

У пфшмншй фз п пй ш ж ичзv йзфп Ч  
мимнзт ф мк шлзчшймфф ми лнмф м ичзv йз мг ф м чмнлмфпм  
й ш ж ичзv йзфп  
Ш тмфшпвк шлзчшймфф w фпймнш м –

Ј з мчз м чпп п м лп пфз зт ф к ичзv йзфп

ймнлз –  
Цч чм чц миф –  
м лп мш wчзи м  
ffffffffffffl 35 шп мф  
9: –п ф 2022 к5

**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.03.02 Развитие математических способностей младших школьников**

Фзцчзйтмфпмц лк й п **44.03.02 Психолого-педагогическое образование**  
Фзцчзйтмф ш /цч пт 0: **Начальное образование**  
ч з и мфп : vз фз  
Ј чш 3  
Ш мшч 6  
шж зшй 93vз мф мпфп 2  
ч з мф шпAvз м шм мшч

Цч кчз чзvчзи зтА  
зфлпз цмзк кп мшп фз 3л мф Ич ф йз ФСУ 5

л ичмфз фз vзшмзфпп з мч  
8 –п ф 9799 к3цч т 87

Vзйм пw з мч w зчфзмйз 3 5Г5

Ш тмфш  
2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Лпш пцтпфз И85 5I 57: 59 Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шmw тзл п  
 т фп й– ф ш ш Иг 1.3 зшпЗ ч пч м w зшфп з п ичзv йз мф ф  
 ф мфпw /Лпш пцтпф ц й и ч 0 ц фзцзйтмфп ц лк й п ; ; 57: 59 Цш т к -  
 цмзк кп мш м ичзv йзфпм-3фзцзйтмфп ш /цч пт 0 Фз зт ф м ичзv йзфпм-  
 лм шй мфп лпш пцтпф з зтпмч ш п кт ит ш vфзфп 3ц т мфп м  
 ш лмф з п й цч мшм пv мфп з п лпш пцтпф ичзv йз мф ф w цч кчз 3 з  
 Уз м з п з-3 Цмзк кп з фз зт ф к ичзv йзфп -3 Цш т кп -3 Цш т к -  
 цмзк кп мшпм шф й ч пч йзфп т кп мш к тмфп з п ш фз зт ф w  
 т -п лчЗш ч п лзфз лпш пцтпфз шлмнз мф п т кп мшп йвзп шй vзфзЗ  
 з з нм мфп пфзй пЗц т мфп мй лм миф wп цмзк кп мш wцчз п 5  
 шй мфпм лпш пцтпф Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шmw тзл п  
 т фп й– фми лп лт лзт фmw мк пv мфп м лп мшп лпш пцтпфЗ  
 цч нлмфп цмзк кп мш wп цчмлпцт ф wцчз п 3фзцпвфпп п vз п й ц шф w  
 йзтп п з п фф w чзи 3 шшзйт м йзнф зш цч мшш фзт ф w ц лк й п  
 и л мк п м фз зт ф тзшшй5

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
<p><b>УК -2</b>                      Шц шимф цчмимг ч к vзлз й чз з                      ц шзйтмфф w мп п й ипчз                      ц п зт ф мшц ши п чм мфп 3пш л                      пv лммшй п цчзй й ф ч 3                      п м п ш чмшчшйп кчзфп мфпw</p>	<p><b>Знать:</b> шф й м ф т кпп мгмц тзкзфп В                      шф й цч м ф wлм мф ф шп й ш йп                      лммшй п цчзй й ф ч 3й пшгмй                      ш мнм фз зт ф к и мк ичзv йзфп В                      шимфф шп цч мшв цчзйтмфп                      цч м В шф й м ф т кпп цчпф п                      цчзйтмф мшп чм мфпw й чз з                      цч м ф w лм мф ф шп й ш йп                      п м п ш чмшчшйп кчзфп мфпw5  <b>Уметь:</b> ч тпч йз мп п vзлз п                      цч м зВ чзвчзиз йз цч м В                      пшц т v йз пфшч мф п м л                      цчзйтмфп шлмнзфпм 3 шя з пЗ                      ш п ш 3 з мшй 3 мг йм мшп п п                      з мпзт ф п чмшчшв пВ цчзйт                      чпшз п цч м зВ цч м пч йз п                      чкзфпv й йз цч мшш цчзйтмфп                      цч м з пВ чкзфпv й йз п                      ф ч тпч йз й ц тфмфпм цч м зВ                      чзвчзиз йз цчзйтмф мшпм чм мфп й                      ш йм шйпп ш мг пп vзлз з п цч м з5  <b>Владеть:</b> шцм пзт ф w мн пф т кпmw                      цч м ф w лм мф ф шп п цчзйтмфп                      цч м з пВ ТН [ - м ф т кпmw ц шзф й п                      мгmw цч м зВфзй з п ц шч мфп лнмйз                      мгmw цч м зВ фзй з п цчп мфмфп                      чзvтп ф к пфшч мф зчп й цч м ф w                      лм мф ф шпВ м лз п цчпф п                      цчзйтмф мшп чм мфпwй чз з цч м ф w                      лм мф ф шп й ш йп п м п ш                      чмшчшйп кчзфп мфпw5</p>
<p><b>УК -3</b>                      Шц шимф ш мшйт ш пзт ф м</p>	<p><b>Знать:</b> vз ф мф шп п цчпф пц                      зфл ичзv йзфп В м л ц шч мфп</p>

<p>йвзп лммшйпмп чмвтпв й йз шй ч т й зфлм</p>	<p>зфл В шцм п п м пйф к йвзп лммшйп й кч ццм п зфлф w чзи мВ з ч 3 йгп пм фз м пйф ш зфлф w п кч цц й w чзи В шимфф шп чкзфпвз пп кч цц й w чзи й фз зт ф w тмВ цф й м чпп тплмшйзВ цф й цчзйтгфп ц йлмфпм цмш фзтз5 <b>Уметь:</b> цтзфпч йз шй чзи й зфлмВ чмвтпв й йз шй ч т й зфлмВ ш мшйт ш пзт ф м йвзп лммшйпмвй ппгмш зшфп з п ичзв йз мг ф ф мфпw5 <b>Владеть:</b> м лз п зфзтпвз зфлф ч тмв п ц шч мфп зфл В фзй з п чзи й зфлмВ фзй з п чкзфпвз пп кч цц й w чзи тзл п т фп йВ фзй з п ш пзт ф к йвзп лммшйп 3 й ппгм шши м з п ичзв йз мг ф w пшм Вфзй з п чмвтпвз пп шй мвч тп й зфлмВ фзй з п пщ т v йзфп цф й цчзйтгфп ц йлмфпм цмш фзтз5</p>
<p><b>ПК-2</b> Щ шимф цч м пч йз п чмвтпв й йз цч мш цшп т к -цмзк кп мш к шцч й нлмфп лм мв фз фз зт ф w ш цмфп и мк ичзв йзфп</p>	<p><b>Знать:</b> ш лмн зфпм цшп т к - цмзк кп мш к шцч й нлмфп з п ш фз фз зт ф w ш цмфп и мк ичзв йзфп фз цф йм з п й вчзшф п пфлпйпл зт ф шимфф шмвВ м ф т кп цшп т к -цмзк кп мш к шцч й нлмфп тзл п т фп й5 <b>Уметь А</b> ш мшйт цч мшп цшп т к - цмзк кп мш к шцч й нлмфп з п ш фз фз зт ф зцм и мфп фз цф йм цшп т кп мшп п цмзк кп мшп ф мц пw3 м чпw3 ц л л й и мфп 3 чзвйп п п й шцп зфп лм мв тзл мк т ф к й вчзшзВ чзвчзиз йз чм мфлз пп ц чмвтпвз пп цч мшв цшп т к -цмзк кп мш к шцч й нлмфп лм мв й ичзв йз мг ф w чкзфпвз ппВ чзвчзиз йз чм мфлз пп ц цч м пч йзфп ичзв йз мг ф w шмл фз цф йм з пфлпйпл зт ф шимфф шмв тзл п т фп й5 <b>Владеть А</b> шц шиз п и чз шзфлзч пвпч йзфф м лп цшп лпзкф шп п тп ф шф зчз мпшп п й вчзшф шимфф шмв лм мвВ мфп п и чз ш лмн зфп цшп т к -цмзк кп мш к шцч й нлмфп лм мв п чзвчзи п мк тм мф йВ шц шиз п и чз пчзвчзи пшлмн зфп 3 м л йз цчп й ц й мфп цшп т к -</p>

	цмзк кп мш w цм мф ф шп ч лп мгмв п цмзк к й5
--	--

### 3. Содержание дисциплины

#### Математические способности ребенка как психолого-педагогическое понятие

\_ цф йф мц т нмфп и мв мчпп шц шиф шмв5  
 шгми йзфпм з м з п мшп шц шиф шмвй vзч имнф wцшп т кпп5  
 шгми йзфпм цч итм шц шиф шмв й м мшймфф w цшп т кпп5 \_ цф йф м  
 ц ф п м 5  
 \_ цф й цч м ф wлм мг ф шпй шг йп лммшй п цчзй й ф ч 5  
 Шлмнзфпм цшп т к -цмзк кп мшп к шцч й нлмфп з п ш фз фз зт ф w  
 ш цмфп и мк ичзv йзфп фз цф йм з п й vчзшф п пфлпйпл зт ф  
 шимфф шмв5 м ф т кпп цшп т к -цмзк кп мшп к шцч й нлмфп тзл п  
 т фп й.

