

Утверждаю»

Л йт кль л з з Мгм гкжгиц
,))+. ипйлз гйиц н ийжй гг з и Мб з ин
. 3)+.)+- З и Мб з ин
гпль йд з л нги г л и М-з и Мб з ин

2

3,4

216

23

10

2022

,)З нийМгм гкжгиц мнл н л К

-

-

-

web-

-

web-

-)Кж игл з ц л в жн нц й т иг кйМгм гкжги

<p>К -5.</p>	<p>и нч5</p> <p>з нч5</p> <p>жМ нч5</p>
<p>К -6.</p>	<p>и нч5</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: right;">-</p>

	<p data-bbox="544 450 638 483">з нч5</p> <p data-bbox="667 790 679 808">-</p> <p data-bbox="544 925 665 958">жМ нч5</p> <p data-bbox="834 1014 847 1032">-</p>
<p data-bbox="225 1261 312 1294">К -7.</p> <p data-bbox="316 1346 328 1364">-</p>	<p data-bbox="544 1261 632 1294">и нч5</p> <p data-bbox="1473 1305 1485 1323">-</p> <p data-bbox="730 1453 743 1471">-</p> <p data-bbox="544 1700 638 1733">з нч5</p> <p data-bbox="1166 1783 1179 1800">;</p> <p data-bbox="850 1895 863 1912">-</p>

	<p>жМ нч5</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: right;">-</p>
--	--

.) йМ лб иг Мгм гкжгиц

з 1. вц М ииц) Клги гкц кймлй иг)

з -) Л ж гйии з йМ жч)

з 3. Клий нглы иг)

з 4. вц L) SQL

SQL

з 0) мий иц л н лгмнг г г жмгпг г гипйлз гйиц мгмн з)

з 1) игт м й й мк т иг гипйлз гйиц мгмн з)

з 7. Клий л з з ий й мк т иг гипйлз гйиц мгмн з)

з 3) ипйлз гйиий й мк т иг гипйлз гйиц мгмн з)

з 9. имл з ин жниц мл Мн мн ц н ийжй гд й мк т иг гипйлз гйиц мгмн з)

Windows

Web-

Web-

з 10. ипйлз гйни вйк миймч г щлгМгт м г ви тгзцд шж нлийицд
 Мй з иний йлйн гипйлз гйиц м мн з шйийз гт м й й клийгж)

з 11. ин жж н жчиц гипйлз гйиц м мн з ц г л м лмц кйМлб г
 клги нг л игд)

) з нгт м гд кж и

3 м з мл

1.		24	4	8	12
2.		26	4	12	10
3.		28	4	14	10
4.		30	4	16	10
	м й в м з мл	108	16	50	42

4 м з мл

					-
5.		8	2	0	6
6.		7	2	0	5
7.		11	2	6	3
8.		9	2	0	7
9.		12	2	8	2
10.		16	4	10	2
11.		18	4	12	2
		27			27
	М Й В М З МЛ	108	18	36	54 (27+27)
		216	34	86	96

0) гМц й л вй н жийдМ н жиймг

и нг ж гйийй нгк

3-д м з мЛ

з 1.
г 1.

г 2.

йкльмц Мж м з ймй н жий йгв т иг н з ц ,

1.

2.

3.

з 2.

г 3.

г 4.

йкльїмц Мж м з ймнї н жчїй й г в т иг н з ц -

1.

2.

3.

4.

з 3.

г 5.

г 6. - -

йкльїмц Мж м з ймнї н жчїй й г в т иг н з ц .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

з)

г 7.

SQL

SQL

г 8.

йкльїмц Мж м з ймнї н жчїй й г в т иг н з ц

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

-
-

?

4-д м з мнл

з 5. мий иц л н лгмнг г г ж мгпг г гипйлз гйиц
 мзмз)
 г 9.

йкльмц Мж м з ймнй н жчий йгвт иг н з ц 0

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

з 6. игт м й й мкт иг гипйлз гйиц мзмз)
 г 10.

йкльмц Мж м з ймнй н жчий йгвт иг н з ц 6

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

з 7. Кль л з зий й мкт иг гипйлз гйиц мзмз)
 г 11.

йкльмц Мж м з ймнй н жчий йгвт иг н з ц 7

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

з 3) ипйлз гйиий й мж т иг гипйлз гйиич мжнз)
г 12.

йкльмц Мж м з ймй н жчий й гв т иг н з ц 8

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

з 9. имл з ин жниц мл Мн мн ц н ийжй гд й мж т иг
гипйлз гйиич мжнз)
г 13.

