



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/35 30.08.2024 .



«

-

»

«

.

»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

( )

# 1.

## 1.1.

« . »

## 1.2.

## 1.3.

- :
- ,
- .
- 1) :
- 
- 2) ;
- ;
- 3) ;
- ,
- 4) ;
- 
- 5) ;
- .

## 1.4.

- :

-254 . - :

- 18 , :

- 14 ,

-4 .

520 . - :

- 20 , :

-4 .

2.

:

:

:

;

,

;

:

,

.

3.

254 .

( )									
<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>4</b>			<b>4</b>

254 .

	( )					

1	-	4	2	1		1
2	:	4	2	1		1
3	- (	3	2			1
4	,	4	2	1		1
5	)	3	2	1		
	:	18	10	4		4

1. -

« »

2. :

( - ),

( - )

3.

-

). (

,

.

.

:

,

,

,

.

:

(

),

,

.

.

.

.

.

4.

.

.

.

.

,

,

.

5.

.

.

.

.

.

6.

( ;

);

.

.

.

.

.

4.

.

-

.

,

-

.

.

.

,

:

1)

;

2)

3)

4)

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

**Темы для самостоятельной работы.**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

5.

5.1.

-

,

« »

,

.

(45 ).

5.2.

,

-

,

,

( ),

« »

,

.

5.3.

-

(

)/

-

2

13

29.12.2012 273- «

»

,

.

,

-

(

)

.

,

-

,

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).

OC Linux Debian 9 c

MYSQL.





1. . . . . 050100 " " /  
 . . . . . , . . . . . - . . . . . : . . . . .  
 ( . . . . . ) - ISBN 978-5-49600013-0  
 - 20  
 5.2
1. . . . . , 2011. - 208 . - ( . . . . . ) - ISBN 978-5-946-65709-9 ;  
 [ . . . . . ]. - URL:  
[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222337](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222337)
  2. . . . . , 2015. - 72 . : . . . . . - . . . . .  
 . 53-55. - ISBN 978-5-4475-5966-3 ; [ . . . . . ].  
 - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375583](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375583)
  3. . . . . , 2013. - 70 . - . . . . . - ISBN 978-5-70422385-6 ;  
 [ . . . . . ]. - URL:  
[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211710](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211710)
  4. . . . . , 2012. - 256 . -  
 20 . / . . . . .
  5. . . . . , 2004. - 192 . . . . .  
 / . . . . .
  6. . . . . , 2008. - 264 . - ( . . . . . ) - ISBN 978-5691-01668-4 ;  
 [ . . . . . ]. - URL:  
[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=55845](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=55845)
  7. . . . . , 2015. - 78 . : . . . . . - ISBN 978-5-4475-5875-8 ;  
 [ . . . . . ]. - URL:  
[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429198](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429198)
  8. . . . . [ . . . . . ]: . . . . .  
 . 050703- . . . . . / . . . . .  
 050707- . . . . . , 2011. - 224 . - ( . . . . . ) - ISBN 978-5-7695-6934-0. - 7 .
  9. . . . . , 2014. - 288 . : . . . . . ( . . . . . ) - . . . . . ;  
 [ . . . . . ]. - URL:  
[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257983](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257983)

6.

, ( )  
 ,  
 ,  
 .  
 - /  
 ( )  
 -  
 ,  
 -  
 : , ,  
 ; ;  
 ; - , ,  
 , 3. , ,  
 ,  
 ,  
 -  
 -  
 ( )  
 . :  
 , 3. .  
 , ,  
 \* .  
 -  
 , , .  
 .  
 .  
 (

). , ,

, , \*\*.

-

, .

. \*\*\*.

\*

1.

\*\*

2.

\*\*\*

3.

( )

1.

- 1) :
- 2) ,
- 3) .
- 4) .

2.

- 1) ,
- 2) .
- 3) .
- 4) -

3.

- 1) , ? ,
- 2) , .
- 3) ,
- 4) , .

4.

- 1) . :
- 2) .
- 3) .
- 4) .

5.

- 1) :
- 1) 5 .
  - 2) 4 .
  - 3) 10 .
  - 4) .

6.

- 1) , , :
- 2) , , .
- 3) , , .
- 4) , , .

7. - — :

1) ,

,

,

2) , ,

,

3) , ,

,

4) , ,

,

.

8. , ,

:

1) .

2) .

3) .

( )

1. ( ):

1) .

2) .

3) .

4) .

2. . - :

1) ,

2) ,

3) ,

4) .

3. ( ) :

1) « » :

2) ( ),

3) ,

4) .

**4.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:

,

( )

,

.

**5.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:

,

,

,

,

.

**6.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:

,

,

,

,

.

.

**7.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:

,

,

,

.

,

.

,

.

**8.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:

.

,

( )

.

.

.

**9.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:

.

,

,

.

,

**10.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

**11.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

**12.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

**13.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

**14.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 40

**15.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



**16.**

- 1)
- 2)
- 3)

4)

**17**

1)

2)

3)

4)

**18.**

1) 14

2) 1

3) 2

4) 3

**19.**

1)

2)

3)

4)

**20.**

1)

2)

3)

4)

	( ... , ) ,	,
5 « »	- ; - , - ;	84%
4 « »	- , «5», 1-2 , 1-2	67%
3 -	- : - ; - ;	50%
2 -	- , - ,	50%

( ) 50%	,
50 %	50% ), (



<p>3</p> <p>« - »</p>	<p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
<p>2</p> <p>« - »</p>	<p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>( )</p>

	1. :	2. :	3. :	4. :
:	.	.	,	,
:		.	.	,
:		.	.	,



	<p>5. ;</p> <p>6. , .</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. ( , )</p> <p>4. ;</p> <p>5. ....</p> <p style="text-align: right;">1 10.</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>