

З гйгмн лмн йи г г цм Юй л вй игъ Лймг дм йд Мл гг
Мл жий ЮММ лмн иий цмБ ний й л вй н жий тл бМ иг
цм Юй л вй игъ
Нз йж им гд ЮММ лмн иицд иг лмн н

п Мл гипйлз гйицк г й л вй н жицк н кийж Юд

н лбМщ
Клйл нйл кй т ий-
з нймг т м йд л йн
_____) мгз и й
16 гщйь - -- Ю

Рабочая программа дисциплины
Б.1.О.01.04 Современные информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях

И кл жиг кймнй г: **37.04.01 Психология**

И кл жиймч кльпгжч : **Психологическое консультирование**

йлз й т игъ йтий-в йти ь

лм 1

Нз мл 1

м Юв т ницк Мгиг - 6т мй 72

йлз йнг ниймг 5в т н 1 мз мл

КлйЮ зз л вл йн жб

ймМ нк М ЮЮт м гки Мй инИ))3 мгз й

ЙМй ли и в мМ игг п Млц

04 гщйь - -- Юкльнй йж , ,

М щфгд п МльдМж(и) кльп мйл) Н ич ги

Нз йж им
2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

и и ъМгм гкжги йниймнмъ й ъв н жийд т мг й л вй н жийд клийЮ з з ц)
 жщ йм й игъ Мгм гкжгиц Нй л з ииц гипйлз гйиий- йз з иг гйиц
 н кийжйЮг и тицк гмжМй игък ъ жъ нмъ пйлзгли иг з Юмл инй
 мйидтг цк кл нгт мгк и ц й шп нг ийЮ клгз и игъ мй л з иицк
 гипйлз гйицк г йз з иг гйицк н кийжйЮд гмжМй игък кй мй д и тийд
 мк г жиймг) гмгкжги кймъф и гвт игщ ймй мй л з иицк гипйлз гйицк
 н кийжйЮд г гк гмжйжвй игщ и тицк гмжМй игък г кл Мйн жъ н йвз йб иймг
 клгз и игъ гипйлз гйицк н кийжйЮд г клийЮ з з ицк м Мн и тицк
 гмжМй игък)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
<p>УК-4. Нкймй иймч клгз иьнч мй л з ииц йз з иг нг иц н кийжйЮг нйз тгмж и гиймл иийз цк ъвц к Мжъ Мзгт мйЮ г клий мгйи жийЮ в гз йМ дмн гъ</p>	<p>Знать: ймй ииймг мй л з иицк йз з иг нг ицк н кийжйЮд мк гпг г мгжъМ жй йЮ й ф игъ и ЮмМ лмн иийз г гиймл иицк ъвц к л жиц г и л жиц м Мн в гз йМ дмн гъ м к лни л з г)</p> <p>Уметь: гмжйжвй нч мй л з ииц йз з иг нг иц н кийжйЮг мжМй нч ийлз з М жй йЮ й ф игъ и тийд г клий мгйи жийд м л б тгнц нч мй гй жан лиц л вжтгъ пйлз н мйМ игъ йлл мжйМ и гг и ЮмМ лмн иийз г гиймл иийз ъвц к)</p> <p>Владеть: л вжтгъ з г з нйМ з г н кийжйЮвз г г нгк з г йз з иг гд клг йм ф мн жигг клий мгйи жийд г Мзгт мйд М ън жиймг и ЮмМ лмн иийз г гиймл иийз ъвц к)</p>

3. Содержание дисциплины

1. Развитие информационных технологий и их обеспечение.

Гипйлз гйиий ъ н кийжйЮв) гМц г мл н л гипйлз гйицк н кийжйЮд)
 3 нйМц л т игъвМ тмгжйжвй иг з гипйлз гйицк н кийжйЮд)
 И ти ъгипйлз гъ)И тиц г жйн г)

2. Технологии обработки текстовой информации.

С мйид клий мйл MS Word) йлз нгли иг н мй гвй л б игд н ж)
 Йпйлз жиг и тийд Мй з ин гг) Клий л н мй и кж Ю н) Клвин гг
 мйклий йбМ игъ и тийд Мй з ин гг г и тицк цмн кжигд) Нгмн зц мй з мийд
 л йнц)

3. Информационные технологии в расчётах и хранении информации.