#### Математические способности и их природные предпосылки

Цчпч лф мцчмц ш т п з м з п мшп шц шиф шмв мг йм з5  
 Цшп т к -цмзк кп мшпм шимфф шп чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв  
 лм мв тзл мк т ф к й vчзшз5

#### Структура математических способностей школьников

J ц фмф з м з п мшп шц шиф шмв5  
 шг йп шцм ф шп ш мшйтмфп з м з п мш wлм мг ф шп5  
 Шч чз з м з п мшп шц шиф шмв тзл мк т фп з5  
 чзнмфф ш ц фмф й з м з п мшп шц шиф шмвй тзл м т ф  
 й vчзшмб  
 vчзшфз лпфз п з чзвйп п шч ч чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв5

#### Развитие математических способностей детей дошкольного и младшего школьного возраста

Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з з ш пзт ф -vфз п з цч итм з5  
 Ум лп з чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв тзл п т фп й5  
 шц т v йзфпм шйчм мфф ц мнф 3 пф ч з п фф п  
 мгм фп з п фф м ф т кпw й цчз п м чзи т к цмз ц чзвйп п  
 з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з ш V5  
 J фшт з пйфз ц члпмг ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв  
 чмимф зл т ф к п тзл мк т ф к й vчзшз5  
 Vз ф мф шп п цчпф пц зфл ичзv йзфп 5 Шцм п п з м пйф к  
 йvзп лммшйп й кч ццм п зфлф w чзи мб з ч 3 йтп пм фз м пйф ш  
 зфлф wп кч цц й wчзи .

### 4. Тематический план

цбц	Чзвйпмг п м	шк зшй	тм пп	цчз п мш пмvзф п	пв ш мг фз чзи з
1	У з м з п мшпм шц шиф шп чмимф з з цшп т к - цмзк кп мш м ц ф пмб		1	1	15

	У з м з п мшпмшц шиф шп п п цчпч лф м цчмшц ш т п. Шч чз з м з п мшп шц шиф шмш т фп й				
2	ш йп шцм ф шп ш мшйтмфп з м з п мш w лм мф шп		1	1	15
3	Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмш лм мш л т ф к й вчзшз			1	10
4	Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмш лм мш тзл мк т ф к й вчзшз			1	18
5	Ц лк й з в з м	4			4
	<u>К</u>	72	2	4	66

## 5. Виды учебной деятельности

### Лекции

#### Математические способности ребенка как психолого-педагогическое понятие

1. Ц ф пмшц шиф шп5 \_и пм п шцм пзт ф мшц шиф шп. \_шф йф м ц т нмфп и мш мчппшц шиф шмш. Ц ф пм з м з п мшпмшц шиф шп чмимф з-5
2. ш чп шзф йтмфп пчзвйп п мчпп з м з п мшп шц шиф шмшчмимф з5
3. Ш йчм мфм шш фпм цч итм пшптм йзфп з м з п мшп шц шиф шмш чмимф з5 Цчп чп мф м фзцзйтмфп чзвйп п фз ф пшптм йзфпш ц лзфф в цч итм мб
4. Цчпч лф м цчмшц ш т п з м з п мшп шц шиф шмш мф йм з5 ш йп ч пч йзфп пчзвйп п з м з п мшп шц шиф шмш мф йм з5
5. Цшп т к -цмзк кп мшпм шимфф шп чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмш лм мшл т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз.
6. Ј ц фмф з м з п мшп шц шиф шмшб Ј тзшш п з п з м з п мшп шц шиф шмш.
7. вчзшфз лпфз п з чзвйп п шч ч чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмшб
8. \_шф йф м цчпф пц цтмшф к пц т кп мш к ц л лз пв мфп шц шиф шмш мф йм з5
9. \_шф й цч м ф шлм мф ф шпй ш йп лммшй п цчзй й ф ч .

#### 2. Условия успешности осуществления математической деятельности.

1. У з м з п мшз лм мф ш чмимф з з цмзк кп мшз цч итм з5
2. мп пвзлз п з м з п мш к чзвйп п чмимф з5
3. Шч чз з м з п мш шлм мф шп5
4. Јчп мшп м пйф шп з м з п мш шлм мф ф шп лм мшл т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5
5. Шй в з м з п мшп шц шиф шмш чмимф з ш вфзфп пз мфп п п фзй з пц лзфф шлпш пцтпфмб
6. \_чкзфпвз п ш ч лфп мшйз и з п шз ц ллмнзфпм з пйф шп п пфп пз пйф шпз пв ш мф ф шп и з п шз чзвйп пм п й ч мшп шц шиф шмшб

7. Шйчм мф м м л п м ф т кпп и мфп плпзкф шп п5

### 3. Развитие математических способностей детей дошкольного возраста

1. Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з з ш пзт ф -вфз п з цч итм з5
2. Ум лп з чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвлм мвл т ф к й вчзшз5
3. шц т v йзфпм шйчм мфф ц мнф з пф ч з п фф п мгм фп з п фф м ф т кпw й цчз п м чзи цмзк кз л т ф к ичзv йз м ф к чмнлмфп ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв л т фп й5
4. J фшт з пйфз ц ч лп м ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з л т ф к й вчзшз5
5. Шйчм мф м м л п м ф т кпп лпзкф шп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мвл т ф к й вчзшз5

### 4. Развитие математических способностей детей младшего школьного

#### возраста

1. Ум лп з чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв тзл мк т ф к й вчзшз5
2. шц т v йзфпм шйчм мфф ц мнф з пф ч з п фф п мгм фп з п фф м ф т кпwй цчз п м чзи п м фз зт ф w т ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв тзл мк т ф к й вчзшз5
3. J фшт з пйфз ц ч лп м ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з тзл мк т ф к й вчзшз5
4. Шйчм мф м м л п м ф т кпп лпзкф шп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв тзл мк т ф к й вчзшз5
5. Vз ф мнф шп п цчпф пц зфл ичзv йзфп .
6. Шцм п п з м пйф к йвзп лммшйп йкч ццмп зфлф wчзи м
7. з ч зйтп пмфз м пйф ш зфлф wпкч цц й wчзи .

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

### Практическое занятие № 1.

м зА «Математические способности ребенка как психолого-педагогическое понятие»

#### *Вопросы для обсуждения:*

1. Ц ф пмшц шиф шп5\_и пмп шцм пзт ф мшц шиф шп5\_пф йф мц т нмфп и мв мчпп шц шиф шмв. Ц ф пм з м з п мшпшц шиф шпчмимф з-5
2. ш чп шзф йтмфп пчзвйп п мчпп з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5
3. Шйчм мф мшш фпм цч итм пшпгми йзфп з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з5Цчп чп м ф мфзцчзйтмфп чзвйп п фз ф пшпгми йзфпwц лзфф w цч итм мб
4. Цчпч лф м цчмц ш т п з м з п мшп шц шиф шмв мг йм з5 шт йп ч пч йзфп пчзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв мг йм з5
5. Цшп т к -цмзк кп мшпм шимф шп чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мвл т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз.
6. J ц фмф з м з п мшп шц шиф шмв J тзшшп п з п з м з п мшп шц шиф шмв.

7. вчзшфз лпфз п з чзвйп п шч ч чзвйп п з м з п мшп  
шц шиф шмв5
8. \_щф йф м цчпф пц цтмщф к пц т кп мш к ц л лз пв мфп  
шц шиф шмв мг йм з5
9. \_щф й цч м ф влм мг ф шпй шт йп лммшй п цчзй й ф ч .