Windows

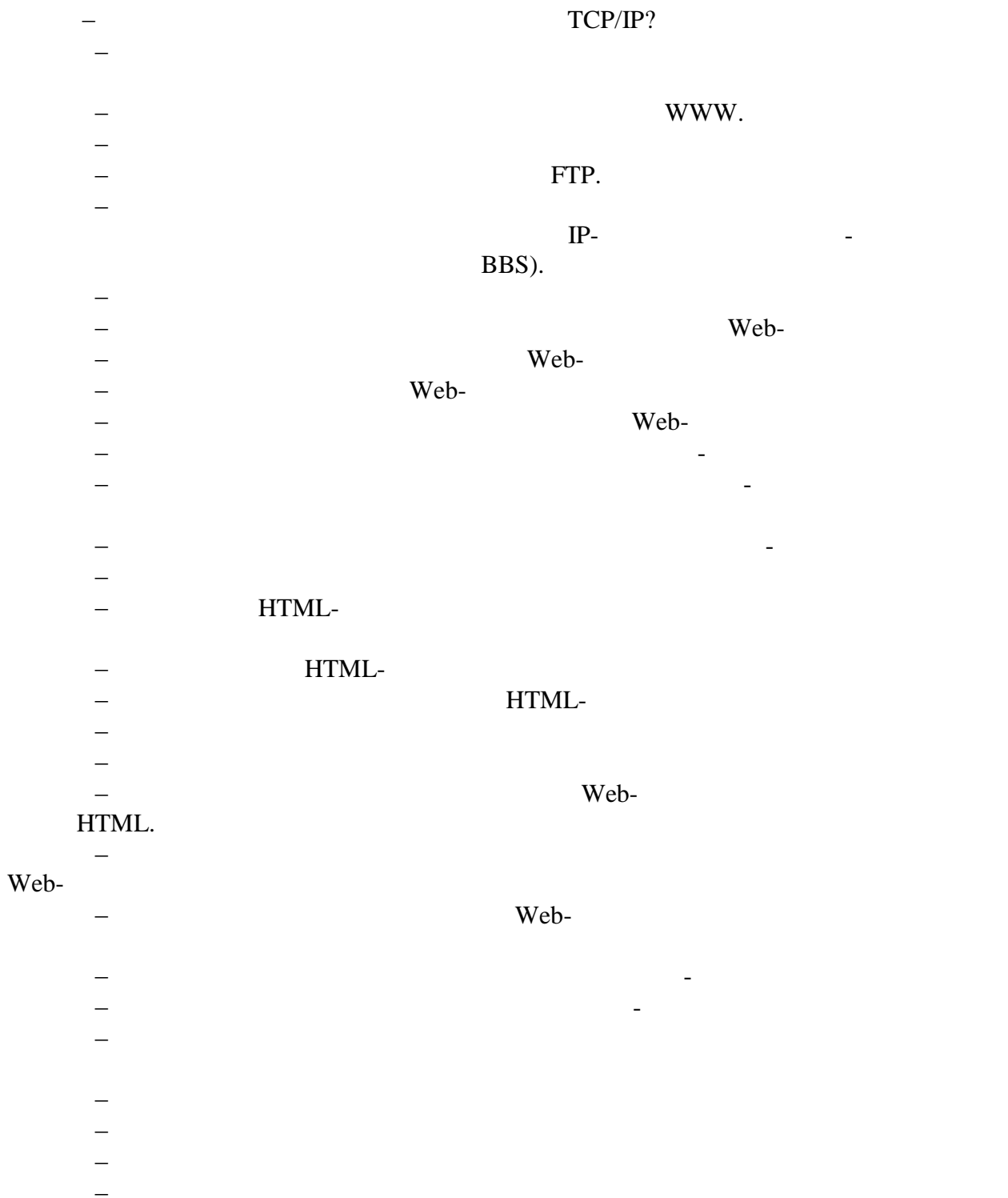
Web-

Web-

йкльмц Мж м з ймй н жчий й гв т иг н з ц 9

-
-
-
-
-
-
-
-
-

TCP/IP



з 10. ипйлз гйии
 шж нлийицд Мй з иний йлин
 клийпгж)
 г 14.

вйк миймч г шлгМгт м г ви тгз цд
 гипйлз гйици м мн з шйийз гт м й й

г 15.

йкльмц Мж м з ймнй н жчий йгвт иг н з ц , +

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

з 11. ин жж н жчиц гпйлз гйиц мгн з ц г л м лмц кйМ лб г
кЛги нГ л игд .

г 16.

г 17.

йкльмц Мж м з ймнй н жчий йгвт иг н з ц 7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

-4-1.