ж нлийиц н ж ц MS Excel) и гг Мжъ гнйЮ цк цтгмжигд) и гг Мжъ
 й л йн гн мй йдгипйлз гг)О мйни ъ й л йн н мн м Мн зг MS Word г MS
 Excel.

4. Основы компьютерных телекоммуникаций.

Нж б ц г мл гмц мнг Гин ли н) Нкймй ц гмжйжвй игъ мнг Гин ли н и тийд
 М ън жиймг)

4. Тематический план

к*к	Л в ж г н з ц	м Ю т мй	й л з ц в и ь н г д		
			ж г г	кл н г т м г в и ь н г ь	м з й м и ь н ж ч и ь л й н
1.	Л в г н г г и п й л з г й и и ц к н к и й ж и Ю д г г к й м ж т и г	14	2	2	10
2.	С к и й ж и Ю г й л й н г н м и й д г и п й л з г г	20	2	4	14
3.	Г и п й л з г й и и ц н к и й ж и Ю г л м ь н к г к л и и г г г и п й л з г г	20	2	4	14
4.	Й м и й ц й з к ч ш н л и ц к н ж й з и г г д	14		2	12
5.	т н	4			4
	Г н и Ю	72	6	12	54

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

Лекция 1. Развитие информационных технологий.

Г и п й л з г й и и ь н к и й ж и Ю б) г м ц г и п й л з г й и и ц к н к и й ж и Ю д) Г и п й л з г й и и ц
н к и й ж и Ю г и т и й д М ь н ж и й м н г) Н л н л г и п й л з г й и и ц к н к и й ж и Ю д) З н и м ц
л т и г ь в М т и т и й Ю г м ж м и и г ь м г ж и ж в и и г з г и п й л з г й и и ц к н к и й ж и Ю д)

Лекция 2. Технологии обработки теста.

Л й н м н м и й д г и п й л з г д) й л з н г л и и г н м и й г в и л б и г д н ж)
К й м л и и г М г Ю з з) Н л М н н и з н г в г г й м г п й л з н г л и и г ь н м н) Н н г ж г
п й л з н г л и и г) Й п й л з ж и г м и й б и ц к м и з и н и) Й п й л з ж и г и т и й д м и з и н г г)
К л и л н м и и к ж Ю н

Лекция 3. Информационные технологии в расчётах и хранении информации.

Н л н л ш ж н и и и ц к н ж) й м л м н г л и и г г п й л з н г л и и г м и и ц к .
м и ж и ц и ь г й н и й м н ж и ь м л м г ь) й л з ж ц) и г г) и г г м ж ь г н и Ю ц к
ц т г м ж и г д) и г г м ж ь й л й н г н м и й д г и п й л з г г) О м и н и ь й л й н н м
м и м н з г MS Word г MS Excel.

Практические занятия

м в м и г ь г и м л г г в м и г ь з л в л й н и ц г л ж и й ж б и ц м г м н и г и и й д
м г м н з Moodle.

Темы и примеры заданий:

1. Инструменты редактора MS Word для оформления научных работ.

Л й н м и м г ж ь з г н м н) Н ж и б и ц м и з и н ц) Й Ю ж и г) Й п й л з ж и г
з Ю м н л м г к м г м л н г д) Л й н л б г з л и в г л и и г ь)

2. Электронные научные библиотеки.

Л й н м и т и й д ж н л н л и д
л Ю м л г л д н м ш ж н и и и й д и т и й д г ж й н g j m n г г в т г н й м и й ц л й н ц
и д Л й н ш ж н и и и й д г ж й н g j m n
к и й ж и г н г к и м д н в ь и к л г м и и г й м н и л)

