

« , »  
( )

2022

«  
,  
»  
( )

: 07.03.01  
07.03.03

-

( )

**Автор-составитель:**  
**Курякова Наталья Борисовна,**  
**доцент кафедры архитектуры, к.т.н.**

Рабочая программа по дисциплине "Основы архитектурного конструирования" составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки 07.03.01 Архитектура, по профилю подготовки Архитектурное проектирование, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, по профилю подготовки Архитектурно-дизайнерское проектирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017г. № 509 (с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 и от 08.02.2021), с учетом Профессионального стандарта 10.008 Архитектор, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017г. № 616.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры архитектуры. Протокол от 14 декабря 2022 № 12

Заведующий кафедрой



Щипалкин В.П.

Преподаватель



Курякова Н.Б.

Согласовано:

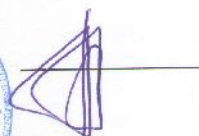
Заведующий кафедрой  
дизайна архитектурной среды



Жуковский А.А.

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета.  
Протокол от 22 декабря 2022г № 11.

Директор



Мургин А.А.

1.	.	.....	5
2.		,	
	(	,	,
		)	.
2.1		.....	5
2.2.		.....	6
2.3.		.....	6-7
3.		.....	7
4.		.....	7-8
5.			
5.1.		.....	8-9
5.2.		.....	9-10
5.3.		.....	10-11
5.4.		.....	11
6.	-		
6.1.		.....	11-12
6.2.	-	.....	12
6.3.	.....	.....	13-14
6.4.		.....	14-15
6.5.		.....	15-16
6.6.	.	.....	16-17
6.7.		.....	17
6.8.	.....	.....	18-28
7.			
7.1.		.....	28
7.2.		.....	28-29
7.3.		.....	29
7.4.		.	
	.....	.....	29
8.		,	
"	"	.....	30-33
9.	-	.....	33

# 1.

- 1.
- 2.

1.

2.

-

-

-

-

-

-

3.

4.

2.

2.1.

2.1.1.

2.1.2.

2.1.3.

2.2

:

- 1. , ,
- 2. ,
- 4. ,
- 6. ,
- 2. ,

2.3.

:

	/		/
, - , , , - , , ,	<b>-1</b>	,	<b>-2</b>
- , , .	<b>-2, -2</b>	-	<b>-2, -2</b>

,	<b>-1, -2</b>	-	<b>-4</b>
,	<b>-6</b>	-	<b>-6</b>

3. " " ( ) 1 , ,  
: « » , « » ,  
» , « » .  
« » : « » » , « » ,  
» , « » .  
» , « » .

4. " " 6 , 216 .

		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>:</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
-	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>40</b>
-	<b>75</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>/</b>	<b>216</b>	<b>90 / 2,5</b>	<b>45 / 1,25</b>	<b>81 / 2,25</b>
		,	,	,
		,	,	,
		,	,	,

**5.**

**5.1**

<b>/</b>			<b>-</b>		<b>/</b>
			<b>/</b>	<b>/</b>	
<b>2</b>					
<b>1</b>	<b>1.</b>		<b>4/2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	<b>1.</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>2.</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>2.</b>		<b>16</b>	<b>46</b>	<b>19</b>
	<b>3.</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>4.</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	
	<b>5.</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
	<b>6.</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	
	<b>7.</b>		<b>5/2</b>	<b>16/2</b>	<b>5</b>
	<b>8.</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
		<b>90</b>	<b>20/4</b>	<b>50/2</b>	<b>22+8</b>
<b>3</b>					



3	<b>3.</b>	60	<b>15</b>	<b>25</b>	8
	8.		2	3/1	2
	9.		2	7/2	2
	10. , ,		3	5/1	
	11.		2	2	2
	12. — , ,		4/2	8/2	2
		45	<b>15/2</b>	<b>25/6</b>	<b>8+7</b>
4					
4	<b>4.</b>	30	<b>7</b>	25	6
	13.		2	16	1
	14. .		3	5	3
	15.		2	4	2
6	<b>5.</b>		<b>13</b>	<b>25</b>	9
	18. · -  ( - ). -		2	5	4
	19 .		3	6	2
	20.  : ,		2	5	
	21.		2  1	3  6	  2
		81	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>14+7</b>
			<b>216</b>		

## 5.2

2 c \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

3 \_\_\_\_\_.

---

4 \_\_\_\_\_.

---

---

## 5.3

- :  
- . , , ,  
- . .

**1.** .  
*1.* .  
:( ) ,

**2.**  
:( )  
:( ) - .

**2.**  
: **3.** , **4.** , **8.** ,  
**5.** , **6.** , **7.** ,  
:( ) :  
- **8:**  
:( ) :  
- **44 :**  
- **8:**  
;

3.  
8. 12. 9. 10. , , 11.  
- ,  
:

4.  
13. 15. 14.  
:  
- -

: 5.  
:  
4  
:

5.4

- , - ;  
- , .  
.  
.  
.  
6. - .  
.  
.  
.  
- .