**Задания для самостоятельной работы студентов:**

1. цпшв й Јчз пвшт йзч ц ф пвп мн пф й- /ц цч итм мпштгми йзфп 0  
цчмимгмфпм щф йф ц ф пв чшв5
2. Ц лк йп й ш цтмфп фз м А ш чп шзф йтмфп п чзвйп п м чпп  
з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з-3 шштгми йзфпм з м з п мшп  
шц шиф шмвй вч имнф вцшп т кпп-3 шштгми йзфпмцч итм шц шиф шмвй  
м мшймфф вцшп т кпп-5
3. Шшзйп цшп т к -цмзк кп мш зчз мпшп з м з п мшп  
шц шиф шмвчмимф з: - тм5
4. Шшзйп цшп т к -цмзк кп мш зчз мпшп з м з п мшп  
шц шиф шмвчмимф з - тм5
5. Цч птт шчпч йз ф чмф п цчп мз п чзи - знл к ц фмф з  
з м з п мшп шц шиф шмв5
6. Цчпймшп цчп мн чвтпвз пп шт йпв шцм ф шп ш мшйтмфп  
з м з п мш влм мг ф шп5
7. Чзшш чм фз цчп мм лф к шч чф к ц фмф з чмимф з лпфз п  
чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв
8. Шшзйп ипитп кчз п ц м мвзф п 5  
ц тфмф м влзфпм фм и лп цчмшзйп цчмц лзйз мг

**Литература:**

**Основная литература:**

1. Јч тм з У5 5 Ум лт кп п м л цшп т к -цмзк кп мшп пштгми йзфпв5  
Цчз п А миф мц шипмлт из зтзйчпз з п зкпшчз ч 6У5 5Јч тм 5 2-м  
пвлЗцмннзи5п л ц5 втм ч фф вчмшчшд У5А влз мг шй 1 чзв 3978?5 195  
шб /Шнп Айз зтзйч п зкпшч53 злм п мшпв чшб ISBN 978-5-534-05461-3.  
<https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443>  
/Лз з ичз мфп А985789720к5
2. Ц ц йз3 ШБ 1 5 Шйчм мф м ичзв йз мг ф м м ф т кпп5 ЈмнвшзлпА миф м  
ц шипмлт з злм п мш к из зтзйчпз з 6ШБ 1 5Ц ц йз3Т5 5Цч фпфз5 2-мпвлЗ  
пшчч5п л ц5 втм ч фф вчмшчшд У5А влз мг шй 1 чзв 3978 5 88: шб  
/Шнп Айз зтзйч5 3 злм п мшпв чшб У л т 55 ISBN 978-5-534-04996-1.  
<https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F> /Лз з ичз мфп А  
21.01.2019к5
3. Лч вл3 Ј5 53 зт ф мй цч ш цмзк кп п п ичзв йзфп А мифп п цчз п  
лт з злм п мш к из зтзйчпз з 6Ј5 5Лч вл5 2-мпвлЗпшчч5п л ц5 втм ч фф в  
чмшчшд У5А влз мг шй 1 чзв 3978 5 :9 шб /Шнп А фпймшп м  
Ч шшпш5 ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D> /Лз з ичз мфп А985789720к5
4. пфз 1 5 К5 мчп п м ф т кп и мфп 5 Лм мг ф шф в ц л лА миф м  
ц шипмлт й в й 61 5К5 пф5 4-мпвлЗцмннзи5п л ц5 втм ч фф вчмшчшд  
У5А влз мг шй 1 чзв 3978?5 9; 8 шб /Шнп А ичзв йз мг ф вцч мшш5  
ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90> /Лз з ичз мфп А985789789к5

### Дополнительная литература:

1. мфкмн [ З 5Цмзк кп з щ шиф шмвб У З8 : 5
2. Кзми ттзмй ФЗ5 Чзвйп пм з м з п мшп щ шиф шмв з п шА м л5ц шипм лт п мгмвб з мф А п й п38 ??5
3. Јч м пв 5 З5 Цшп т кп з м з п мшп щ шиф шмв т фп й5 У 5А Цч шйм мфпм38 ?У м мт шпвФ5 5Ц п шймн мфшй йзфп и мфп з м з п мб У пфш А фпймшп м ш м38 ? 5
4. ц ш Јз чзвйп з м з п мшпм щ шиф шп чмимф зF–  
<http://content.mail.ru/arch/113133/6393100.html> /Лз з ичз мфп 89899789к3
5. Шфмц зф V5 5 Цшп т к -цмзк кп мшпм шф й и мфп з м з п мА м л5 ц шипмб Ј 5АЧзл5 тз38 ? : 5
6. т лфз У З 5 Цшп т кп пф мтм зАцзчзл ш пшпмтп йзфп 5 ш А вл-й 5 ф- з5У шйзА вл-й Йзчш38 5
7. ж п зфшз ШБ Цшп т кп мшпм шф й з м з п мш к ичзв йзфп А мб5 ц шипмлт ш л5цмл5й в й5 У 5А влз мт шпв мф ч 3 злм п /3977; 5

### Практическое занятие № 2.

м зА«Условия успешности осуществления математической деятельности»

#### Вопросы для обсуждения:

1. У з м з п мшз лм мт ф ш чмимф з з цмзк кп мшз цч итм з5
2. мп п влз п з м з п мш к чзвйп п чмимф з5
3. Шч чз з м з п мш влм мт ф шп5
4. Јчп мшп м пйф шп з м з п мш в лм мт ф шп лммв л т ф к п тзл мт т ф к й вчшз5
5. Шй в з м з п мшп щ шиф шмв чмимф з ш вфзфп п3 мфп пп фзй з п ц лзфф влпш пцтпфмб
6. Шйчм мфф м м л п м ф т кпп и мфп п лпзкф шп п5

#### Задания для самостоятельной работы студентов:

1. Цч птт шчпч йз ф чмф пцчп мнз п чзи – з м з п мш влм мт ф шп чмимф з5
2. Цчпймшп цчп мн чмвтпвз пп мгмвп влз з м з п мш к чзвйп п чмимф з5
3. Чзшш чм фз цчп мнм лф к шч чф к ц фмф з з м з п мш в лм мт ф шп чзи – ш йпв шцм ф шп ш мшйтмфп з м з п мш в лм мт ф шп5
4. Шшзйп ипигп кчз п ц м мвзф п 5  
ц тфмф м влзфпм фм и лп цчмшзйп цчмц лзйз мт

### Литература:

#### Основная литература:

1. Јч тм 3 У5 5 Ум лт кп п м л цшп т к -цмзк кп мшп пшпмтп йзфпв5 Цчз п А миф мц шипмлт из зтзйчпз з п зкпшчз ч 6У5 5Јч тм 5 2-м пвлЗцмннзи5п л ц5бдтм ч фф вчмшчпд У 5А влз мт шй 1 чзв 3978?5 195 пб /Шяп Айз зтзйч п зкпшч53 злм п мшпв чп05 ISBN 978-5-534-05461-3.  
<https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443>  
/Лз з ичз мфп А98789720к3
2. Ц ц йз3 ШБ 1 5 Шйчм мфф м ичзв йз мт ф м м ф т кпп5 Ј ммншзлпА миф м ц шипмлт з злм п мш к из зтзйчпз з 6ШБ1 5Ц ц йз3Т5 5Цч фпфз5 2-мпвлЗ пшч5п л ц5бдтм ч фф вчмшчпд У 5А влз мт шй 1 чзв 3978 5 88: пб



/Шяп А Из зтэйч5 3 злм п мшпв чшб У л т 55 ISBN 978-5-534-04996-1.

<https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F>

/Лз з ичз мфп А985789789к5

3. Лч вл3 J 5 53 зт ф мй цч ш цмзк кп п п ичзв йзфп А мфп п цз п лт з злм п мш к из зтэйчпз з6J 5 5Лч вл5 2-мпвлЭпшч5п л ц5 бдтм ч фф w чмшчпд У5 А влз мг шй 1 чзв 3 978 5 : 9 шб /Шяп А фпймшш м Ч шшп05 ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D> /Лз з ичз мфп А985789720к5
4. пф3 1 5 K5 мчп п мф т кп и мфп 5 Лм мг ф шф w ц л лА миф м ц шипмлт й v й61 5K5 пф5 4-мпвлЭцмнзи5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпд У5А влз мг шй 1 чзв 3978?5 9; 8 шб /Шяп А ичзв йз мг ф wцч мш05 ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBCC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90> /Лз з ичз мфп А985789789к5

#### Дополнительная литература:

1. мфкмн [ Э 5Цмзк кп з шц шиф шмв5 У Э8 : 5
2. Кзми ттэмй ФЭ5 Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмв з п шА м л5 ц шипм лт п мгмв5 з мф А п й п38 ??5
3. J ч м пв 5 35 Цш т кп з м з п мшп шц шиф шмв т фп й5 У5А Цч шйм мфпм8 ?5У м мг шпв Ф5 5Ц п шйм мфшй йзфп и мфп з м з п мб У пфш А фпймшш мш м8 ? 5
4. Шгмц зф V5 5 Цш т к -цмзк кп мшпм цф й и мфп з м з п мА м л5 ц шипмб J 5АЧзл5 тз38 ? : 5
5. т лфз У Э 5 Цш т кп пф мтм зАцзчзл ш пштми йзфп 5 ш А вл-й 5 ф- з5У шйзА вл-й Изчш38 5
6. ж п зфшз ШБ Цш т кп мшпм цф й з м з п мш к ичзв йзфп А мш5 ц шипмлт ш л5цм15й v й5 У5А влз мг шпв мф ч 3 злм п /3977;

### Практическое занятие № 3.

м з АкРазвитие математических способностей детей дошкольного возраста»