ЦЪМИГН

- 1) цкйжнч кйгм мн н д г ж йн 6
- 2) мйМ нчкйМ йл гк ж гдгМй жьнч игки биц к ж ггб
- 3) ви нчгипйлз гщйк ж гък в Нзйж нйл t Ю
и тийЮл й йМн жь)
- 4) Гв тгн Мл Ю г ж йн ггмгмнзцгМ млий игъи тицк л йн В bg
Nc g m г лЖиги)
- 5) И дМн йжт мн йк ж гдкй в)
- 6) И дМн к ж ггмй Юл й йМн жь йжт мн й мк гнгли игд Ю
к ж гд) м ж Юмнчг ЛГИ :
- 7) йжт мн й гнгли игъ Юл йнв кйжМиг 0 жн - - ЮМ)
- 8) Кй в н жч Кглт)
- 9) И дМн г мймн чн мжмй к ж гд цт в иицк г ж йн к кй
н з м й дМгмлн гг) джклгмжнч)

3. Работа с классификаторами:

Гв тгн йвз йб иймч м з ймйьн жийЮ йкл М жигъ t гпл м
кйз йфщ Нкл йтиг кй

- 1) Кймкл йтиг йкл М жн t гпл ц л иийд згнзц)Йн ни кgt гн
игб йи йн н)
- 2) И дМн <https://www.elibrary.ru/> мнчг кй t днз г нйтигн gkt гпл
з йб ийгвкйМ йл г мкл МцМ ф Юв иьнгъ)
- 3) Йкл М жн t гплц мнчъз мл м гплй йд)
- 4) Л м гпл дн t гпл 001.891:378
- 5) щгипйлз гщз йб ий кйж тгнч кй 60Я 72
- 6) Клг кйз йфг кйгм й йд м мн з ц и днг к лмк нг иц лймгдмг гвй л н игъ
й жмг в фгнц гипйлз гйицк мн д в нчгк йжт мн й)
- 7) в нч йжт мн йк н инй мгМ мйз 1, *, л м гплй нчгМ м)

4. Проверка текстов на плагиат:

- 1) Гв тгн ймй ц л йнц ммл гмзг ингкж Ю нл г OS O ингкж Ю н
- 2) Клй лчн и и жтг кж Ю н мнчг гвк к г Клгз лц мн н д
й клй интгмйЮн мн : О з й сьмиьщнмьл в жчн нц : Гвз иьнмь ж
л в жчн нц мжн мн МнмМлб нчзийЮ в цт иицк гн н
гзгз нйМзгз йб ий кй цмгнч йлг Юи жиймчн мн :

5. иийнгли иг кл Мжйб иицк мн н д)

6. Л п лгли иг кл Мжйб иицк мн н д)

7. Л ивгли иг кл Мжйб иицк мн н д)

8. Йпйлз жиг г жйЮ пгт м гк ммцжй

9. ЛМ нйл кл в ин гд НКК г rK d o) Сл й игъ йпйлз жигщ кл в ин гд клг
в фгн и тицк л йн)

10. йзкчщн лиц мжй лг г к л йМгг)Йижди-мл гмц Мжък л йМгг)

11. ж нлийиц н ж ц NN s 9)Кймлий иг Мг Юзз г Ю пг й)

12. ж нлийиц н ж ц NN s 9)Л t иг в Мтз нз нгт мйд мн нгмг г)

13. Кйгм гипйлз гг мнч Гин ли н) Йижди-мл гмц) Л йн м Мй з инзг
Google.

14. Нл Мн гв жгв гги тицк л йн)

15. Йижди и нгли иг г мн нгмг)

Самостоятельная работа

жч м з ймйьн жийд л йнц кйМонй мй л з иийЮ йзкн инийЮ
мк г жмн г пйлзгли иг мжймй иймн д г и ц й мзйй л вй игщ г
кльп ммйи жийз мй лт имн й игщ)

Л жв гъ кймн жиийд ж кл Мкйж Ю нл t иг мжМ щфгk в М т5
 - т мн иий йм й иг н йл нгт м йЮ з н лг ж кйгв т з йд Мгм гкжги Ю жиг
 г л м гл иг н йл нгт м гk ви игд6
 - м мн з нгв гъ г в л кжиг кйж т иицк н йл нгт м гk ви игд г кл нгт м гk
 и ц й б
 - пйлз глй иг з игд кй кйгм г гмкйжчвй игщ ийлз нг ийд кл й йд мкл йтийд
 г мк г жийд жгн л нлц н б Мл Юк гмнйтиг й гипйлз ггб
 - л в гнг кйви н жицк мймй иймн д г нг иймн н йлт м йд гиг г нг ц
 м з ймнйън жчиймн г йн нмн ииймн г йл Юигвй ииймн б
 - пйлз глй иг м з ймнйън жчиймн з цт жигъ мймй иймн д м з йл в гнгщ
 м з йл вй игщ м з ймй лт имн й игщ г м з йл жв ггб
 - л в гнг и тий-гмжМй н жам гk и ц й б
 - пйлз глй иг з игъ л t нч кл нгт м г в М тг клип мм йи жийд Мън жчиймн
 г мкйжчвъ клгй л н ииц ви игъ мймй иймн г и ц г)

