ж жг ж ж жи б /
 жг б б б гй f б фжз б йй г жйф й й и гб йй
 жи б гй жф гб йф/
 Г - жг - ж г жйф f з ж в б й б йв йз ж ж
 г к гб й й б й к бв - г г жйф бг f
Введение й Заключение- жй и f г г жйй б й ж й /
 Уб з ж б й ж й й и f г г f бз f кйид бг/
 Г -г - г г жйй f з в й и гб ж д б й й-
 фйбд б й ж - ж йгжж г г к гб й й б й к бв ж/
 Й и гб йж г г жйй фб - ж й и гб г г к
 гб й й б й к бв ж жф й /
 З жб ж й жф бг жйй г к гб й й б й к бв
 й и гб ж жфж б йй/
 У ж б г жйф й ю й жг к гб й й б й к бв
 з жф бгй г жф ж гйфж

	f з й ж) й /	Л й ж г бкf г жжк б йй
Ггжфжйж/ в гб йж ж й жф гб йф)б б - в ж - жф жй жф гб йф- ж - юбfb й- ж f й f/	2,5	10
Л б ж фжз б йж бв)г г f д бгб	0,5-1,5	ж ж жжк2 б бз f д бг
Джи б - жй ж б к бв	3-5	жв фй й- ж ж жжк ж 2 бкf г й
Иб ж йж) г жг г f -fb ж йж ж ж йг би бв й в ж	1	1-3

2.2. Рекомендации по составлению компьютерной презентации выпускной квалификационной работы с помощью пакета MICROSOFT POWER POINT

Л ж бf жжк б йf)Л fбж ff жй ж г жжf в к-в бз -
б б к/ б- f к - з ж й и гб f б ждб бf б дб б- б
f д к - и г fж ж Д fб гж к б ж б й к й йй
f г ж ж йи б г гб й й б й бв й й гб
г ж йж fж б-г й б/ з ж б ж г з fб г ж йж
жжк б йж й и гб йж 26-20 бkf г/
г й й й б й й бг ж йй f в к жжк б йй fг f f

Ржв fй б б Л июд г д бkfбй июгж й й д г /Г июд г ж
йг fй f бигб йжй бг /U гж ж йf б б ж бигб йжй ж й жд б
г ж бkf)Гйf - Л й - й жй г ж /Ufжбк ж б з ж ж б й бkf г
й б й й ж г жд й г жжк б йй/Г й д г бkfжf з бк й ж
f f в бд fб й г fй ж й г ж ж - fб ж ж б йй й
ж ж fб йй/

г ж жв гб йж бз f к бkf f з ж й ж июд г - й ж г гг
бkfж жf з ж б 51/
Й и к ж бв f f fd г й ж й б к Л / й би бв ж
ж йf й и к ж fйюк бв г) б - й жй ж йж/ Рж
г ж бк ж f й й бв б й-й б йf б бkfжf з бв б б - б
жf з ж ию жf fжзй ж бkfб- ж й f жй жд в f гб йf
в fж жf б к/ fвжй жfгб- й би й г ж йf f f д -
в й ж г и з гб й гб й к ж йй/

Ржи жв fк ж ж б й б й б йй/ й б к б к к ж г
б й б йй fг fж f fг ж йжг жг жжф июд г б бkfб- б ию ж ж б
бвию б / й - ж й ж бkf г й ж fй б г ж бигб йж июд г
бkfб f з ж f бгб f б б ж й б й ж бf б й б йf ж йг б
дфб- дфб г ж ж г ж йf й fй дй ж бf б б йf
ж г ж г - ж бдбж гб й/Рб к б б й б йй-
й к й fй fг ж йж ж б в гб й й гб - з ж г игб
жю йг жб й ж г й йй- ж f г ж ж f з
г f й би й fжб; б г ж йж вжд йи б ж бв й
г й б г й гйи б д ж f жжйf гб й б жйб б й жf гб йf/ Гжf
гйи б жг йf йж бkfб жжк б йй ию й бж 3 f б ж f-г г ж f б
f з й ж ж гйf гб й б йй з ж ж б 31 ж f/