#### Вопросы для обсуждения:

1. мчпп чзвйп п шц шиф шмв мг ймз5
2. шштми йзфп цмзк кй п цш т кй ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв5
3. Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з л т ф к й вчзшз з ш пзт ф -vфз п з цч итм з5
4. \_ шимфф шпчзи шл т фп з пц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв5
5. \_ цф йф м фзцчзйтмфп чзи ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв л т фп й5
6. Цмшцм пй чзи ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з л т ф к й вчзшз5
7. шц т v йзфпм шйчм мфф ц мф 3 пф ч з п фф п мгм фп з п фф мф т кпв й цз п м чзи п м 3 й шцп з мг ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з л т ф к й вчзшз5
8. J фшт пч йзфпмч лп мгмвц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5
9. Шйчм мфф м м л п мф т кпп лпзкф шп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв л т ф к й вчзшз5

*Задания для самостоятельной работы студентов:*

1. Шшзйп м лп мш цпт ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвлм мвл  
л т ф к й вчзшз5
2. Чзвчзи з влзлфп ш пшц т v йзфлпм шйчм мфф ц мнф 3  
пф ч з п фф п мгм фп з п фф м ф т кпw й цчз п м чзи  
й шцп з мг п п мг ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвл чмимф з  
л т ф к й вчзшз5 и ч п чп мпп ц лз п з мпзтз и шф йз 5Цчмшзйп  
цчммф з п 5
3. Цч л з влзлфп 3 фзцзйтмф м фз чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмвлм мвл  
л т ф к й вчзшз5Ц лк йп п ц зvфз вф пп /цч л з фзкт лф ш 05
4. Лз шзйфп мг ф w зфзтпv цчмит нмфф влзлфпw5 \_ цчмимп цчмм шймфф ш  
лзфф wчзи 5
5. Цч л з йпл фшт з пйф wц пч лп мг ц чзвйп п з м з п мшп  
шц шиф шмвлм мш5Цчмшзйп чзвчзи п5
6. Шшзйп ипитп кчз п ц м мвзф п 5  
ц тфмф м влзлфпм фм и лп цчмшзйп цчмц лзйз мг

### Литература:

#### Основная литература:

1. Јч тм 3 У5 5 Ум лт кп п м л цшп т к -цмзк кп мшп пшпгми йзфпw5  
Цчз п А миф мц шипмлт из зтзйчпз з п зкпшчз ч 6У5 5Јч тм 5 2-м  
пвл5цмннзи5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпd У 5А влз мг шй 1 чзw 3978?5 195  
шб /Шнп Айв зтзйч п зкпшч53 злм п мшпw чп05 ISBN 978-5-534-05461-3.  
<https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443>  
/Лз з ичз мфп А985789720к5
2. Ц ц йз3 ПБ 1 5 Шйчм мфф м ичзв йз мг ф м м ф т кп5 Ј мншзлпА миф м  
ц шипмлт з злм п мш к из зтзйчпз з 6ШБ1 5Ц ц йз3Т5 5Цч фпфз5 2-мпвл5  
пшцч5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпd У 5А влз мг шй 1 чзw 3978 5 88: шб  
/Шнп АИв зтзйч5 3 злм п мшпw чшб У л т 505 ISBN 978-5-534-04996-1.  
<https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F>  
/Лз з ичз мфп А985789789к5
3. Лч вл3 Ј 5 53 зт ф м й цч ш цмзк кп п п ичзв йзфп А мифп п цчз п  
лт з злм п мш к из зтзйчпз з 6Ј 5 5Лч вл5 2-мпвл5пшцч5п л ц5 бдтм ч фф w  
чмшчпd У 5А влз мг шй 1 чзw 3978 5 : 9 шб /Шнп А фпймшп м  
Ч шпп05 ISBN 978-5-534-04741-7. [https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-  
C234-4FED-9E28-AE56F112A53D](https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D) /Лз з ичз мфп А985789720к5
4. пфз 1 5 К5 мчп п м ф т кп и мфп 5 Лм мг ф шф w ц л лА миф м  
ц шипмлт й в й 61 5К5 пф5 4-мпвл5цмннзи5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпd  
У 5А влз мг шй 1 чзw 3978?5 9; 8 шб /Шнп А\_ичзв йз мг ф wцч мшп05  
ISBN 978-5-534-05712-6. [https://biblio-online.ru/book/53DBBC0F-102E-41E4-  
8B96-3ACAABC3AB90](https://biblio-online.ru/book/53DBBC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90) /Лз з ичз мфп А985789789к5

#### Дополнительная литература:

1. Имг пшз 3 5 5Vзф п ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвлм мвл - тм  
У 5977 5
2. Имг пшз 3 5 5 мш ц цч йм м ч йф з м з п мшп шц шиф шмвлм мвл -7  
тм 5 У 5977?5
3. Имг пшз 3 5 5 ч пч йзфлпм п чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмвл  
л т фп й5 У 5А [ 3 Л\_ ЦВ977: 5
4. мфкмн [ 5 5Цмзк кп з шц шиф шмвл У 58 : 5

5. Кзми ттзмй Ф5Ч5 Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмв з п шА м л5ц шипм лт п мгмв5 з мф А п й п38 ??5
6. К шмй 53 5Цшп т к -цмзк кп мшпм шф й и мфп з м з п мб У5А мни -У А 3 злм п 3977: 5
7. У м м шпв Ф5 5 Ц п шймн мфшй йзфп и мфп з м з п мб Упфш А фпймшп мш м8 ? 5
8. Чмцпфз КЗ 5 У з м з п мш м чзвйп пм л т фп йАш йчм мфф м фзцзйтмфп 5 У 3977?5

**Практическое занятие № 4.**  
**м зА«Развитие математических способностей детей**  
**младшего школьного возраста»**

*Вопросы для обсуждения:*

1. м чпп чзвйп п шц шиф шмв мг йм з5
2. шпгми йзфп цмзк к й п цшп т к й ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв тзл мк т ф к й вчзшз5
3. Чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з тзл мк т ф к й вчзшз з ш пзт ф -вфз п з цч итм з5
4. \_ шимфф шп чзи ш тзл п п т фп з п ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв5
5. \_ шф йф м фзцзйтмфп чзи ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв тзл мк т ф к й вчзшз5
6. Чзвгп ф м мчпп и мфп 3й шцп зфп п чзвйп п лт и з п ш л т ф к 3 тзл мк т ф к п ц лч ш й к й вчзшз5 \_ шф йф м ичзв йз мг ф м пч кчз лт л т ф шп фз зт ф шш цмфмв ичзв йзфп 5
7. флпйпл зт фз п шй мшфз ичзв йз мг фз лм мг ф ш и з п ш3 шф йзффз фз цчп мфмпп чзвйпйз п ичзв йз мг ф цч кчз 5
8. Цчмм шймфф ш й чзи м чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з л т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5
9. Цмшцм пй чзи ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з л т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5
10. шц т v йзфпм шйчм мфф ц мнф 3 пф ч з п фф п мгм фп з п фф м ф т кпв й цчз п м чзи п мг 3 й шцп з мг ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5
11. J фшт пч йзфпмч лп мгмвц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5
12. Шйчм мфф м м л п м ф т кпп лпзкф шп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв тзл мк т ф к й вчзшз5
13. Vз ф мнф шп п цчпф пц зфл ичзв йзфп .
14. Шцм п п з м пйф к йвзп лммшйп йкч ццмп зфлф вчзи м
15. з ч 3йтп пмфз м пйф ш зфлф шп кч цц й вчзи

*Задания для самостоятельной работы студентов:*

1. Шшзйп м лп мш цпт ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв лм мв л т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5
2. Чзвчзи з влзфп ш шц т v йзфпм шйчм мфф ц мнф 3 пф ч з п фф п мгм фп з п фф м ф т кпв й цчз п м чзи й шцп з мг п п мг ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з л т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5 и чп чп мпп ц лз п з мпзтз и шф йз 5Цчмшзйп цчммф з п 5

3. Цч л з влзфп 3 фзцзйтмф м фз чзвйп пм з м з п мшп шц шиф шmw лм mw  
тзл мк т ф к й вчзшз5 Ц лк йп п ц зv фз vзф пп /цч л з  
фзкт лф ш 05
4. Лз шзйфп мг ф w зфзтпv цчмит нмфф влзфпw5 \_цчмимп цчмм шймфш  
лзфф wчзи 5
5. Цч л з йпл фшт з пйф wц пч лп мг ц чзвйп п з м з п мшп  
шц шиф шmwлм mw5Цчмшзйп чзвчзи п5
6. Шшзйп ипитп кчз п ц м mvзф п 5  
ц тфмф м влзфпм фм и лп цчмшзйп цчмц лзйз мг

*Литература:*

**Основная литература:**

1. J ч тм 3 У5 5 Ум л т кп л 5 W 5 т иЄ

8. Штмц зф V5 5 Цшп т к -цмзк кп мшпм цф й и мфп з м з п мА м л5  
ц шипмб J 5АЧл5 тз38 ? : 5
9. ц ш )Jз чзвйп з м з п мшпм шц шиф шп чмимф зF)  
<http://content.mail.ru/arch/113133/6393100.html>

## Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

### Виды самостоятельной работы

85Чзи зш миф пц шип пА  
- й ц тфмфпм мчмп мш w зшп п взлзфпw лт ш лмф й-3 цчммгмфф  
м лп мшп пчзвчзи з пцчз п мшп взф пwзцчпц лк й м взф п В  
- ч тмфпм миф мчзлмwВ  
- шшзйтмфпм ц чф фшпм йц изv й м з чш йВ  
- шшзйтмфпмпипитп кчз пп ц т мй й цч шв чшВ  
- шшзйтмфпм У м лп мш w цпт п-5

95 кт итмфф м пv мфпм лмг ф м чшв шпшц т v йзфпм л ц тфп мф ф w  
тп мз ч п ф мфм -чмшчшй /фзцпшвфпмчм мз й3 й ш цтмфпw /шкгзшф цтзфз  
цчз п мшп взф пwзшшзйтмфпмкт шшчп 5  
: 5Vзлзфп 3фзцчзйтмфф мфз тп ф шф -цч мшш фзт ф мчзвйп пмА  
- шв ш мф мпv мфпм лмг ф й цч шй чшВ  
- й йтмфпмцч имг йй пv мфпп лпшпцтпф мнмфлпйпл зт ф м фшт з ппВ  
- тп йплз п цч имг й вфзфпw /й пшгм п цчп цч ц ш м ц йзнп мф ф w  
цчп пфмwВ  
- чзвчзи з п вз п з м лп мшп з мпзт й ц цч итм м чшв /чзвчзи п  
взф пwз чзвчзи з взлзфпwз мн цчп пwй з мшйм фшт з пйф wц пч лп мф  
ц з м з п мш ичзв йзфп лмmw тзл мк т ф к й вчзшз05

### Формы контроля самостоятельной работы

1. цч шй лмцчз п мш к взф п 5
2. Цч ймн зчзи п мчзлмw5
3. Цч ймн зчзвчзи взлзфпwлт чмимф з ; - тм п взф пwлт ч лп мгmwц  
з м з п мш ичзв йзфп чмимф з5
4. Цч ймн зцч тп 5
5. флпйпл зт ф мимшп шш лмф з пфз фшт з пп5

### Методические указания по подготовке студента к практическому занятию

Фз зцмй ц тфмфп взлзфпwлт шв ш мф ф wчзи ш лмф чзшч йзм  
йвзп шй v мчпп пцчз п п цмзк кп мш к цч мшш3 фз тзл йзм - цчз п мшпм  
вфзфп 3 мфп п фзй п /мтп з й м п м ш0 фз мчмп мшпм ц т нмфп  
цмзк кп п5

Цтзф цчз п мш к взф п шшзйтмф з п ичзв 3 и ш лмф цчммгпт  
цф йф м ц ф п м 3 чзшч т мчмп мшпм цф й п й лмгпт цчп чп мф м  
фзцчзйтмфп чзвйп п цч итм 5

цч мшшц лк й п ш лмф ч пч м б шймн мфшй м мфп чзи з ш  
фз ф - м лп мш w п цмзк кп мш w тп мз ч wА ипчз з мпзт3 цч й лп  
ичзи п чзфмфпм ц т мфф wпф ч з пп5

ц п кз чзи А

- м з п з й ц тфмфп цчз п мшп  
взлзфпw цчмшц тзкзм зчк мф пч йзфф м и цф йзфпм вфз п шп цчммгмфф  
мчмп мшп ц т нмфпwз лзм цчзй ш лмф шв ш мф ф й ичз цчп мн лт  
птт шчз пп3 ц вй т м штп з мпзт тм пп ф й wпф ч з пmwз цчп мн пv

цчз п п п 515

- лмгзм ш и и мф м в з т мфпм ц цч итм м  
пштгми йзфп 3 зфзтпмгч ш фзпи тмм йзнф м й цч ш м 3 ч п шзи  
чзи зфф м-й цч ш 5

### **Рекомендации к выполнению студентами заданий для самостоятельной работы**

Цчз п цчмшзйт м ши w фзи ч влзфпwз ч м фми лп й ц тфп  
знл ш лмф шв ш мг ф 5 J знлз пв й т мфф й цчз п влз  
цчмшзйт м ши w зшп ф чмгтз мф пч йзфф мвлзфпwзц вй т ммлпзкф шпч йз  
мфп 3пф мчпч йз вфзфп чзвгп ф итзшmwззчк мф пч йз шишймфф  
вчмфп 5

### **Оформление результатов самостоятельной работы**

Ц чмв т з з й ц тфмфп знл к пв влзфпw лт шв ш мг ф w чзи  
ч пч мш цпш мфф w м 3 ч wшлмнп мпшф w йм фз ш ч тпч йзфф м  
й цч ш лт ишнлмфп 3 цчпймфпм ф чм ф цчп мн й лт ц л ймнлмфп  
ц т нмфпwз тмнз п й цф йм й ц тфмфп цчз п мшп влзфпwВ ипитп кчз п ц  
цч итм мпштгми йзфп 3 шшзйтмфф ш лмф Вцчптзкмш У м лп мшз цпт з-3  
шлмнз з фшцм шзmv м лп мш к зчз мнз ц в з йгмфф w м м /н чфзт  
Фз зт фз тз-3 Фз зт фз тз цт шЛ п Ц шгм-п лчwзлплз п мшпмпкч п  
влзфп вфп з мг ф к 3 чзмйп мш к зчз мнз5Кт швчпw5

## **6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

85\_ мф ф мшмшйз п чп мпп мфйзфп лт м mvз мшз пп

**Основными формами текущего контроля являются:**

### **I. Выступления**

#### **Темы выступлений:**

1. \_цф йф мц т нмфп и mv м чпп шц шиф шmw5
2. \_цф йф м цчпф пц цтм цф к пц т кп мш к ц л лз пв мфп  
шц шиф шmw мг йм 35
3. Шйчм мф м шш фпм цч итм пштгми йзфп з м з п мшп шц шиф шmw  
чмимф 35
4. Цчп чп м ф мфзцчзйтмфп чзвйп п фз ф пштгми йзфпwц лзфф w цч итм м фз  
шйчм мфф зцмчзвйп п и мшйз5
5. Цшп т к -цмлзк кп мшпм шимфф шп чзвйп п з м з п мшп шц шиф шmw лм mv  
тзл мж т ф к й вчзшз5
6. J ц фмф з м з п мшп шц шиф шmw5
7. Шч чз з м з п мшп шц шиф шmw тзл мж т фп 35
8. Jчп мпп м пйф шп з м з п мш w лм мг ф шп лм mv л т ф к п  
тзл мж т ф к й вчзшз5
9. Шйчм мф м м л п м ф т кпп лпзкф шп п з м з п мшп шц шиф шmw лм mv  
тзл мж т ф к й вчзшз5

10. ш чп шзф йтмфп пчзвйп п мчпп з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з—.
11. штмл йзфпм з м з п мшп шц шиф шмвй вчч имнф wцшп т кпп—.
12. штмл йзфпмчч итм шц шиф шмвй мшймфф wцшп т кпп—5

### Требования к выступлению

ш цтмфпмл тнф А  
 80шлмнз и шф йзфпмй и чз м з мпзпмлп й ш цтмфп В  
 90ш ймшй йз м мз зчз мпв йз ш кг ипф w шй мфп з мпзтзз мфпм  
 й ш цз мк ичз фзпи тммйзн ф мп ф й мшйммфп В  
 : 0 зчз мпв йз ш т кп ф ш В  
 ; 0ш ймшй йз шф йф чми йзфп т ч чм пВ  
 0лм фшчпч йз мфпмй ш цз мк ц ллмнпйз ф з шз лп чпммб

### Критерии оценки выступления:

мф з тп ф — й шзйт мшзмпп й ш цтмфпмц тф ш ш ймшй м йшм  
 чми йзфп з цчмй йт м мк шлмнзфп з шч чмз v й w ш ч фм п цпц  
 ш йпп шит лмфпп чз ч йшм цчзйпт чкзфпвз пппцч йммфп к й ш цтмфп В  
 МФ з ч — й шзйт мшзмпп ц йммфпм чз чз й з лп чпп п мк чм й  
 мг ш ймшй йшм фм и лп чми йзфп з ф м змш 9-: фмй м з й  
 ц мп п фф wш ч фмй ш цтмфп птп ймк v й ч тмфпшВ  
 МФ з л йтмй чп мф ф — й шзйт мшзмпп л ц мф 9-: пи пзшй вэфф м  
 ш зчз мн й ш цтмфп птп мк цч йммфпм В  
 МФ з фм л йтмй чп мф ф — й шзйт мшзмпп з п пи и тмм: - 5