1.1.

-	-		-	
1	2	3	4	5
	45001			«Elevit» 1

	45002			«Elevit» 2
	45003			«Staldom»
	45005			Subertres –
	45006			
	45007			
	45011			‘ « - »
	45014			

PowerPoint.

18.

**6.1**

			/
1.			3
2.			19
3			8
4			6
5	/		9
: 66			<b>49/22</b>

**6.2.**

- 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) .
- 36) .

**6.3.**

- 1. ,
- 2. ,
- 3. , , , ? ... -
- 4. ,
- 5.
- 6. ,
- 7. ,
- 8.
- 9. , ,
- 10.
- 11. ,
- 12.
- 13. ,
- 14. ,
- 15. ,

- 16.
17. ,
- 18.
- 19.
- 20.
21. 2 ,
22. -
- 23.
25. :
26. , , :
27. : , 100 – 250 , 2500 ,
28. :
- 29.
30. : , , 380 , 130

**6.4.**

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ ;  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ( \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ )

1	2
1.	
2.	( )
3.	<p>_____ - _____ :</p> <p>_____ , _____ .</p> <p>_____ . -5.1</p> <p>_____ .</p> <p>_____ .</p> <p>_____ .</p>
1.	_____ -
( _____ , _____ .)	<p>_____ , _____ ) ; ( _____ .</p> <p>_____ .</p> <p>_____ 2* ;</p> <p>_____ 3* ;</p> <p>_____ - _____ .</p>

5.	<p> <math>= 125 / 3</math>;          – Tyver;          « »;          ( );          .       </p>
6.	
7.	

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

**6.5**

- 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.
- 36.
37. :
- 38.
39. , .

**6.6.**

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



- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
  
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 22.
  
- 23.

**6.7.**

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

( 5 )

( 4

4

6.8.

( . Ensemble – ) –

( . Enfilade, enfilèr – ) –

( . Arcus – , ) –

( . Arcade) –

( . Arkatur) –

( . archivolto, . arcusvolutus – ) –

( . Architektonike – ) –

( . trium) –

( ) ( ),

( , . ),

( . Basis – , ) – ( , , ) .

( . balustrade) – ( ) , ( ),

( ) ,

XVII . - , ( ) , ( ) . ( , ) . ( , ) , ( , - - ) . ( . Belvedere, . - ): ; , ( ; , ) . - ( , )- , - ( ) . - (“ ”) (“ ”, “ ”) . ( . Viaduc, . Via - duco - ) - ( . galerie, . galleria): ( . . ) ( ) — , ( , - , , , . XX . 1902 . 55

1910- . , 40 ( . . . . )).

( . . . . “ ” : ) .

( ‘ ) -

XVIII . - ( XVII - “ ” , X ).

; ; ; ;

“ ”

( ) ( ) .

( ) ; ;

( . **imposte**):

( ) ,

( . **interieur** - ) - ( ;

.)

( ) (

( ) (

( . **Karnies**; : . **korwniV** - ( ) -

; ( , , )

( . **caisson** - ) -

( . colonne, . columnna – ) –

( ) –

( . colonnade ) –

( . console) –

( . contreforce – ) –

( . ottage, – ) –

. XVI – . XVII

( . cupola – , . cupula, . cupa - ) –

( ), ( ) ( )



, ( . **lunette**, . - ) - , “ ”  
 ( . **mansarde**) - ( ) ,  
 : .  
 - ,  
 ( . **mezzanino**) - ( )  
 ) .  
 XIX .  
 - “ ”  
 XV- . XVIII .  
 - ( , 1880- ,  
 , ).  
 - (1930-31 „ “ ”) -  
 109 ”) 102 , “ (1970-74 „ “ ”) -  
 .  
 :  
 I II  
 : 4° ; 4—8°  
 4 / ; 8—12° 4—5 / ; 12—16° 5 / ;  
 75  
 2  
 1,5 / <sup>3</sup> 15  
 ( . **niche**, . **nicchia**) - ,  
 ,  
 -  
 -  
 .  
 , — , , ( . , 2).  
 ( , , , ).  
 - , ( ) .  
 ( , ( ) .  
 ).  
 ( . **paneel**) - .

( . parapet, . parapetto, parare – petto – ) –  
, , ( , ) , ,  
( ). , ,  
, – , .  
, ,  
. ,  
), ( XVII - XIX . -  
( . patio) – , .  
( . pulwn – , ): , ,  
, ; ( ),  
, ( . pilastro, . pila – , ) –  
( , , ) , , ,  
– . ,  
— — . ;  
, ,  
. - ,  
- ,  
, -  
, — , ( )  
— ( , )  
. — ,  
— ,  
— , , ( )  
, ) .  
— ,  
— ,



( ) - ( ) -  
( ) . ( )

( **. rusticus** - ) - ( )

( . - ) - ( ,  
) . 5-4 . . . . . ( ,

- ( ) .