и нГ м з ги лм й йнГк
ж йл нйлиц в и нГ

З м з мл

йл нйли л йн ,)Кж иглй иг г мйМ иг вц М ииц) йнМ иг м з ц
М ииц

1.

2.

3.

ACCESS

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

йл нйли л йн -)Кйгм в з и г пгжчнл г Мииц) Мийн жгтиц
в клиймц и ц йл

1. ACCESS
- 2.
- 3.
- 4.

йл нйли л йн 0) кльмц М дмн г

1. ACCESS

2.

1.

2.

3.

4.

йл нйли л йн 1) йМ иг г л М нглы иг йМийн жгтийд пйлз ц

1.

2.

1.

2.

3.

4.

йл нйли л йн 2) йМ иг пйлз ц з мн лйз Мж л йнц м М ииц з г
в гз йм в ииц н жг

1.

2.

1.

2.

йл нйли л йн 3) йМ иг пйлз ц з мн лйз Мж л йнц м М ииц з г
в гз йм в ииц н жг

1. ACCESS

2.

1.

2.

4 м з м л

й л н й л и л й н 4)

MS Access

MS Office (MS Access).

М и г 5

1)

2)

3)

й л н й л и л й н , +)

MS Access

MS Office (MS Access).

М и г 5

1)

2)

3)

й л н й л и л й н , ,)

HTML-

MS SharePoint

Designer.

М и г

HTML-

-

й л н й л и л й н , -)

HTML-

MS SharePoint

Designer

М и г ,)

CSS

М и г -

CSS.

й л н й л и л й н , .)

Internet

Explorer

М иг ,)

М иг -)

М иг .)
xml-

йл нйли л йн ,)

Internet

Explorer

М иг 1.

М иг 2.

М иг 3.

йл нйли л йн , 0)

Internet

Explorer

М иг ,)

- 23

www.kontur.ru

М иг -)

М иг .)

йл нйли л йн , 1.

MS Excel,

М иг ,)

М иг -)

ЙЛ НЙЛИ Л ЙН ,2)

М иг ,) ExpertSystem.

М иг -)

М иг 3.

ЙЛ НЙЛИ Л ЙН ,3)

М иг ,) ExpertSystem.

Кл нгт м г в и нг

з ймнй н жчи л йн

-

).

-

М иг Мж м з ймй н жчид л йнц

- 2. HTML CSS
- 3. -
- 5.

1) лгн лгг й иг иг л в жчн нй йм й иг Мгм гкжгиц

1,) ийгиц мпМн г лгн лгг й иг иг Мж н ф д нн мн гг

3 м з мнл

М иг Мж м з ймй н жчий й ц кйжи иг

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

лг инц в М иг дМж м з ймй н жчий й ц кйжи иг

лг ин ,)

ЛГ ИН -)

ЛГ ИН .)

ЛГ ИН)

лг ин 0)

лг ин 1)

лг ин 2)

лг ин 3)

лг ин 4)

лг ин , +)

E-mail);

лг ин , ,)

-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

лг ин , -)

-

-

-

-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

лг ин , .)

-

-

-

-

- 1.
- 2.

3.

4.

лг ин ,)

-
-
-

1.

2.

3.

4.

лг ин , 0)

1.

2.

3.

4.

лг ин , 1)

-

-
-
-
-

лгн лгг й иг иг цкйжи иг кл нгт м г в М игд Мж м з ймнй н жчий й
цкйжи иг

ЛЙ ИЧ Ц КЙЖИ ИГ	И
	1
	1,5
	1
	0,5
	0

**Йклаймц Мж м з ймнй н жчий йгв т иг
3-д м з мнл**

Йклаймц Мж м з ймнй н жчий йгв т иг н з ц ,
4.

- 5.
- 6.

Йклаймц Мж м з ймнй н жчий йгв т иг н з ц -
5.
6.
7.
8.

Йклаймц Мж м з ймнй н жчий йгв т иг н з ц .
10.
11.
12.
13.

- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

Йклаймц Мж м з ймнй н жчий йгв т иг н з ц
11.
12. -
13. -

?

- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

4-д м з м л

йк лй мц Мж м з й м н ж чий й г в т иг н з ц 0

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

- 10.