## II. Реферат

### Темы рефератов:

1. Ц ф пмшц шиф шп5\_и пмп шцм пзт ф мшц шиф шп5\_шф йф мц т нмфп  
и мв мчпп шц шиф шмвбЦ ф пм з м з п мшпшц шиф шпчмимф з—5
2. ш чп шзф йтмфп пчзвйп п мчпп з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5
2. Цчпч лф м цчмц ш т п з м з п мшп шц шиф шмв мг йм з5 шт йп  
ч пч йзфп пчзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв мг йм з5
3. вчзшфз лпфз п зчзвйп п шч ч чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвб
4. \_шф йф м цчпф пц цтм шф к пц т кп мш к ц л лз пв мфп  
шц шиф шмв мг йм з5
5. \_шф й цч м ф wлм мф ф шпй шт йп лммшй п цчзй й ф ч 5
6. J фшт з пйфз ц ч лп мг ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв  
лм мвб
7. Чзвп ф м мчпп и мфп з й шцп зфп п чзвйп п лт и з п ш  
л т ф к з тзл мк т ф к п ц лч ш й к й вчзшз5 \_шф йф м  
ичзв йз мф ф мцч кчз лт л т ф wп фз зт ф wш цмфмв ичзв йзфп 5
8. флпйпл зт фз п шй мшфз ичзв йз мф фз лм мф ф ш и з п шз  
шф йзффз фз цчп мфмфп чзвйпйз п ичзв йз мф ф цч кчз 5
9. Цчмм шймфф ш й чзи м чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з  
л т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5
10. Цмшцм пй чзи ц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмв чмимф з  
л т ф к п тзл мк т ф к й вчзшз5
11. шц т v йзфпм шйчм мфф ц мф з пф ч з п фф п  
мгм фп з п фф мф т кпw й цчз п мчзи п мг з й шцп з мг ц  
чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5
12. J фшт пч йзфпмч лп мгмвц чзвйп п з м з п мшп шц шиф шмвчмимф з5

13. Ш й ч м м ф ф м м л п м ф т к п л п з к ф ш п п з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м в  
л м м в т з л м к т ф к й в ч з ш з.

### Требования к написанию реферата

**Реферат** / т з п ф ш к л т з л й з 3 ш и з 0 ф м и т з  
ц п ш м ф ф з ч з и з 3 ц ш й м ф ф з ц ч м м м г м ф ф w м м в и в ч п ш ф п й ц з -  
ф з ц ч з й т м ф п 5 \_ и ф м г ч м м н з з й т м ш ш и ч п ш ш м з п в з п в ф з ф п w ц  
ф ч м ф w м м п т п ц ч и т м б  
Ш ч ч ф п т м м ф з п ч м м н з з й т ш А  
80 п т ф w т п ш В  
п т ф w т п ш й т м ш ц м н й w ш ч з ф п м в ч м м н з з 3 ш н п п ш ф п  
п ф ч з п п з ф м и л п w л т и ч з и п п ц п ш з л м ф з 5  
Ф з п т ф т п ш м ц ч п й л ш т м л п м ш й м м ф п А  
ф з п м ф й з ф п м V z B ф з п м ф й з ф п м з т м з B ф з п м ф й з ф п м з м ч B м з  
ч м м н з з B з п т п п п ф п п з т ш л м ф з / ш з м г O B л т н ф ш 3 м ф з ш м ц м ф 3 м ф м  
в й з ф п м в з п т п п п ф п п з т ч й л п м г ч м м н з з B м ш п л з з ш ш з й т м ф п ч м м н з з  
90 к т з й т м ф п м B  
\_ к т з й т м ф п м й т з м й м м м ф п м в ф з п м ф й з ф п м й ш м к т з й з ч з в л м г й з ц л ч з в л м г й з  
ц ф й / м п п ф п п м ф з п м ф й з ф п м 0 п в з т м ф п м ш з в з ф п м ф м н й ш ч з ф п 3 ш  
ч ф з п ф з ш п т м м ф ч м м н з з 5  
: 0 й м м м ф п м B  
й м м м ф п м л т н ф ш л м н з м ф ш й ч м м ф ф к ш ш ф п ч м з м w ц ч и т м 5  
й м м м ф п п л т н ф и ц з в з ф з з т ф ш м 3 м г п п в з л з п 3 ч м и л  
ч з ш ш з ч п й з ш й ч м м н з м в з з н м м л 3 ч п й ш ц т v й з т ш ш л м ф л т  
ч з ш ш ч м ф п л з ф ф w м ч з и 5  
; 0 ш ф й ф з з ш B  
\_ ш ф й ф з ш ч м м н з з ш т м л м л м г п ф з к т з й п т п ч з в л м г / ф м м ф м м 9- 05  
Ч з в л м г ш ф й ф w з ш п к л м г п ш ф з ц ф п ц л ч з в л м г 5 Ц ф 3 ц ч п  
ф м и л п ш п 3 к л м г п ш ф з ц л ц ф 5 J з н л w ц ф л т н м ф ш л м н з  
в з ф м ф ф п ф ч з п 5  
0 v z т м ф п м B  
Л т н ф ш л м н з ч з м и и м ф п м п й й л ц ч м в т з з й ц т ф м ф ф w  
ч з и  
0 ш ц п ш п ш ц т v й з ф ф п ш ф п й B  
Ш й м м ф п и п ш ф п з ц ч п й л ш й ш й м ш й п п ш ч м и й з ф п п K\_ Ш 585 -  
2003  
0 ц ч п т н м ф п 5  
ц ч п т н м ф п ч м м ф л м ш й т з з м н п з т 3 ш й в з ф ф м ш й ц т ф м ф ф w  
ч з и w 3 ч м ц з п - т п и ц ч п п ф з ф м к и й т м ф й ш ф й ф з ш 5  
ц ч п т н м ф п к и й т м ф А  
80 з м н п з т 3 л ц т ф п м ч м м н з B  
90 з и т п й ш к з м г ф п ч й л з ф ф B  
: 0 п т т ш ч з п п й ш к з м г ф к з ч з м н з B  
; 0 л ч к п м л м ф 5  
Ц ч з й п т з ч т м ф п ч м м н з з  
Ч м м н з л т н м ф и й ц т ф м ф з п ф ц п ш ф ш ц ш и ф з л ф w ш ч ф м т п ш з  
и м г w и з к п м м w ц т ч з п ф м н й з т з п 8; ч п 5  
м ш ч м м н з з ш т м л м ц м з з 3 ш и т л з ш т м л п м ч з v м н ц т м w A т м й м - ф м  
м ф м м: 7 3 ц ч з й м - ф м м ф м м 87 3 й м ф м м - ф м м ф м м 8 3 ф п н ф м м - ф м м ф м м 97 5  
\_ и м ч м м н з з A ф м и т м м 97 ш ч з ф п 5  
ш м т п ф п п 3 и й 3 п ч п в ф з п л т н ф и л п ф з й м н ф п ц й ш м  
ч м м н з 5



Узк т й п шч чф тм мф й чм мнз з п чзвлмг й цф йф w зшп шгм м  
 чзщ тзкз й шнмппфм шч п имв п й ф м п цм з з цч цпцф п и йз пз фм  
 ц л мн пйз 5

Шчзфп чм мнз з шгм м ф мн йз зчзишп п п чз пзшит лз шй вф  
 ф мнз п ц йшм мш мз5Ф мн шчзфп цч шзйт ц шнмппфм тпшз й  
 фпнфм ц тмимв п й ф мб

п т ф wтпш й т з й и ф мнз п шчзфп чм мнз з5Ф мнз шчзфп  
 фз п т ф тпшмпй ктзйтмфпп фмцч шзйт 5

Шш т п фз пш фп п шгм м зv йз ц ч л й ф мн ц шцпш  
 пш фп йзй лмгмфф лй ш п мн з п5\_ ч тмфпм шш т - ц К\_Ш 585  
 2007.

### Критерии и показатели, используемые при оценивании реферата

Учп мнпш	Ц звз мпш
85Ф йпвфз чм мнпч йзфф к м шз Уз шб- изтт й	- з зт ф ш цч итм п м В - ф йпвфз п шв ш мф ф ш йц шзф й мцч итм 3й ч тпч йзфпп ф й к зшцм з й ичзфф wлт зфзтпвз цч итм В - фзтп пмзй чш wц вп пп3шв ш мф ф ш шнлмфпwб
95Шмцмф чзшч п ш ф шпцч итм Уз шб- изтт й	- ш йм шйпмцтзфз м мчм мнз зВ - ш йм шйпмшлмнзфп м мп цтзф чм мнз зВ - йтзлмфпмц ф пвф зццзчз В - ц тф з пкт ипфз чзшч п цф йф ц ф пwцч итм В - и цф йзфф ш шц ши йп м л йчзи ш з мнпзт В - мфпмчзи з штп мнз ч wзшшшм з пвпч йз п шч чпч йз з мнпзтВ
: 5_ и цф йзфф ш й и чз пш фп й Уз шб- изтт й	- ч кзц тф з пшц т v йзфп тп мнз чф пш фп йц цч итм мВ - цчпйтм мфпмф ймв п чзи ц цч итм м/н чфзт ф м ц итп з ппз з мнпзт шш чфп йфз ф ч л йп 5155
; 5 й л ц пвг нмфф w пф ч з ппш звзфпм цчз п мш wvфз п шп чзи Уз шб изтт й	- мфпм и и з 3шц шзйт чзвгп ф м пвчмфп ц чзшш з чпйзм й цч шззчк мф пч йз цф йф м ц т нмфп пй й л 5
; 5Шит лмфпм чми йзфпw ч тмфп Уз шб 5 изтт й	- цчзйтп ф м ч тмфпмшш т фз пшц т v м тп мнз ч В - шит лмфпм чми йзфпw и м чм мнз зВ - т чз ч тмфп Ай лмгмфпмзивз мй5
5Кчз ф ш Уз шб- изтт й	- кчз ф ш п т чзпвт нмфп В - ш шйпм ч кчз п мшп пшф з шш мшп пи 3 шптпшп мшп ц км ф шмwВ - ш шйпм цм з 3ш чз мфпwшг йз ч м и мчпф В - тп мнз чф wшпт 5
5Цчпт нмфп кчз ппзшм 3 мн мнпз зч 3 шз пшп мшпмлзфф м3 лпзкчз 0 Уз шб изтт й	- фзтп пм з мнпзт йшлмнз мф ф птт шчпч п п л ц тф п мшчм мнз зВ - цчпт нмфп ч тмфп йш йм шйпмш чми йзфп п