Темы рефератов

Тема «Л в гнг гипйлз гйицк н кийжйЮд г гk й мж т иг
 йжц гъ гипйлз гйицк н кийжйЮд)
 гплй ц н кийжйЮг и г й л вй игг)

Тема С кийжйЮг й л йн гн мнй йд гипйлз гг
 Нй л з ииц н мнй ц л М нйц г клй ммйц)
 йз кчщн лиц кл йМг г г мжй лг

Тема Кл в ин гг мклай йбМ игъи тийдМй з ин ггги тицк цмн кжигд
 Нй л з ииц л М нйц кл в ин гйиийд Ю пг г)

Тема Гипйлз гйицк н кийжйЮг л мън к г кл и игг гипйлз гг
 КлайЮ з зий й мж т иг Мжъ нйз нгвглы иицк л м нй)
 вц М иицк г гk клгз и иг и тицк жк)

Тема Ймий ц йз кчщн лицк н ж йз з иг гд
 йвз йб иймн н ж йз з иг гд и тийд м М)

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

1),) Й ийтиц м Мн г лгн лгг й иг игъМжън ф д нн м гг
 С фгд йинлийжя клй йМгнмъ и кл нгт м гk в иънък й л зъ йин нийд л йнц м
 кл кйМ н ж з мйин нмн гг мл мжм иг з в иънд н б й л зъ м з ймнйън жийд
 л йнц й т щфгкмъ в клгмнмн гъ кл кйМ н жъ м кйжМ щф д клй л йд
 л в жан нй кл кйМ н ж з м мн з Moodle) йлз йинлийжъ й и кл нгт м йЮ
 в М игъ) Клай лъ нмъ кйжйин г кл гжчиймнч в М игд мймй иймнч клгз иънч
 мй л з ииц м Мн гипйлз гйиий- йз з иг гйицк н кийжйЮд) м в М игъ
 ц жйб иц м мн з Й Moodle.

1. Требования к устному ответу на вопросы семинарского (практического) занятия

Йн нц мн М инц Мйжб иц гжжщмлглы нч йи л ницзг клгз л зг йкгл нчмъ и
 ийлз нг ий-кл й щ в клйжбг нч мъвг з бМ н йл нгт м гзг г кл нгт м гзг
 кйжйб игъзг т ийд Мгм гкжгиц клгз иънч н йл нгт м г ви игъ л t игщ
 йклаймй)

- мницд йн н кл Мкйж Ю н5
- Ю з йниймнч мнийд л тгб
- Мгн жчиймнч мнийд л тгб
- ъмиймнч нйтиймнчб
- млайЮъ кйжМй н жчиймнч гжжщмл гъ)

Критерии оценки устного ответа

Йнжгтий мн гнмъ мж мн М ин5	- й мнйън жий г Мймн нйтий кйжй гвж Ю н
-----------------------------	---

	з н л г жб - й и л б г н кй жий кйигз иг з н л г ж з йб нй ймий нч м йг м бМ игъ клг мн г клгз лц б - мн лй г н йн н кй мж Мй н жчий)
Кйлит й мн гнмь мжг мн М ин й и л б г н ви иг г кйигз иг з н л г ж й Ми й5	- Мйк м н Мгигтиц йт г г ий гмкл жь н гк м з ймнйьн жчий кймж в з т игд кл кйМ н жьб - и м Ю з йб н Мгн жчий й ймий нч м й м бМ иг б - Мйк м н йн М жчиц кй Ю t иймн г)
Мй жн йлгн жчий мн гнмь мжг мн М инй и л б г н ви иг г кйигз иг й мий ицк н йл н гт м гк кй жйб игд н з ц ий5	- гвж Ю н з н л г жи Мй мн нйтий кй жийб - и з йб нй ймий нч м йг м бМ игъ г клг мн г и й кй Мгз ц клгз лц би л t н кй мж Мй н жчий мч гвжйб игг з н л г ж)
И Мй жн йлгн жчий мн гнмь мжг мн М ин5	- й и л б г жи ви иг йжчт дт мн г н з ц л в М ж йк лйм б - клг йн н и йк лймг м б н Ю мв ц мжб - гвж Ю н з н л г ж жйлт Мй тий г и л ий)

