

« ( « » )



**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель Методического совета  
института *АрхСпТ*

Н.В. Монастырев  
«23» апреля 2019 г.



-

**08.06.01**

---

( )

---

---

( ) ( ) ( )

---

:

---

:

---

« ( ) »

---

( , , , )

08.06.01

(  
) , 30.07.2014 . 873, -  
-

» 9 19.04.2019. «

  
\_\_\_\_\_

08.06.01

7 22.04.2019.

  
\_\_\_\_\_

**1.**

1.1. 3.1 « - -  
 » ( - ) -  
 , 1.  
 1 -

- / - -	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-1</b>	
9-( -1)	-
<b>-2</b>	‘ -
5-( -2)	-
6-( -2)	-
<b>-3</b>	
4-( -3)	
<b>-4</b>	-
7-( -4)	-
8-( -4)	-
<b>-5</b>	
5-( -5)	‘ ‘
<b>-6</b>	-
6-( -6)	-
<b>-7</b>	
6-( -7)	-
7-( -7)	‘ -
<b>-1</b>	-

- / - -	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
	,
5-( -1)	
6-( -1)	
<b>-2</b>	,
4-( -2)	
<b>-3</b>	,
4-( -3)	,
<b>-4</b>	
4-( -4)	-
<b>-5</b>	
4-( -5)	
<b>-6</b>	-
4-( -6)	
<b>-1</b>	,
8-( -1)	
<b>-2</b>	,
4-( -2)	

1.2. ). ( 3.

, , ,



,

.

-

1.3.

.

(         -  
          )

,

-

-

.



2.

2.1.

-  
-  
-  
,  
-  
:  
-  
-  
;  
;  
-  
(  
;  
-  
;  
,  
);  
-  
-  
;  
;  
-  
;  
-  
;  
-  
-  
-  
-  
-  
;  
;  
-  
;  
-  
;  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
1.  
2.  
.  
3.  
4.  
5.  
6.  
7. (  
8.  
9. (  
1.  
2. (  
3. -  
4. (  
5. (  
6.  
.

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

---

1  
2

3  
4

---

**2.2.**

132

- 1 - **21**
- 2 - **21**
- 3 - **24**
- 4 - **24**
- 5 - **21**
- 6 - **21**

:

,  
,  
,  
,  
,  
,



---

**3.**

—  
— ;  
— ;  
— ;;  
— ;  
— ( ) — ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— .

25-30 .

7.32-2001 « ( ) , ».

4.

«  
»,  
( ),  
».

## 5.

### 5.1

1. [ ]:  
5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>, 2017. — 272 с. — 978-
2. / . . . , 2014. — 96 .
3. [ ]:  
2016. — 342 с. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/51725>. — «IPRbooks»

### 5.2

1. , . . . : / . . . ,  
. . . . — : , 2012. — 336 .
2. 7.32-2001 ,  
: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=130946>
3. , . . . :  
/ . . . . — : , 2002. — 288 .
4. [ ]:  
[ .]. — . — :  
( ), 2015. — 317 с. —  
978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
5. , . . . :  
/ . . . , . . . , . . .  
. — : , 2011 - 520 .
6. , . . . / . . . . — : - , 2011. —  
528 ..
7. [ ]:  
/ . . . [ .]. — . — :  
2016. — 159 с. — 978-5-7264-1366-2. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/57298.html>

### 5.3

1. " " - 2011-2016 . . . /
2. ./ " - " " - 2011-2016 . . .

### 5.4

« » <https://uisrussia.msu.ru>  
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>  
- « » <http://www.garant.ru>  
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
Scopus <https://www.scopus.com>

---

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://> .

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

,

. .

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

Web of Science Scopus;



---

- ( , , , - -  
 , , , - -  
 ); ( - );  
 ( );  
 , ( );  
 - ; ( - -  
 ); ( , );  
 - ( - , -  
 , ( );  
 - ( );  
 - ( , , , -  
 ); ( , , , -  
 ( , , ( , -  
 , , , ), -  
 ). , -  
 , -  
 . , -  
 , -

1	2	3
<p>«BIM»</p>	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>Building Design Suite Ultimate 2016, 2017, 2018 /</p> <p>:AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, Autodesk Showcase, AutoCAD Raster Design, Autodesk ReCap, Autodesk 3ds Max, Navisworks Manage, Autodesk Revit Autodesk Inventor, Robot Structural Analysis Professional / Autodesk</p> <p>Autodesk</p> <p>#110001053217</p>	
<p>«</p> <p>»</p>	<p>1:1,</p> <p>1:2,</p>	
<p>«</p> <p>»</p>	<p>1:1,</p> <p>1:2,</p>	
<p>«</p> <p>»</p>	<p>1:1,</p> <p>1:2,</p>	