Рб к жг жж к жй гб ж жжк б йй-й и f ж) би бkf г -
Джв й б к й г ж жй - жfгб й ж и бг- й жв ж f гб б
бз f к бkf/ ж гбз ж й f б f бfжй ж» f й ../ жжк б йf
з ж гб гж й f бf- б жf з б жд ию жй /Ж й г й бжж
ж бkf г- йд б й йй- г ж йж й жж г fжз б йй/Р ж й
г б жf й й й ж з жж д й гд ж ж йж жжк б йй в fж
жй гж гб й б ж йж /З ж б ж fд гй бз f бkf ию ж й
f бf)Гйf - б й ию ж /Дб ж б бк ж й) жб - жб б ию ж й й
й и к ж й fд г жй-г бк ж бж б б к жжк б йй/Дб ж б бк ж
ж ж ж бkf г б ж гж бифб д б ж йб б/
Й и к ж й жб йг ж жж / f бг ж йf г ж Л й и к ж
й ж б йг ж й)г жжf- бифб й й- г бк ж бж бгйб PgUp-PgDn.
вж з ж йд fй f й гжж бг - дфб гб f гж f
жжж бkf / Г бг б й ж жв й ж вfю ж й к ж
г ж ж кй жгб г жд f бfб/

2.3. Порядок защиты выпускной квалификационной работы

ИБ й б ГЛД ж г fж f в й б ю жб йй Д fб гж к
 ю ж б й к й йй)ДЮИ / Г ж ж йж дfж ж г fж f юб й б бв -
 f б f й б-з жб йж й f б йжг fй йй в ж б - ибfg ж г
 г к гб й й б й к бв ж/
 ИБ й б ГЛД г fй f жж б йй- г ж к г N dsptpgu
 PowerPoint)й й й б б дй жб ж- бf fж й ж f
 й жйк д ж б/ жж б йf й f к б ибfg ж ж г
 й жf гб йй ибfb й/
 Л й ж г бkf г 23 f 29/ жж б йf f з б fжз б жf
 й б й) б жж б йй з ж гб й гб f ;
 □ ж б г к гб й й б й к бв - Й бг б й б д
 г fй жf
 □ б б ж й жf гб йf-г бз ж бf г йг жйй
 □ в ж й жf ж- ж й ибfb йй жf гб йf
 □ в бf б б жй й б дб иб йй
 □ г жй б йг ж б жйб) бв й - й й- fйбд б й / -
 иг f йжв жж б fжз б йж г к д бг бв / вfю ж
 йг fй f бkf к бг ж йf жf йf йf) дб иб йй - г fg ж ж
 вж й бг ж ж к fж ж й- бв й жfb жй й f дйж бд ff ж
 б ж йб г кд бгжг fg ж ж в ж г fжй жf гб йf
 □ г г f й ж жfb йй- би бв б ж бг г к
 гб й й б й к бв
 □ ж б ж йг й жf з ж ж жfb йк/
 бf бг б f з ж й f й ж к б б ж жж б йй-
 бf бfbf з б гж г гб ж жж б йй/
 жf биб й ГЛД ж г fж fg жf ж жf гб ж й;
 1. Уж жб д fб гж к ю жб й к й йй в fg fж юб й ж
 бв - би гбж ж бигб йж б йй fж бй г fй жf
 2. Бг йи бдбж ж г й г ж з ж йf бв / жж б йf
 г к гб й й б й к бв f з биб й б жв жж15 й
 3. Уж жб Д fб гж к ю жб й к й йй юб й гбж и г
 б д г fй жf-жд юб жб йf- б ж fж f з ж гжй
 4. U fж ибfb fg г к ж б ж f з ж fb б йк-
 йк гж/
 в бf f зй ж юб й г к гб й й б й к бв ж
 в жж30 й -г й жf бf бг б/
 Дяи б юб й в зfb f б ю юб жб йй ДЮИ- жйгб f
 д гб йж й в fg f fg зжfж /

2.4. Критерии оценивания выпускной квалификационной работы

f ж й й гб й бзfk жж йй г fж й дгк
 д fб гж кб ж б йй биб биб жйй б й жйгб йf/

№	Компетенции ФГОС	Показатель сформированности компетенции	Шкала оценки
Q ₁	У вж бг f ж бг ж б б жд з йи ж д й б)ФЛ-2). У вж й жf г ж ж ж й б йг ж ж дйй-г й ж бй б) fi жб -	Лб ж г ж йf й йг к гб й й б й к бв г	0, 1, 2