2. Требования к выполнению практических заданий

Кл н гт м й в М иг ц кй жий нмь к г м з ийиз к т нийз гМ) нй гМ т ийд
л йнц мн М ин кй и ж н гт м йд й л йн гипйлз гг клгиьн гщ м з ймнйьн жчицк
л t игд гиг г глй игщ н йл т м гк гМ д)

Ийлз ц й иг игъ бМйд кл н гт м йд л йнц 5

к*к	Ннл н ли ъ т мч л йнц	йжт мн й жжй *)
1	Йн н и н йл н гт м г йк лймц кй н з л йнц	, жж
2	Й и йи л ний Ю кл н гт м й Ю в М игъ в М игд Мжъ м з ймнйьн жчийд л йнц	- жж з м з жчицд , жж-клий кй Мийд

л М гъ мигб игъ жжй - 0)

жжмигб нмь и - 0 мж т ъ к и й л з ъ м и ийд л йнц и л биймг г и нйтиймг
клг ц кй жи игг в бМцди ц кй жи иицдк и нв М игъ)

И клгз л мжг йи л нийд л йн и вМ л мн жиц кл л мниц мцжг
клгз т игъ клг йпйлз жигг и гжйжвй иц гимл з инц пйлз нг лй игъ и клгз л
Мжъ кл кйМ и ий щ мл иг гжйжвй и ж гт Enter и л влц мл иг ц
й Ю жиг и нйз нгвлй ий нй мигб нмь жж)

Критерий оценивания ответов на вопросы по теме работы 5 в бМцд кл гжицд
йн н - , жж) Йн нв м гнц нмь мжг мн М ин М нкл гжчицд йн н г М з йимл гл н
Ю и йи л нийз клгз л йлг ингл нмь и мн лйд к г гин лп дм клий Ю з з ц)

Критерий оценивания заданий для самостоятельной работы

йлз йинлйжъ й иг иг л п л нй)

Структура реферата:

1. нгн жчицд жг мн ми в иг з ц кй Мицз гМ иицз г
2. ймий ийд н мн л млц щф гд н з йнпйлз нг лй и кй t глги

3. жгмй гжйжвй иицк гмйитиг й)

4. Л в з л т л г п н , / к и нй)

Зачтено жг л п л н л м л ц н н з г з щ н мь мц ж г и н ж и ц г мй и т и г г мн М ин з й б н к л г м г мй мн ииц к л г з л ц к л г й п й л з ж и г г л п л н к л г ж и и г ж й ж вй и ц к л й Ю з з и ц м Мн й п й л з ж и г п й л з н г л й и г н м) К л г и ц к й ж и и г г М ииц к ж й г д г ж л п л н М ж м з й мй н ж и и д л й н ц к л г м н м щ н м ц ж г и и н ж и ц г мй и т и г г и й н п й л з н г л й и н м и в т н ий)

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Пример оценочного средства для промежуточной аттестации

Прочитайте аннотации. Определите их вид. Аргументируйте свой ответ.