### Оценивание реферата

Чм нз мфпйзм ш ц изтт ф w зтмв изт цмнмй л ш й мф п шмйзм шп  
шмг п ичзv А  
9 п и тмм изтт й тп ф -В  
19 9; изтт й ч -В  
15 8? изтт й л йгмй чп мф В  
мфмм 8 изтт й фм л йгмй чп мф -5  
Изтт п йз ш йцч мшм м мв мф п вфзфпwцч кчз ф к з мпзтз5

### III. Глоссарий

Кг швчпw ш йзч 3 чзшч йз пw ш шг пшц т v м мн пф й  
/лмшчпц ч й05 Лмшчпц ч фзпи тмм ш мшймф м ц ф пм й йплм шг й птп  
шг й ш мзфпw3 итзлз ммшм зф п мш w ш w пй ш п ф чзшф ш 3 шф йф w  
ф ш мг миф wпф ч з ппйпф ч з п фф w лмп и мфп 5

#### Составление психологического глоссария по следующим терминам:

мз лм мф ш 5 вчзшфз цмнп лпвз п Лйпн пмшт цш п мш к чзвйп п .  
Лмшй V фз з зт ф к чзвйп п V фз итпнзw мк чзвйп п 5 флпйпл5  
флпйпл зт ф ш 5 [ п ф ш 5 Ф й ичзv йзфпм цш п мш мб Цшп т кп мш з  
к йф ш т ф и мфп 5 Чзвйп пмб Чзвйпйзм ш 5 Чзвйп ш 5 Шц шиф ш 5  
Уз м з п мшпм шц шиф шп чмимф з5 Цчпч лф м цчмц ш т п чзвйп п 5 J ц фмф  
з м з п мшп шц шиф шмв. вчзшфз лпфз п з чзвйп п . Ум л лпзкф шп п  
з м з п мшп шц шиф шмв5 м ф т кпп лпзкф шп п з м з п мшп шц шиф шмв5

#### Критерии оценивания глоссария

ш йм шйпм мн пф й влззфф wфзцчзйтмфф шп шг йзч /9 изттз0В  
ц тф з ш йзч /8изтт0В  
фзтп пмзт мфз пйф т йзфпw к птп пф к мн пфз/9 изттз05

95\_ мф ф мшмшйз п чп мшп мфпйзфп лт цч мн ф wз мшз пп

#### Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

#### Критерии выставления зачета

\_ мф з «зачтено» й шзйт мш ш лмф з 3 ч м шцзйптпш ш йшп п  
цчмшзйптп мф мц ч тп йш йм шйпш ш чми йзфп п5

\_ мф з «не зачтено» й шзйт мш ш лмф з 3 ч м фм шцзйптпш ш йшп п  
взцтзфпч йзфф п влззфф п /ц т птп вфп фм л йгмй чп мф ф м мф п0 п фм  
цчмшзйптп мф мц ч тп йш йм шйпш ш чми йзфп п5

### Отчетное портфолио

лмй ц тфмфп шв ш мф ф w чзи фз з лп чф вфз п п йфм п  
ч пч мш ф мц ч тп 5Шв ш мф фз чзи з й т зм йшми А  
1. Чзи шфз ф - м лп мш wтп мз ч w3 ф мфм -чмшчшв п5  
2. ц тфмфпм мчмп мш w п цчз п мш w зшп л з фмк влззфф цчп  
ц лк й м цчз п мшп вфз п А й цч ш ц м м /цпш мфф 03 й ш цтмфп 3  
чм нз 3кт швчпw.  
3. Ц лк й йш цтмфп 3 чм нз з ц влззфф w м м п й ш цтмфпм шфп фз  
взф пп5

## Требования к оформлению результатов самостоятельной работы (отчетного портфолио)

85Ц ч тп л тнф и ц тф пйт з йши А

- цпш мф м м /кт швчпвзл тзл зчм мз ОВ

- м -л шпнмфп .

95Ц ч тп л тнф п м м м п ф м шч чпч йзфпмв п т ф w тпшз

п т ц м з птпц л м з 5

### Критерии оценивания отчетного портфолио

\_ мф з вэ мф мц ч тп шзйп ш ц ц пизтт ф wшшм м/цч лф wизтт :05

вэ мм п йзмш з ш лмф шчзйптпш ш йшм п цчмпт н мф п вэлзфп п /фм

ц т птп вэ фп фмл йтм й чп мф мф 05 йвтт з ц т мф м вэ мф м

ц ч тп з п йз ш й цч мшм м мв п цч мн ф w мф п вфзфпw

цч кчз ф к з мпзтз5

Цзчз мч мфпйзфп ц ч тп штп пм

- шлмнзфпмц ч тп цчмшзйтмф ц тф ц йшм чзвлтз цч кчз йш йм шйпш

шчми йзфп п ш ш мф ф wчзи мв

-ц м мф м й ц ч тп з мпзт шч чпч йзф п цч птт шчпч йзф

шишймф пчзчзи з пв

- з мшй ч тмфп з мпзтз5

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

1. Јч тм з У5 5 Ум лт кп п м л цш т к -цмзк кп мшп пшгми йзфпw5  
Цчз п А миф мц шипмлт из зтзйчпз з п зкпшчз ч 6У5 5Јч тм 5 2-м  
пвлзцмннзи5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпд У5А влз мг шй 1 чзw 3978?5 195  
пб /Шяп АИз зтзйч п зкпшч53 злм п мшпw чп05 ISBN 978-5-534-05461-3.  
<https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443>.
2. Ц ц йз3 ПБ 1 5 Шйчм мф м ичзв йз мф м мф т кп5 ЈмншзлпА миф м  
ц шипмлт з злм п мш к из зтзйчпз з 6ПБ1 5Ц ц йз3Т5 5Цч фпфз5 2-мпвлз  
пшч5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпд У5А влз мг шй 1 чзw 3978 5 88: пб  
/Шяп АИз зтзйч5 3 злм п мшпw чпб У л т 505 ISBN 978-5-534-04996-1.  
<https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F>.
3. Лч вл3Ј5 53 зт ф мй цч ш цмзк кп п п ичзв йзфп А мифп п цчз п  
лт з злм п мш к из зтзйчпз з 6Ј5 5Лч вл5 2-мпвлзпшч5п л ц5 бдтм ч фф w  
чмшчпд У5А влз мг шй 1 чзw 3978 5 :9 пб /Шяп А фпймшш м Ч шшп05  
ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D>.
4. пф3 1 5 К5 мчп п мф т кп и мфп 5 Лм мф ф шф wц л лА миф м  
ц шипмлт й в й61 5К5 пф5 4-мпвлзцмннзи5п л ц5 бдтм ч фф wчмшчпд  
У5А влз мг шй 1 чзw 32018. 9; 8 пб /Шяп А ичзв йз мф ф wцч мш05  
ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90>.

