

« , »
()

«
,
»
()

: 07.03.01
07.03.03

-

()

2022

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

Рабочая программа по дисциплине "Основы строительного производства"
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 14 декабря 2022 № 12

Заведующий кафедрой



Щипалкин В.П.

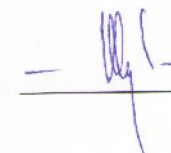
Преподаватель



Кочуров И.Ф.

Согласовано:

Заведующий кафедрой
дизайна архитектурной среды



Жуковский А.А.

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

Директор



Мургин А.А.

1.	.	.....	5
2.		,	
(,	,).
2.1		.....	5-6
2.2.		.....	6
2.3.		.....	6-8
3.		.....	8
4.		.....	9
5.			
5.1.		.....	9
5.2.		.....	9-12
5.3.		.....	12-13
5.4.		.....	13
6.	-		
6.1.		.....	13
6.2.	-	-	.....13-14
6.3.		-	.....15
6.4.		.....	15
6.5.		.....	15-16
6.6.	.....		16-18
6.7.	.....		18-20
7.			
7.1.		.....	20-21
7.2.		.....	21
7.3.		.....	21
7.4.		.	
		.....	22
8.		,	
"	",	.....	22-23
9.	-	.....	23

1.

1.

2.

•

•

•

•

-

-

-

2.

2.1.

2.1.1.

2.1.3.

2.1.4.

2.1.5.

2.1.17..

2.1.18.

()

2.2

-1.

-2.

- 4.

-6.

-8.

-10.

-3.

-4.

-5.

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 -2 -3 : 2.1.1 2.1.3 2.1.4

	2.1.4 2.1.17 2.1.18		2.1.17 2.1.18
	-4 -5 -3 -4		- 2.1.17 -4 -2 -3 -4
	-3 -4		-3 -4 -1 -2 -3 -4 -8
()	-2.1.18 -3 -4 -1		

	16
	-
	-
	-
	72

5.

5.1

/		-		
		/		/
1.		1	1	1/3
2.		1	2	1/3
3.		1/1	3	1/2
4.		2/1	4	2/2
5.		1/1	-	1/3
6.		2	1	1/2
7.		1/1	2	1/2
8.		1/1	3	1/2
9.		1	2	1/2
10.		1/1		1/1
11				2
12		-		2/3
		12/6	18	15/27
	:		72	

5.2

1.

2.

3.

$$\underline{\hspace{10em} - 3 \hspace{1em}}$$

().

$$\underline{\hspace{10em} -1 : \hspace{1em} (\hspace{1em} - \hspace{1em}) \hspace{1em}}$$

4.

$$\underline{\hspace{10em} - 3 \hspace{1em}}$$

$$\frac{-1}{-3} = \frac{1}{3}$$

5.

$$\frac{-3}{-1} = 3$$

« » « ».

$$\frac{-1}{-3} = \frac{1}{3}$$

6.

$$\frac{-1.5}{-0.5} = 3$$

8

$$\frac{-1.5}{-0.5} = 3$$

).

$$-0,5 : \quad (\quad - \quad)$$

9.

10.

$$- 1$$

» ,

$$-1 : \quad (\quad - \quad)$$

11.

5.3

:

:

:

:

	8411-74.	
3.	« ».	1
4.	(, -).	1
5.	.	1
6.	(. . " ")	2
7.	.	1
8.	(. . .)	1
9.	. (pol-exp.com)	1
10.	.	2
		15

6.2.

		-	
2	3	4	5
			(dic.academic.ru)
			(files.lib.sfu-kras.ru)

6.3.

- 1.
- 2.

?

3.

4.

5.

6.

7.

6.4.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

OSB

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.

40.

41.

42.

43.

44.

6.6.

: « »

1.

:

- 1) ;3) ;
- 2) ;4) .

2.

:

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) .

3.

:

- 1) ;3) ;
- 2) ;4) .

4.

:

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

5.

:

- 1) , ;

2)

;

3)

4)

6.

1) 8 - 12 %; 3) 40 %;

2) 15 - 25 %; 4) 40 %.

7.

1) 8 - 12 %; 3) 40 %;

2) 15 - 25 %; 4) 40 %.

8. ()

1) 8 - 12 %; 3) 40 %;

2) 15 - 25 %; 4) 40 %.

9.

1)

2)

3)

4)

10.

1) 600 - 900 ° ; 3) 900 - 1200 ° ;

2) 1200 - 1450 ° ; 4) 1000 - 1250 ° .

11.

1) 0 %; 2) 5 %; 3) 5 %; 4) 5 %.

12.

1) 0 %; 2) 5 %; 3) 5 %; 4) 5 %.

13.

1) 250 120 65 ;

2) 288 138 65 ;

3) 250 120 88 ;

4) 250 120 138 .

14.

1) 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300 (/ 2);

2) 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 (/ 2);

3) 15, 25, 35, 50 ();

4) 10, 20, 40, 60, 80, 100 ()?

15.

1)

2)

3)

4)

16.

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

17. :

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) .

18. :

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

19. :

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

20. :

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

21. :

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) .

22. □

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) .

6.7.

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

8. - , .
9. - .
10. - - .
11. - - .
12. - , .
13. - . 4.3 - .
15. - , .
16. - , .
17. - , .
18. - , .
19. - - .
20. - 500 .
21. - .
22. — .
23. - .
24. - , , , , .
- 25.3 - , .
26. - .
27. - , .
28. - , .
29. - .
30. - .
31. - , .
32. - .
33. - , .
34. - , - .
35. - .
36. - , .
37. - « » , .
38. - , .

39. -

40. — , , ,

7.

7.1

/	()		
			-
1			1
2			1
3		,	1
4			1
5			1
6			1
7		,	1
8		,	1
9			1
1			1
1		,	1
:			11

7.2

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

7.3.

(,) ,	()

7.4.

, ,
,
.

-
-
- " "

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

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

- -

- , ,
- **AVP**

9. -

, , , , . ,