,) КйМЮнй г й п й л з ж и г л мй ц к М г ж й з и ц к л п л н г и ц к М г м л н г й ииц к л й н з нй М г т м й кй мй г * Нй м) Г) И) ви й) З и) К л мн 1999. , 21 м)

Кй мй г м М л б г н л й з й М г г кй кй М Ю нй и к г м и г щ г л М н г л й и г щ л мй ц к М г ж й з и ц к л п л н г и ц к г М г м л н г й ииц к л й н) К л М н ж и ц и й л з н г ий - н к и г т м г Мй з и н ц Л й к л М ж щ ф г к л г ж й п й л з ж и г г кй М Ю нй г л й к г м д г в М и г щ)

М л мй ий к л кй М н ж з г мн М ин з вй й ж ж М б д н к и г з й н б ж г л ин з и т и ц з г г ж й н т и ц з л й н и г з)

2. К лй ж з ий - й л г ин г лй ий з й М ж лй и г к лй г в й М н ий - н л и м к й л н и ц к м м н з) л г и й) Г) К и т и й)) Ж к Ж) г 5 И М з , 432) , 03 м) г ж л м)

Л м в й н л и ц й к лй м ц мй М и г в й к н г з г в г й ий - г з г н г й ииц к м м н з М ж к ж и г лй и г г к л ж и г в к лй г в й М н ий - н л и м к й л н и ц з г й s н з г т л и й д з н ж к л Ю г и й н л м ж й з г в й М й з лй и к л г М и ц л в ж н н ц ш м к л г з и нй кй в и й в з й б ий м ч г м ж й ж вй и г кй ж т ииц к л в ж н нй М ж к л г и н г ш п н г и ц к к л ж и т м г к л т и г д г ц л й н г й к н г з ж и и д м л н Ю г кй М и г в г м ж М з ц к й s нй) ж мн М инй г и б и лй г м г ж мй в и г з щ ф г к м л в л й н й д г к л г з и и г з з нй Мй й к н г з г в г г г з г н г й ий и Ю з й М ж лй и г м л к лй н г лй и г к ж и г лй и г н л и м к й л н ий - н к ий ж й Ю т м г к к лй мй к л М к л г н г д т л и й д з н ж к л Ю г) Г ж) - 0) С ж) , 2 г ж) 40) ий н г в Л Б Г И Г С Г)

Критерий оценивания

Зачтено к л г ж и ц д л Ю з ин г лй ииц д й н)

Не зачтено й н ии л и ц д г ж к л г ж и ц д й н н ий в л Ю з ин г г)

Критерий получения зачета

т н ц м ж н м кй л в ж н н з л й н ц мн М ин н т и г м з м л мй Ю мй) т н ц м ж н м кй г нй Ю з к л н г т м г к в и н г д н ф д м к з й н г п ж н л и ий з л м Н _ g н б и й мй к л М н ж ииц к й т щ ф г з г м з н л г жй м з й мй н ж и и д л й н ц й н т нй й и м ж нй к л М м в й н л ииц к л й г д к лй Ю з з й д М г м г к ж и ц)

Зачтено) Н п й л з г лй и м ж й мй ий м ч к л г з и н ч мй л з ииц й з з и г н г и ц н к ий ж й Ю г 5 ц к й ж и г ж к л н г т м г д л м кй ж ий з й s з и ж т г 1 т нй мй н н м н й и Мй ж н й л г н ж ий г ц т к л г ж ий ц к й ж ииц к в М и г д к л М н ж и ц м з н л г ж М ж м з й мй н ж и и д л й н ц)

Не зачтено 5 мн М ин и ц к й ж и г ж к л н г т м г д л м кй ж ий з й s в и ц к й ж и г ж в М и г в М ж м з й мй н ж и и д л й н ц)

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. Гиппиз нг Мжк Юз игнлг 5 т иг гкл нг з Мжк вй *)) Млй гМл)Х; кйм лм г д)) Млй йд) 2- гвМ) 3 йм 5 ГвМ н жчм й л дн - - ,) 653 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-534-14260-0. С мн 5шж нлийицд ** Й л вй н жчи ь кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/468135> М н й л ф игъ5--),-)- ,)
2. лгжй 3)) Гиппиз нг г гиппиз гйиц н кийжйЮг 5 т иг Мжк вй / 3)) лгжй)) жгзй) 4- гвМ) клл) г Мйк) 3 йм 5 ГвМ н жчм й л дн - - ,) 383 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-534-00814-2. С мн 5 шж нлийицд * Й л вй н жчи ь кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/468473> М н й л ф игъ5--),-)- ,)
3. з жчьий Г)И) Ймий ц и тийд Мън жчийнг мн Мин) 3 Юмн лм ь Мгм лн гъ 5 т ий кйм г Мжк вй * Г)И) з жчьий) 3 йм 5 ГвМ н жчм й л дн - - ,) 115 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-534-09444-2. С мн 5 шж нлийицд * Й л вй н жчи ь кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/474288> М н й л ф игъ5--),-)- ,)