йк лй мц Мж м з й м н ж чий й г в т иг н з ц 6

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

йк лй мц Мж м з й м н ж чий й г в т иг н з ц 7

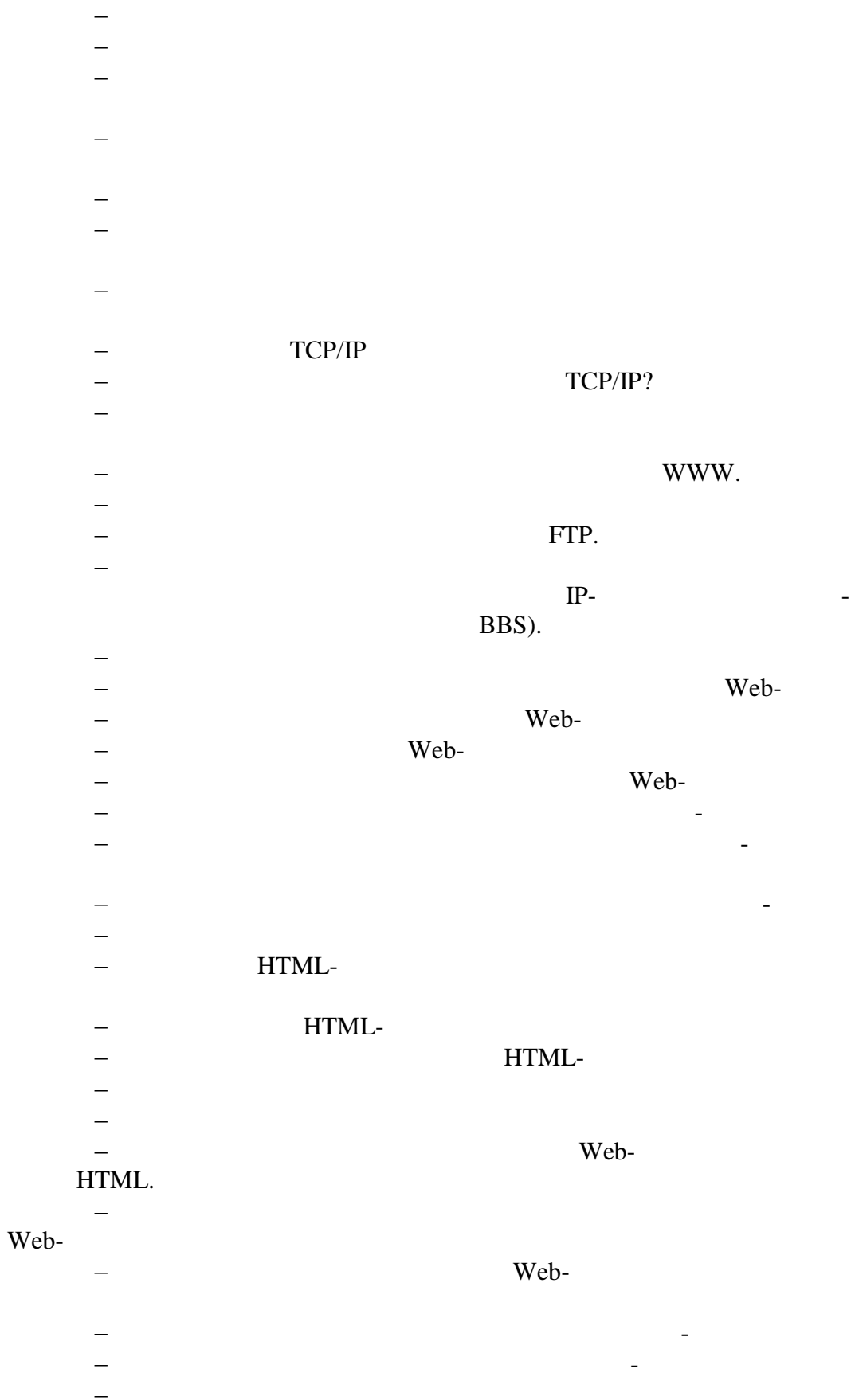
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.

йк лй мц Мж м з й м н ж чий й г в т иг н з ц 8

- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.

28.

йклаймц Мж м з ймй н жчий й гв т иг н з ц 9



	0,5
	0

ЛГН ЛГГ КЙЖ Т ИГ В Т Н

Критерии оценивания уровня овладения студентами компетенциями на зачете

A);

B).

A_{max}

-

$$R_{100} = \text{Min}(100, 100 (A+B) / A_{max}).$$

5-	10-	-
	10	95-100
	9	91-
	8	86-90
	7	79-
	6	71-
	5	63-
	4	56-
	3	38-
	2	19-
	1	0-

1)-) ийгиц мп Ммн г лгн лгг й иг иг Мж клиз б нйгийд нн мн гг

. мз мл

ЛГН ЛГГ КЙЖ Т ИГ В Т Н

Критерии оценивания уровня овладения студентами компетенциями на зачете

A);

B).