	<p>f f б бf ж й ж д й ж й б д гибй fж гйf)ФЛ-4). U вж жf жf й жб йи г гб й й ж в гж к fж ж йй в жж гж ж г гб йf б гж б ж й)ФЛ-6)</p>	<p>гж гйй жв гб йf й</p>	
O ₂	<p>U вж ж г f й - б б йи й й ж б йю б й б к й б йи г в б й й бf д б й й ж д б б йю f f жб йю йи б -й жf гб ж й ж г й ж жйf й бf юбфб - г й ж юбфб ж й гб й й ж) Л-1).</p>	<p>б ви б й жб - б ж г й б й д вж жжйf г к гб й й б й к бв</p>	0, 1, 2
O ₃	<p>U вж б fй - й гб й ж б б б жйи б й ж в ж й бf кй ж к б ж б й й) Л-1)</p>	<p>в гб б б й ж й жf гб йf й б ж г б г й юбфб й жf гб йf</p>	0, 1, 2
O ₄	<p>U вж ж г f й й ж йк б б йи в ж й б йк б гж й ж д f фб- г бвб гб б ждй fж гйк)ФЛ-1).</p>	<p>в гб г в б ж f г й жf гб йf</p>	0, 1, 2
O ₅	<p>U вж дб йи г гб й г fй бв к б f - г бвб гбf б f б ждй f f f йз жйf бг ж к жй)ФЛ-3) U вж б б йий гб й й гб би в бийж г ж ж жв д гибй fж гйf)ФЛ- 5)</p>	<p>Цб б жй й б б д г fй жf жжй б f ж йй г ж д f фб- fг ж fж г жй f б й б йf г к гб й й б й к бв</p>	0, 1, 2
O ₆	<p>U вж ифбгб й й жf гб г ж б ж б й ж йж fжй г ж ж гж б б - гж ж г гб й би бвб гб ж йй- ж ййй ж f) Л-2) U вж й жf ж f б й й ж д б ж б й ж д fжй гб йf f f ж б д - й б д й дй ж д ж й гб йf й ж) Л-2).</p>	<p>в бf ж б б ж гб fжз б йf г к гб й й б й к бв</p>	0, 1, 2
O ₇	<p>U вж б f ж ифбгб й бf ж д б ж жf гб б гж г ж ж</p>	<p>жf з жйf г жf жй жи б г</p>	0, 1, 2

й	б й	ж	дйк й	г	к	
жж	ж	г-г	й ж	гб й й б й	к	
жж	гж	д	йиГ f гб) Л-3)	бв		

б ж бf ж б юб г гб й й б й бв f й гбж f
 жй и f бгй б д ж йf;

$$O = \frac{5}{42} \times (O_1 + 2O_2 + 6O_3 + 2O_4 + 3O_5 + 6O_6 + O_7).$$

Образец титульного листа

I й й ж г б ййг жд в би гб йf D
 жф жб жд fб гж жв fз ж ж в би гб ж ж жв fж йж
 г жд в би гб йf
 »U ж йк д fб гж к йгж й ж...
 Лб ж б б ж б й ж д б б йиб

Выпускная квалификационная работа

**КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ТИПА ДИРИХЛЕ
 ДЛЯ КВАЗИГАРМОНИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В КРУГЕ**

Г й б;
 fж б3 б
 йий - б ж б й ж д б жб
 б бг жйf fd г й
 55/14/16 жфбд дй ж ж в би гб йж)
 fg f й f й fd г й
 ЖУДФУЖБ 2 йf 2 ж б

Рб к г fй ж ;
 f жфбд дй ж й б -
 ж
 ЖГ ЛЙИ ГБ Дб й б Уж ж г б

У ж

2022

Образец оформления оглавления

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГГЖ ЖРЙЖ	/	3
ДНБГБ I.ГУ I ДБN PЪ ЖУГЖ ЖРЙ Й СИ DНЙУЖБ УФДБ		4
2/2/ г ж в и б ж йf й f йf	/	4
2/3/ Pж жг дб ж ж жf з ж йf	//	10
2/4/ //		
ДНБГБ II/ЛДБЖБ ИБ БШБ УЙ Б ЙДЙЦNЖ N		
ЛГБИЙДБ D RЙШЖУЛЙЦ ФРЛЧЙК Г ЛDФДЖ	//	16
3/2/У бf б г б бж к ибfб й й б й й жf f		
гбийдб й ж й йк г дж	/	16
3/3/		
ИБЛN2 ЦЖРЙЖ	//	31
U ЙU ЛЙU N И ГБРР K НЙУЖБ УФДБ	//	33
й з ж йж2/Нй й д д б г й ж жMatematica 7/1	/	35
й з ж йж3/		