7.2. Дополнительная литература

1. Нй нй)) Гиппиз гйиц н кийжйЮг 5 т иг Мжк вй *)) Нй нй)) кий мгд) 7- гвМ) клл) г Мйк) 3 йм 5 ГвМ н жчм й л дн 2020. 327 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-534-00048-1. С мн 5 шж нлийицд * Н л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/449939> М н й л ф игъ5,),-)- ,)
2. Олк й Г)) С йл нгт мг ймий ц гиппиз нг г 5 т иг гкл нг з Мжк вй * Г)) Олк й) 3 йм 5 ГвМ н жчм й л дн - -) 353 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-9916-8562-7. С мн 5 шж нлийицд ** Й л вй н жчи ь кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/487320> М н й л ф игъ5 22.12.2021).
3. гзги)К) Гиппиз нг)Ж йл нлийицд кл нг з - т)О мч , 5 т ий кйм г Мжк вй *)К) гзги) 2- гвМ) гмкл) г Мйк) 3 йм 5 ГвМ н жчм й л дн 2021. 124 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-534-11588-8. С мн 5 шж нлийицд * Й л вй н жчи ь кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/470245> М н й л ф игъ5--),-)- , .

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Н дни тийд шж нлийицд г жйн г elibrary.ru/
2. Нгмнз В bg Nc gm Мзгъ - - <https://scholar.google.ru/>
3. ж нлийицд- г жйн ти ь мгмнз л дн [5cax5*pmdbp](https://scholar.google.ru/)

8. Материально-техническое обеспечение

т и ь Мгнйлгъ Мжк клй Мигъ в иьнгд ж гйиийЮг мзги лм йЮг нгк Ю ккй цк г гйМ гМ жицк йим жчн гд н ф Ю йинлийжъ г клйз б нийтид нн мн гг йми ф ии ь мжМ щфгз й йл Мй иг з 5 мн иМ лни ь т и ь з жч (28 т ицк кйм Мйтицк з мн мйжг мн жМжк кл кйм н жъ кй , т н) п Мл Мжк ж нйл , т н) Мйм и мн ии ь нл кшз ини ь , т н) и кйжчицд зй гжчицд клй гйицид шл и DA-LITE , т н) з жчнгз Мг клй нйл BenQ , т н) ий н Lenovo , т н) йжйи г Genius , т н) к лмйи жчиц йз кчщн лц й s Мги ииц мнч м цкйМиз Гин ли н , 1 т н)

Кйз ф иг Мжк мз ймийн жчид л йнц Мгнйлгъ --/ м цкйМиз Гин ли н йми ф и мжМ щфгз й йл Мй иг з 5 мн иМ лни ь т и ь з жч , 0 т ицк кйм Мйтицк з мн мйжг мн жМжк кл кйм н жъ кй , т н) Мйм и мн ии ь , т н) з жчнгз Мг клй нйл BenQ 1 т н) йжйи г Genius , т н) к лмйи жчиц йз кчщн лц й s Мги ииц мнч м цкйМиз Гин ли н , 0 т н)

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-- ,1 Жг ивгъ 114- 44. йн-/) 0)- ,1 й ий жиг л в нлг ЮМ)

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-- ,1 Жг ивгъ 11420/ 22 йн .) 1)- ,1 й ий жиг л в нлг ЮМ)

Dr. Web Server/Desktop Security Suite инг гл м Жг ивгъ EE4E-QN5S-6FG2-N76B б ЮМий й ий жиг

Kaspersky Endpoint Security Мжъ гви м Нн иМ лницд Жг ивгъ ,FB6151216081242, б ЮМий й ий жиг)

Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда

ж нлийи ь г жйн ти ь мгн з Н Л ДС йЮ йл . 2/ йн ,0), ,) ,2 б ЮМий й ий жиг

Н Й Л ммгд Н _g . FGI m мн кигт мгз й жбг иг з ни клМт кл С ,230 йн 1),-) ,1 б ЮМий й ий жиг