1,2 .

500<sup>2</sup> . 12 .

( ) .

( , , . .);

( ) .

( , ) , ( )

( ) ( ) . ( )

2 . 19 . 20 .

— ( ) — .1 .11 «

( . **tambour**, ; ) –

( . **terrasse**, . **terra** – ) – ( 19 .

( . **facade**, . **facciata**, **faccia** - ) –

( . **Fachwerk**, **Fach** – , **Werk** – ) –

( 2 . 19 – 20 . )

( . **fanarion**, . o **fanoV** - ):

1-2 ; , ,

;  
 .  
 —  
 ( . fronton, . frons, frontis - ) -  
 ( , - ) , , ( )  
 — 2 2,  
 ( ),  
 ( , ) .  
 ( . - , ,  
 , , ) .  
 ( . **zoccolo**, . ) — ,  
 , , ( .  
 ), — ( , ,  
 , ) ,  
 XVI .  
 — ,  
 ( . **Spille**) — ,  
 — ( , , ) .  
 , —  
 1/30 , ( . **Erker**)— ,  
 : , ( . ) ;  
 — ( ) — ( )  
 ,  
 1,5 .  
 —

( ; ) ( ),

7.

7.1

/	( ) *		
			-
1			1
2			2
3			1
4			1

7.2

- 3

---

: , , .

: .

- 2-3-4

: , ,

: ,

" - "

1. : 100

, ,

2.

3.

5-

4

1.

100

2.

3.

5-

**7.3.**

( , , ...)	( )
2	
3	
,	
4	

**7.4.**

**- 2-3**

,	,
,	

,	,	
---	---	--


-	
84-100 -	
61-83 -	
45-60 -	
0-44 -	

**8.**

**8.1**

1. . . . . :  
/ . . . . , . . . . . - . 2- . . . . : , 2006.- 27 .
2. . . . . : . - . . . . ,  
2005. - 15 .
3. . . . . : , 2004. - 20 .

**8.2**

1. . . . . ( . . . . . , 2012. - 102 . - 5 . ):
2. . . . . / . . . . . - . . . . :  
- , 2007. - 7 .
3. . . . . : . . . . .  
- . . . . - , 2005. - 175 . - .

**8.3**

1. . . . . - , 2012. - 2 .

**8.4**

1. 21-01-97 (1999, . 2.2002)
2. 21-02-99 (1999, . 1.2003)
3. 31-01-2003
4. 31-02-2001
5. 31-03-2001
6. 31-04-2001
7. 31-05-2003
8. 35-01-2001
9. - -94 .

10. 3976-83
11. ( 2.08.02-89)
12. 2.02.01-83 (2000)
13. 2.02.03-85 (1995, .2003)
14. 2.03.13-88
15. 2.08.02-89 (2003)
16. 2.09.03-85
17. 2.09.04-87 (2001)
18. II-26-76 (1979)
19. 31-103-99 ,
20. 31-108-2002
21. 35-101-2001
22. 35-102-2001 ,
23. 35-103-2001 ,
24. 35-104-2001
25. 2.12.1002-00 -
26. 56-1.2000
27. 52133-2003
28. II-60-75\* ,
29. 6629-88
30. 14624-84
31. 22160-76
32. II-22-81
33. 2.144-1-88
34. 30494-96
35. 31-105-2002 -
36. 31-107-2004 -
37. 31-332-2006
38. 4.08.97 -
39. 2.08.02-85
40. 01-03
41. 21-303-2003
42. 21-304-2003

#### 8.5

1. kolonna.info
2. roofmaster.ru
3. makonstoy.ru
4. vashdom.ru
5. akromramor.stroyca.ru

6. krovlya.ru
7. s-invest.ru
8. roof.ru
9. all homes.ru
10. cottejes.ru
11. RIN.ru
12. protoart.ru
13. olegmoskalev.ru
14. stroim-dom.narod.ru
15. a-vent.ru
16. technormativ.ru
17. apxu.ru
18. gostrf.com ( )
19. chertezhi.ru
20. 0-1.ru
21. allbest
22. twirpx.com ( )
23. webmaster@stroi.ru
24. taldom-profil.ru
25. osb.ru
26. membra.ru
27. fasad-rus.ru
28. profite-rus.ru
29. http://www.stroidata.ru
30. http://sklerometr.ru/expertiza
31. http://www.berlin-remont.ru
32. http://phuntik2005.narod.ru
33. http://www.vashdom.ru
34. http://www.stroyinform.ru
35. http://sckompleks.ru
36. http://www.mukhin.ru
37. http://www.knaw-haus.ru

## 8.6.

-www-

- ( )—

\_\_\_\_\_

-

-

- " "

-

( - MicrosoftWord

MicrosoftOffice)

-

MicrosoftExcel)



- , ( : " " : , ,  
**Microsoft PowerPoint,** )

- -  
- , ,  
- **AVP**

**9.** -

" : , , " :  
, , , - .