

« , »  
( )

—

«  
,  
»  
( )

-

: 07.03.01  
07.03.03

-

( )

**Автор-составитель:**  
**Кочуров Игорь Федорович,**  
**доцент, к.т.н., почетный строитель России,**  
**обладатель патентов на изобретения**

Рабочая программа по дисциплине "Архитектурно-строительные технологии" составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки 07.03.01 Архитектура, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, по профилю подготовки Архитектурное 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



Кочуров И.Ф.

Согласовано:

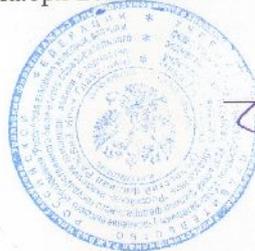
Заведующий кафедрой  
дизайна архитектурной среды



Жуковский А.А.

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

Директор



Мургин А.А.

1.	.	.....	5
2.		,	
	(	,	,
		)	.
2.1		.....	5-6
2.2.		.....	6
2.3.		.....	6-7
3.		.....	7
4.		.....	8
5.			
5.1.		.....	8
5.2.		.....	8-10
5.3.		.....	10-11
5.4.		.....	11
6.	-		
6.1.		.....	12
6.2.	-	.....	15
6.3.		.....	15
6.3.		.....	15-16
6.5.		.....	16
6.6.		.....	16-19
7.			
7.1.		.....	19
7.2.		.....	20
7.3.		.....	20
7.4.		.	
		.....	21
8.		,	
"	"	.....	21-22.
9.	-	.....	22



( )

2.2

- 1.
- 2.
- 4.
- 6.
- 8.
- 10.
- 3.
- 4.

2.3.

	/		/
	-1 -2 -8 -10	-	: 2.1.1 2.1.3 2.1.4 2.1.17 2.1.18 -3 -4 -1, -2, -8, -10
	-1 -2 -4 -3 : 2.1.1 2.1.3 2.1.4		-2 -2 -3 : 2.1.1 2.1.3 2.1.4 2.1.17

	2.1.17 2.1.18		2.1.18
	-4 -5 -3 -4		- 2.1.17 -4 -2 -3 -4
	-3 -4		-3 -4 -1 -2 -3



:	30/6	30/6
- /	12/2	12/2
- /	18/4	18/4
	27	27
	15	15
/	<b>72/ 2</b>	<b>72/ 2</b>

5.

5.1.

/					/
			/	/	
	<b>7</b>				
1	-	6	1	2	3
2	.	4	1	2	2
3		12	1/1	3/1	5/4
4		8	1	2	3/2
5		9	1	2	5/4
6		10	1		4/2
7		5	2	2	
8	.	6	2/1	3/2	
9		12	2	2/1	5/3
	:	<b>72</b>	<b>12/2</b>	<b>18/4</b>	<b>27/15</b>

5.2.

1.

---

---

1.

2.

«            »

3.

**строительного производства.**

- 3 :

---

-1 : (            -            )

---

4.

- 3 :

---

$$\frac{-1}{( - )}$$

5.

---


$$\frac{2}{( )}$$

6.

$$\frac{-4}{( - )}$$

$$\frac{-2}{( - )}$$

7.

3.

---

8

- 2 :

---

TrelleborgBuildingSystems,

DORFLEX

RAUFLEX

-1 : ( - )

---

9.

- 2 :

---

VINYLIT,

, « »

, « » - « »

-1 : ( - )

---

5.3

:

:

"

"

:

:

5.4

( ) -

6.

6.1

1.		3	1
2.	235.4-2011	3	2
3		5	2
4.		4	3
5.	( )	3	1
6.		5	2
7. « »		4	4
		27	15

6.2.

1.

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

**6.3.**

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

**6.4.**

-		-	
		-	
2	3	4	5
			<a href="#">obustroen.ru</a> , <a href="#">psdom.ru</a>
			<a href="#">trans-mix.ru</a> , <a href="#">best-stroy.ru</a>

**6.5.**

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

«

».

?





21. ( . Löß Löss) — , ,  
 , - , -  
 - 1823
22. - .
23. — - .
24. - , , ,
25. — ( . .),
26. , ( . passive house) - ,
27. **SB** - - - ( , . orientedstrandboard, OSB)  
 — (3-4 ) ,  
 ( ) ,
28. — - .
29. - , [ ]
30. - ,
31. — ( ) ,
32. -
33. - ,
34. - .
35. — , ,
36. - -

37. ( . recuperatio— « ») —

38. — , ,

39. — , .

40. — ,

41. , ( . "

42. SIP — ,

43. . ,

44. , , —

45. ( . townhouse) —

46. , ( ) ,

47. — ,

48. ( ) 50- 20 —

«The Dow Chemical Company»

49. - .

7.  
7.1

/	* ( )		
			1
1			1
2			1

3			1
4			1
5			1
6			1
7			1
			7

7.2

- 2

- 
- ∴
- ∴
- ∴
- ∴
- ∴
- ∴
1. 100 ,
  - 2.
  3. 5- .

7.3.

( , ) ,	( )

-	
	- ;
	- .

**7.4.**


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

**8.**

**8.1.**

1. . : / . . -  
 . :3- ,, . , : , 2008.- 540 . - . .

**8.2.**

1. . : .- . : , 2006. - 10  
 .

### 8.3

1. . . . . : . -  
.: , 2006.- 540 . - 5 .
2. . . . . ./  
. . . . . : , 2005.- 344 . -5 .
3. . . . . : . -  
- - : , 2006.- 415 - 5 .

### 8.4

[vzavtra.net](http://vzavtra.net)>  
[bibliotekar.ru](http://bibliotekar.ru)>  
[querycom.ru](http://querycom.ru/company/0728618)>company/0728618  
[serbistroy.ru](http://serbistroy.ru/company/perm...tehnologii.html)>company/perm...tehnologii.html

### 8.5

-www-

— , , ,  
,  
( - )—  
—  
-  
- " "- ,  
( - *Microsoft Word*

*Microsoft Office*)

**-Информационные технологии расчётов в электронных таблицах (пример - Microsoft Excel)**

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

- -  
- -  
- AVP

## 9. -