Образец оформления списка использованной литературы

ЛРЙДБ U РЙИ БГУ D I

Дб г / /Л бж жиbfб й/ I /;Рб б- 2: 88/ 751 /

ЛРЙДБ U ГФИ -УДЖ БГУ ДБ I Й

Й й Г/Б г б ж б й ж д б б йб 0 Г/Б/Й й - ЮД/ и f /
Ш1. I /;Рб б, 2000. 655 /

ЛРЙДБ-ЙИ ЖЗ Ъ Б С НЖЖУДЖЦ БГУ D Г

ЖДО б ж б й ж б ж й ж й в жж ж fй ж йж
ж ж fб йй 0Й/С С й -Б/Г/Л б ж й f / f ж/ЛЛ /Дб гб/
U /д / - / U ж ;Йиф-г U ДФ-31 22/ 219 /

УУБ У ЙЙИЗ ФДРБН Г Й УС ДРЙЛ Г

Дб г ЛЛ / в f в ж f fж ж ж й б й ж й бж
ибfb f f йб б й й ж й йк й й в в жйк 00 й ж /
Ф бг ж йf/ 1993. У/3: - 3/ U/431-327.

I P ДБ ЙЙ

Нй гй ДУ/ Л бж жиbfб й й й д f жй жд б ж бг ж йf
fгйд / I /;Рб б- 2: 88/ 559 /

БГУ ДЖ ЖБ УБ

Д г Г/Б/Й жf гб йж би бв б й ж йж й ж ж к
f бг й f ж г г вйв й жж бг ж / fй /// б f/ ж / б /
Р г йвй -3111/ 29 /

ЙУУЖУБ ЧЙЙ

Нжй йк УГ/Л бж жиbfб й f f йк йб б й й ж й г в б й;
й б f/ йи/- б / б ;12Л 2Л3/ fж б- 2: 2/ 253 /

БРБНЙУЙШЖУЛЙЖ СИ ДБ

Сб I /С/ йб б й й ж йж йй йй в в жйф 00Й дй б й й
ж й й ГЙРЙУЙ 0 Уж / У г / в / б ж / f/ б / У/ 96/
I /;ГЙРЙУЙ- 2: 2/ U/ 298-246.

Б УЖР УБ

б ж D 3111 24162209-15/23/3111/

І Б У Ж І Ь Н Ь Л Р Ж Ж Р Ч Й К

Б й ж г б Р / Д / в f к ж ж ж к б ж к и б f б ж й б Д й б б f f
в й б б й й ж й й к г б ж й 0 U й ж ж к
б ж б й й й й й з ж й f ; б ж й б ж в f б f к ж ж й й /
U ж ; Й и f - г U Д Ф - 311 : / Г / 21 / / 268 - 159 .

Й Р У Ж Р Ж У - Л Ф І Ж Р У Ъ

й й б ж ж й f й ж й ж и й f б й f ; ж к ж f й ж 0 D / б /
в - б - Ч ж б г г к й б й й / U в / - 3116 - 2007 . URL :
[http://x x x / o i m / s 0 m x d f o u f s 0 e 0 e f y / i u n m f б б в б ж й f ; 29 / 11 . 2007 \) .](http://x x x / o i m / s 0 m x d f o u f s 0 e 0 e f y / i u n m f б б в б ж й f ; 29 / 11 . 2007) .)

N д й г б N / Д / U ж и б б f й ж д в б и г б й f f ж ж 0
в б и г б й ж й ж f г б г й ж ж в f б / б / ж / й ж ж - з /
21.10.03 . URL : [http://www.oim.ru/reader.asp?nomer=366 \) f б б в б ж й f ; 17.04.07 \) .](http://www.oim.ru/reader.asp?nomer=366) f б б в б ж й f ; 17.04.07) .)

N й f Ж Ф / U С ж к Б й ж U й в й й Ю ж к ж 0
Г к Б й й Д ж ж б б Б / Г / Л б б ; б к / S M
[http://eastfront.o s p e / s 0 n f n p 0 m u d i g p s e / i u n \) f б б в б ж й f 34 / 19 / 3118 /](http://eastfront.o s p e / s 0 n f n p 0 m u d i g p s e / i u n) f б б в б ж й f 34 / 19 / 3118 /)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Подписатель: Артемьевич Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022