A_{max}

-

$$R_{100} = \text{Min}(100, 100 (A+B) / A_{max}).$$

5-	10-	-
	10 9 8	95-100 91- 86-90
	7 6	79- 71-
	5 4	63- 56-
	3 2 1	38- 19- 0-

**4 м з м л
ш в з и.**

й к л і м ц ш в з и

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.

- -

-

-

-

).

-

-

-

-

-

- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.

- 33.

- 34.
- 35.

Г К Й Ц В М Т Г Ш В З И

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

6663003127
7707016368
7724757528
7706107510
7736050003
8601035901
6166060887

Л В Ш В З И Г Й И И Й Г Ж Н

—
—
—

ЛГН ЛГГ Й ИГ ИГ ЙН НЙ И ЙКЛЙМЦ И ШВЗ И)
Критерии оценивания уровня овладения студентами компетенциями на экзамене

A);
 B);
 C).

A_{max} C_{max}

$$R_{100} = \text{Min}(100, 50 (A + B) / A_{max} + 50 C / C_{max}).$$

5-	10-	-
5	10 9 8	95-100 91- 86-90
4	7 6	79- 71-
3	5 4	63- 56-
2	3 2 1	38- 19-3 0-

2) К л т и ч й м и й и д г М и к й ж и г н ж ч и й д т и й д ж н л н л ц
 2),) м и й и ж н л н л

3 м з м л

1.

3-

269

ISBN 978-5-534-09083-3.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/442379>.

2.

3-

ISBN 978-5-534-09084-0.

URL:

<https://biblio-online.ru/bcode/442380>.

3.

524

ISBN 978-5-534-11211-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/468654>

4.

3-

/

ISBN 978-5-534-11309-9.

URL: <https://urait.ru/bcode/468596>

5.

4-

383

ISBN 978-5-534-00814-2.

URL: <https://urait.ru/bcode/468473>

4 м з мнл

1.

402

ISBN 978-5-9916-1358-3.

URL: <https://urait.ru/bcode/469518>

2.

3-

245

ISBN 978-5-534-09084-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/475058>

3.

7-

2021. 327

ISBN 978-5-534-00048-1.

URL: <https://urait.ru/bcode/468634>

4.

3-

2021. 420

ISBN 978-5-534-07217-4.

URL: <https://urait.ru/bcode/468635>

2)-) йкйжгн жчи жгн л н л

3 м з мнл

1.

2-

110

ISBN 978-5-534-07724-7.

URL: <https://urait.ru/bcode/472188>

2.

2-

2019. 142
06262-5.

ISBN 978-5-534-

URL: <https://urait.ru/bcode/441844>

3.

2-

2021. 432

ISBN 978-5-534-05621-1.

URL: <https://urait.ru/bcode/469110>

4 м з мнл

1.

477

ISBN 978-5-534-00229-4.

URL: <https://urait.ru/bcode/469021>

2.

237

ISBN 978-5-534-00222-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/469265>

3.

2-

497

ISBN 978-5-534-

14023-1.

URL: <https://urait.ru/bcode/467479>

2.) К л т и ч л м л м ъ г и п њ з г њ и и њ - н ж њ з и г г њ и и њ д м н г и н л и н

1.

URL: <http://cdo.smolgu.ru>

2.

museum.ru/.

3.

<http://www.intuit.ru/>:

4.

<http://ru.wikibooks.org/>.

5.

URL: <http://kontur.ru/diadoc/>.

3 н њ М г т м г в и г М ж њ т щ ф г м к њ њ м њ и г щ М г м г к ж и ц з њ М ж

1.

2.

URL: <https://school.kontur.ru/courses/ap-2>.

3.

<http://cdo.smolgu.ru>.

3) З н л г ж њ и њ - н и г т м њ њ м ж т и г

т и М њ њ л г М ж к л њ М и г в и н г д ж г њ и и њ њ н г к

2.

Acer

BenQ

Kraftway

Interwrite

Genius

1

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

2003-

т и М њ њ л г М ж к л њ М и г в и н г д м з г и л м њ њ н г к л к њ ц г
г њ М г М ж њ и ц њ њ м ж њ н г д н ф њ њ њ њ њ ж г к л њ з б њ њ њ њ д н н м н г г
њ з к ч њ н л и ц д ж м њ

Acer

BenQ

Kraftway

Interwrite

Genius

1

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

2003-

Кйз ф иг Мж м з ймнй н жчийд л йнц йз кчщн лиц д ж ммМйин кйз м нг
ин ли н г з йж

Acer

BenQ

Kraftway

Interwrite

Genius

1

4) Клий л з з ий й ж т иг

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022