1	2	3
	<p>           :            :            : -            -            « -            » -            -            , -            ,            ,            ( -            -  <i>Wi-Fi)</i> </p>	<p>           -            /            -            -            Microsoft Windows 7 pro -            49487340            Microsoft Office2007 -            49487340         </p>
<p>( . 333/ )</p>	<p>           :            :            : -            -            « - » -            -            -            , - , -            , -            ( -            -  <i>Wi-Fi)</i> </p>	<p>           -            Microsoft Windows 7 pro -            49487340            Microsoft Office2007 -            49487340         </p>

« ( « » ) »



**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель **Методического совета**  
**института АрхСит**

П.В. Монастырев  
«23» апреля 20 19 г.



( )

( )

**08.06.01 « »**

( )

( )

:

:

« »

( )

( , , )

---

« ) ( 08.06.01  
) ( 30 2014 873 -

» 9 19.04.2019. «



08.06.01

7 22.04.2019.



**1.** ,

: ( ) -  
: ; .  
: ( ) -  
).

**2.**

2.1.

,

1.

1 –

/	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-3</b>	-
7-( -3)	
8-( -3)	
<b>-5</b>	
6-( -5)	;
7-( -5))	;
<b>-6</b>	
7-( -6)	,
8-( -6)	
<b>-8</b>	
7-( -8)	
8-( -8)	
<b>-7</b>	
2-( -7)	

2.2.

1. . .3

« -

»,

1. . .2.1 «

»

1. . .2.2 «

».

2.3.

-

« - ».

**3.**

- -12 -  $\frac{3}{4}$  ; 432 . :

4.

( ) ;

: ( ) ;

; ( ) ;

( . .); - , ,

- , - :

- ;

- « » 273- ; ( «

« », ; 08.06.01 -

; -

- « »;

- ; ,

- 08.06.01 - ,

- » « »;

- ,

08.06.01 - ;

- ;

- ) ; ( -

- ;

- , ;

- ( ) ;

- ; ( , ;

- ) , / ;

- , ;

- ; , ;

- - ;

- ; , ;

- ; ;

- ;

- ;



- ;  
 - - - -  
 .  
 2.

2-

1	2	3
1.	<p>5</p> <p>·</p> <p>-</p> <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>08.06.01 «</p> <p>»</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>..)</p>
3.	<p>( );</p>	<p>-</p>
4.	<p>-</p>	<p>-</p>
5.	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p>

6		
1.	- -	- .
2.	- .	- , . -
3.	- , - .	- , ( ) , - . , ( ) , .
4.	- / .	- . -
5.	- .	
6.		



**6.**

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

.

«

»,

«

,

»,

( ),

»,

-

**7.**

**7.1**

1. [ ]: - / . . . . - . . . . : , 2015. - 447 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/52045.html>
2. [ ]: / . . . . - . . . . : , 2016. - 248 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/61648.html>
3. [ ]: / . . . . - . . . . : , 2012. - 448 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/9147.html>

**7.2**

1. : - . / . . . . : , 2014. - 315 .
2. « », 2013. - 80 .
3. / . . . . - « », 2017. - 80 .
4. - / . . . . , . . . . « », 2012. - 32 .
5. [ ]: . . . . / . . . . : https://e.lanbook.com/book/63010. , 2014. - 288 . - :
6. [ ]: / . . . . - . . . . : , 2014. - 100 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/32046.html>
7. . I [ ]: - / . . . . , . . . . - . . . . : , 2013. - 197 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/20793.html>
8. . II [ ]: - / . . . . , . . . . - . . . . : , 2014. - 195 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/54959.html>
9. [ ]: / . . . . , . . . . - . . . . : , 2016. - 113 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/54717.html>

**7.3**

1. ACADEMIA: / . . . .
2. : . . . . 1960 . - 12 . - 1994-2016 . . . .

- 3. <http://rifsm.ru/editions/journals/1>
- 4. . [ - ]:  
- . . - elibrary.ru, 01.2006 - 08.2016 -  
: [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7969](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7969).

7.4

- ,  
« » <https://uisrussia.msu.ru>  
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>  
- « » <http://www.garant.ru>  
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
Scopus <https://www.scopus.com>  
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

online.ru « - « » <https://www.biblio->

<http://elib.tstu.ru>

» <https://>

« » <https://openedu.ru>

"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

- -  
« -  
».