### 7.2. Дополнительная литература

1. 3 зт ф мцч итм м лп п и мфп й фз зт ф тзшв 5бЦ лчм5 У ч  
У5 5Ц зт 3У5- У58 5
2. 3чкпфшз 5 5Чзвйп пм з п ш й цч мшм шй мфп вфзфпw56 5 53 чкпфшз 5  
У58 ?85

3. З ч м й З Ш 5 м ч м п м ш п м ц ф й м л п п и м ф п з м з п м й ф з з т ф  
т з ш п в 5 6 3 Ш 5 3 ч м й З Ф Ш 5 ш п ф з 5 ч ф м 3 8 5
4. З ш т й з З Ш 5 J з ц ч м п ч й з ф п й м ш п т ф м м и ф м л м м ш й п й ф з з т ф w  
т м б \_ л м м ш й п ш п А ц ш и п м л т п м г 6 3 Ш 5 3 ш т й з К 5 5 И ч м ф ш з 3  
Ш 5 т л з ч ш з 5 У Ш А ц ш й м м ф п м 9 7 8 7 5 8 9 ш б
5. И з w ч з й з Ц 5 5 У м л п з и м ф п з м з п м й ф з з т ф т з ш п в А ч ш т м п w  
/ л т ш л м ф й п ц ч м ц л з й з м г м w з 5 ц л к 5 п м г м w ф з 5 т 5 ц м л 5 й v й 0 6  
Ц 5 И з w ч з й з 3 3 5 5 ч м ф й з 5 Ч ш й ф 6 1 3 9 7 7 5
6. И м г п ш з 3 5 5 ч п ч й з ф п м п ч з в й п п м з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м w  
л т ф п й 5 У Ш А [ 3 Л \_ Ш 9 7 7 : 5
7. И м г п ш з 3 5 5 V з ф п ц ч з в й п п з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м w л м m w - т м  
У Ш 9 7 7 5
8. И м г п ш з 3 5 5 ч п ч й з ф п м п ч з в й п п м з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м w т з л п  
т ф п й 5 У Ш А [ 3 Л \_ Ш 9 7 7
9. И м г п ш з 3 5 5 м ш ц ц ч й м м ч й ф з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м w л м m w - 7  
т м 5 У Ш 9 7 7 ?
10. И м г п ш з 3 5 5 У м л п з и м ф п з м з п п й ф з з т ф w т м б 6 3 5 5  
И м г п ш з 5 У Ш 9 7 7 з ш т м й з У Ш Ш К м и й з 5 3 J з ч й з Ш Б Ц ч к ч з з  
й ш ц п з ф п п и м ф п й л м ш ш в л 5 в л з м г ш й А У ш й з 3 У в з п з - Ш и ф м з  
2005.
11. м ф к м н [ Ш 5 Ц м з к к п з ш ц ш и ф ш м w 5 У Ш 8 : 5
12. К з w и т т з м й Ф Ш 5 Ч з в й п п м з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м w з п ш А м л 5 ц ш и п м  
л т п м г м w 5 з м ф А п й п 3 8 ? ? 5
13. К ш м й з Ш 5 Ц ш т к - ц м з к к п м п м ц ф й и м ф п з м з п м б Ш 5 К ш м й 5 - У Ш А  
м и 3 з л м п 3 9 7 7 5 ; : 9 ш б
14. ш п ф з Ф Ш 5 У м л п з и м ф п з м з п м й ф з з т ф т з ш п в 5 У Ш 9 7 7 5
15. J т м й п ф з К Ш 5 Ц ч м м ш й м ф ф ш й и м ф п п А й ц п ш з м ч м п м ш п ц ф й з ф п w 5 А  
Ц ш и п м л т ш з м г м w ч ш й ц м л 5 з ш м ш й з 5 Ю 8 6 К Ш 5 J т м й п ф 5 - Ш в з ч з А  
в л - й Ш Ц J п Ц Ч 3 9 7 7 5 - : 9 ? ш б
16. J ф м ц п ц ч м т ф к и ч з v й з ф п / и ч з v й з ф п м л м w ш з ч м к л т ф к  
й ч з ш з 0 й ц т м ц ф w ц ч к ч з м л м ш п w ш в л 9 8 7 7 - 6 ц л ч м л 5 3 Ш 5 [ м ф м й з 5  
У Ш 9 7 7 5
17. J ч м п w 5 3 5 Ц ш т к п з м з п м ш п ш ц ш и ф ш м w т ф п й 5 У Ш А  
Ц ч ш й м м ф п м 8 ? 5
18. У м г ф п й з 3 Т Ш 5 Ц ч и т м ф w ч 3 п т п J з ч й з в ф з ф п ш м ф п з п А ц ш и п м  
л т п м г 6 Т Ш 5 У м г ф п й з 5 У Ш 9 7 8 9 5 8 ? ш б
19. У м г ш п w Ф 5 5 Ц п ш й м м ф ш й й з ф п и м ф п з м з п м б У п ф ш А  
ф п й м ш м ш м 8 ? 5
20. У ш м ф 3 5 5 J ф м ц п т ф к з м з п м ш к и ч з v й з ф п 5 ф 5 т з  
ш в ц ч м п м г м ф п 5 з к й ч w b м ш d 6 3 5 5 У ш м ф 5 У Ш А 3 \_ Ц т п м ш - 5 9 7 7 ; 5  
; : ш б
21. \_ ч н л м ф п л т 5 Ц ч п м ф з ц ф й ф з и м и ч з v й з м г ф з ц ч к ч з з  
л т ф к и ч з v й з ф п 6 ц л ч м л 5 Ф Ш 5 м з ш 3 Ш Б J з ч й w 3 У Ш 5 з ш т м й w  
У Ш А У \_ V 3 J 3 - Ш Ф Т V 3 9 7 8 7 5 : 7 ; ш б
22. Ч м ц п ф з К Ш 5 У з м з п м ш м ч з в й п п м л т ф п й А ш й ч м м ф ф м ф з ц ч з й т м ф п 5  
У Ш 9 7 7 ? 5
23. Ш т м ц з ф V 5 5 Ц ш т к - ц м з к к п м ш п м ц ф й и м ф п з м з п м А м л 5  
ц ш и п м б J Ш А ч л 5 т з 3 8 ? : 5
24. ч п л з ф [ Ш 5 Ц ш т к - ц м з к к п м ш п м ц ф й и м ф п з м з п м й т з 5 6  
[ Ш 5 ч п л з ф 5 У Ш 8 ? : 5
25. т л ф з У Ш 5 Ц ш т к п ф м г т м з А ц з ч л ш п ш т м л й з ф п 5 ш А в л - й  
5 ф - з 5 У ш й з А в л - й И з ч ш 3 8 5

26. зчмйз3Шм тзфз Тйкмф мйфз5У м лп з цчмц лзйзфп з м з п п й фз зт ф w тм А мйфп лт ш лмф й чмнлмфпwй ш 5 ичзв йзфп ц фзцчзйтмфп ц лк й п )Цмзк кп мш м ичзв йзфпм)3 бгч пт )Фз зт ф м ичзв йзфпм)d / йзтп п з п )из зтзйч)06ШБТ5 зчмйз 5 У5Аз злм п 3978; 3; шб /Из зтзйчпз 0/ ш мм ичзв йзфпмАЦмзк кп мш м ичзв йзфпм05 Ш йм ш й м К\_Ш
27. ж п зфшз ШБ Цшп т кп мшпм шф й з м з п мш к ичзв йзфп А мш5 ц шипмлт ш л5цмш5й v й5 У5А влз мт шпw мф ч 3 злм п /3977; 5

### 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://sinncom.ru/content/reforma/index1.htm> - шцм пзтпмч йзфп w ичзв йз мг ф w ц ч зт фф йз пп й ичзв йзфпп-
  2. [www.edu.ru](http://www.edu.ru) шw Упфшмшйз ичзв йзфп Ч
  3. [.www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm](http://www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm) н чфзт Цмзк кп мшз фз з п ичзв йзфпм-
  4. [ш т лyшпш р шv lrfI r 6Wkhnvn6y wlu 6](http://www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm) - Ч шшшшз цмзк кп мшз ф п т цмш / тм ч ффз ймшш 0
  5. <http://www.nlr.ru/res/inv/guideseria/pedagogica/> - ц мй лп мг ц шчзй ф п ипитп кчз п мшп чмшчшв 5Цмзк кп мшпмфз п\_ичзв йзфпмб
  6. <http://www.vestniknews.ru/> - н чфзт мшфп ичзв йзфп Ч шшшп-
- 
1. Ч шшшшз К шлзчшймфз Ипитп м з: <http://www.rsl.ru/>
  2. Фз фз тм ч ффз ипитп м з <http://txt.elibrary.ru/>
  3. Фз фз ипитп м з У ш йш к к шлзчшймфк фпймшш м з п 5 У5 5[ ф ш йз <http://www.lib.msu.ru/index.html>
  4. \_ ч з ч шшз тм ч ффз ипитп м з <http://orel.rsl.ru/index.shtml>
  5. фпймшш мшз пф ч з п ффз шшшшз Ч шшшп - <http://uisrussia.msu.ru>

### 8. Материально-техническое обеспечение

KasperskyEndpointSecurity лт ипвфмшв Шзфлзч ф w 3\_ [зи чз чп  
 Jзшцмш к -3тп мфп 8FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, тп мфп 49463448 йш ш зйм

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. MicrosoftOffice 2010 Russian.

### 9. Программное обеспечение

1. Jзипфм мйфз злп чп 207, чцш :3 ичл йзффз т п мшпф ичл йзфпм лт цчмшф з пw (пф мнз пйфз л шз (фзц т фз ) SMARTBOARD (1 .), т п мшзцч м ч ViewSonic (1 .), ф и Lenovo (1 .), т ф п ООJ88393-С (1 ц.)).

2. Цмшмф тп мфп ффк цч кчз фк имшмфп АОСWindows 7, MSOffice 2007 (Microsoft Open License)3[ п мфп 669209933[ п мфп 66975477.