. . , -  
»-« « -

»-« -  
».

, -  
»-« « -  
».



**9. -**

:

1)

:

1	2	3
	:	/
	:	MS Office, Windows /
	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
«BIM»	:	Building Design Suite Ultimate 2016, 2017, 2018 / :AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, Autodesk Showcase, AutoCAD Raster Design, Autodesk ReCap, Autodesk 3ds Max, Navisworks Manage, Autodesk Revit Autodesk Inventor, Robot Structural Analysis Professional / Autodesk Autodesk #110001053217
«	:	1:1,
»	:	1:2,
«	:	:
»	:	:
«	:	:
»	:	:



« ( « » ) »



**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель **Методического совета**  
**института АрхСпТ**

\_\_\_\_\_  
«23» апреля 20 19 г.



\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**08.06.01**

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )



**1.** ,

: ( - ) -  
: ; .  
: ( . )  
).

**2.**

2.1. , - 1.

1-

- /	( / )
- -	
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-1</b>	
6-( -1)	
7-( -1)	
8-( -1)	-
<b>-3</b>	
3-( -3)	
<b>-4</b>	-
5-( -4)	,
6-( -4)	-
<b>-5</b>	
3-( -5)	
4-( -5)	
<b>-6</b>	-
5-( -6)	- , -
<b>-7</b>	
5-( -7)	
<b>-2</b>	,
3-( -2)	, , -
<b>-3</b>	, -
2-( -3)	-
3-( -3)	

- / - -	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-4</b>	- -
3-( -4)	
<b>-5</b>	
3-( -5)	,
<b>-1</b>	, ,
5-( -1)	, , , , ,
6-( -1)	
7-( -1)	
<b>-3</b>	- -
5-( -3)	, , , , , ( )
6-( -3)	
<b>-4</b>	
4-( -4)	
5-( -4)	- -
<b>-5</b>	
4-( -5)	-
5-( -5)	-
<b>-6</b>	
6-( -6)	, , , -

2.2.

---

«  
»,  
) -  
»,  
3.1 «  
-  
».  
2.3.  
-  
( )  
-  
-  
.

**3.**

- -6 -  $\frac{1-2}{,216}$  :





5. ,

( - )

, : ; ( ) ; ,

- ; , ;

- ; ;

- ; ;

- .

- ;

, - ; -

- ; -

- ; -

- ; -

- . ( -

); , ; -

, , , ; -

( , , , , ; -

.) - 5 .

**6.**

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

.

«

»,

« ( ), , -

, ».

**7.**

**7.1**

1. [ ] / . . . , 2013. — 832 с. — 978-5-9729-0064-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/15705.html>
2. : / . . . , . . . - : , . . . ; , 2010 – 120 .
3. : / . . . , . . . - : - , 2008 – 124 .
4. [ ] : / . . . , . . . , 2015. — 461 с. — 978-985-06-2496-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/48017.html>.
5. [ ] : / . . . [ .]. — , 2015. — 201 с. — 978-5-7410-1193-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/54117.html>

**7.2**

1. [ ] : / . . . : — , 2017. — 652 с. — 978-5-9729-0176-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/69014.html>.
2. 3. [ ] : / . . . , 2014. — 160 с. — 978-5-93252-326-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/32784.html>.
3. 2. [ ] : / . . . , 2013. — 93 с. — 978-5-93252-294-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/26679.html>.

**7.3**

1. " " - 2011-2016 . . . /
2. ./ " - " " - 2011-2016 . . .

**7.4**

« » <https://uisrussia.msu.ru>  
 « +» <http://www.consultant-urist.ru>

- « » <http://www.garant.ru>  
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
Scopus <https://www.scopus.com>  
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

« - « » <https://www.biblio->

online.ru

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://> .

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

. .

,

«

»-«

»-«

».

,

,

«

»-«

»-«

».



, -  
,  
.  
, -  
.  
.

9. -

1)

1	2	3
<p>«BIM»</p>	<p>« »</p>	<p>MS Office, Windows /  Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;  Building Design Suite Ultimate 2016, 2017, 2018 /  :AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, Autodesk Showcase, AutoCAD Raster Design, Autodesk ReCap, Autodesk 3ds Max, Navisworks Manage, Autodesk Revit Autodesk Inventor, Robot Structural Analysis Professional / Autodesk  Autodesk  #110001053217</p>
<p>« »</p>	<p>1:1, 1:2,</p>	
<p>« »</p>		
<p>« »</p>		