

« , »
()

« , »
()

:
()

Авторы-составители:

Щипалкина Татьяна Вениаминовна,
доцент кафедры архитектуры, член СА России,

Щипалкин Виктор Петрович,
доцент, Почетный архитектор РФ,
член СА России

Малых О.В.
доцент кафедры архитектуры, член СА России.

Рабочая программа по модулю "Архитектурное проектирование" составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, 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.

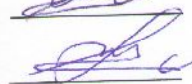
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры архитектуры. Протокол от 14 декабря 2022 № 12

Заведующий кафедрой



Щипалкин В.П.

Преподаватель



Щипалкин В.П.

Преподаватель



Щипалкина Т.В.


Преподаватель



Малых О.В.

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.		.....	7-9
3.		.....
4.		.....	12
5.			
5.1.		.....	13-16
5.2.		.....	16
5.3.		.....	16-19
5.4.		.....	19
6.	-		
6.1.		.....	19-22
6.2.		.....	22-23
6.3.		,	.....
6.4.		.....	23-24
6.5.		.....	24-25
6.6.		.....	25-34
6.7.	-	.....	34-36
7.			
7.1.		.....	36-37
7.2.		.....	37-40
7.3.		.	
		.....	41-42
8.		,	
"	"	.....	42-44
9.	-	.....	44
10.	"	.....	45- 52

1.

1. : " "

1. - , -
2. , ;

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

8. , .

2. ,

.
2.1. .

2.1.1

2.1.2.

2.1.3.

2.1.4.

2.1.5.

2.1.6.

2.1.7.

2.1.8.

2.1.9.

2.1.10.

2.1.11.

2.1.12.

2.1.13.

2.1.14.

2.1.15.

2.1.16.

2.1.17.

2.1.18.

2.1.19.

2.1.20.

- :
- 1. , ,
 - 2. , ,
 - 3. .
 - 4. .
 - 5. - ,
 - 6. ,
 - 8. ,
 - 9. .
 - 10. , ,
 - 1. ,
 - 2. - .
 - 3. , ,
 - 4. , , , , , , , ,
 - 5. .

2.3.

	/		/
	-1, -2 -2 -1, -2	,	-1, -2 -2 -1, -2
		,	-

, -	-1, -2 -2 -1, -2 -1, -2	,	-1, -2 -2 -3 -1, -2
,	-1, -2 -2 -1, -2	,	-1, -2 -2 -1, -2
,	-2, -8 -2 -3		
, , , , ,	-1, -2 -3 -1, -2		-1, -2 -3 -1, -2
,	-2, -4 -2 -3 -7, -8	,	-2, -4 -2 -3 -7, -8

, , .	-1 -2	- , -	-1 -2
-	-1 -2	, ,	-1 -2
. , , , , , .	-1 -5	. , -	-1, -2. -2 -8
, - .	-2	, - , , ,	-1 -2 -2
	-1 -5		
, , ,	-3 -4 -5 -1 -5	, - , -	-4 -5 -1

		,	-
,	-3 -4	-	-3 -4
	-1		-1
-	-1	,	-1 -4
,	-1	,	-1
,	-8 -2 -3 -4	-	-1 -2 -8 -2 -3 -4
.	-1 -2		
	-2 -3 -4	-	-1 -2 -2 -3 -4

- , - -	-3. -9	-	-3 -9 -10
, ,	-3	, , ,	-3 -4 -10
, - , ,	-3	-	-1 -2 -2 -3 -4
, , ,	-5	-	-5
, , ,	-8	, - , ,	-8 -10 -4
()	-8 -4		

	-6		-6
--	----	--	----

3.

() " 1 1 10
 :
 " 1 " 2 "
 " ,
 " ,
 () , , 6

4.

5.1 " " 44
 , 1584

	" "				
1	1. " : "- I , 1-2	360	264	63	33
2	2. , 2 , 1	198	137	41	20
	("... " ") 2 ,, 2	171	140	13	18
	- II , 3-4	369	277	54	38
3	III , 5-6	324	216	50	58
4	IV , 7-8	414	271	107	36
	V , 9-10	117	3	95	19
	I				

2-5	

" -2 ,4
 " 1 "-1-2 - 3-4-5
 " 2 "-1-2 - 3-4-5

5.

5.1

1	1	", "	2	"	
		1			
		1			
		1			
	180	3	120	36	22

2	1	", "	2	"	
		1			
		1			
	180	2	140	27	11

3					
()		1			
()		1			
	198	2	135	41	20

4					
		2			
(, 500)/		3			
(, 300)					
	45	15	15	10	5
	171	20	120	13	18

5					
()/		1			
()					
		2			

	135	3	105	9	18
6					
2-6 . / 2-6	95	1			
1000 / 500	94	2			
	189	3	140	6	40

7					
10 . / 5 .		1			
400 / 200		2			
	207	3	120	48	36

8					
- () / - ()	102	1			
3 / 1	105	2			
	207	3	180	24	-

9					
() 36 .	117	3	95	-	19

5.2.

, , - ,
 . " , " -
 . :
 - ,
 - ,
 - ,
 - : « 2 », .

5.3.

:
 - , , ,
 . , , ,
 , - ,
 , , ,
1.1
 : , , ,
 : , , ,
1.2
 : , , ,
 : , , ,
2.1

2.2

2.3

3.1

3.2

4.1

4.2

5.1

)

100-200)

5.2:

:

:

6.1

2-6

:

2-6

:

6.2

(500-1000)

:

:

7.1

5-10

:

5-10

:

60-80

7.2

:

:

8.1

:

:

()

8.2

:

:

,

,

,

,

.

9.1

:

36

;

-

:

-

5.4.

1.

-

-

:

-

(

,

),

(

),

2.

-

;

(

).

1.

(

,

).

2.

-

,

(

,

-

)

,

,

.

6.

-

.

:

,

,

.

6.1

1.1	.	10
1.2	.	10

2.1		10
2.2		10
2.3	()	10
3.1 ()		12
3.2 ()		13
4.1		12
4.2 () / 500 () / 300		13
5.1 () /		15

()		
5.2 /	,	15
6.1 / 2-6 2-6	,	15
6.2 (1000) / 500).	,	15
7.1 () / 10 () 5 .	,	15
7.2 400 / 200	31-103-99 "	33
8.1 () / ()	31-06-2009 " ()	33
8.2 3 / 1 .	;	33

<p>9.1 36) / 24).</p>	<p>(18 -</p>	<p>31-06-2009 " ;</p>	<p>42</p>
<p>10</p>			

6.2.

1

1. , , ,
2. : (, ,)
3.)
4. (, ,) ,
5. .
6. (" , " .).
7. .
8. " , "

2

1. (30 , 40 . 60
2. ,
3. (. , .).
4. : ,

3

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

10.

11.

12.

13.

14.

15.

4 - 5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

6.3.

.2.1

.2.2.

.2.3.

...

6.4.

...

-

-

-

-

-

-

-

-

-

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

6.5.

, ,
 .

1. :
 - ? ?,
 - .
 2. :
 - ,
 - ,
 - .
 3. :
 - ,
 - , , ,
 - ,
 - .
 4. .
 5. :
 - ,
 - , “ ”
 - - .

1. , ,
 - ? ? ,
 - .
 2. :
 - , , ,
 - ,
 - .
 3. - .
 4. .
 5. .
 - ,
 - , “ ”
 - - .

1. , ... :
 - .
 -
 -

2. :

- ,
- - .
- - .

6.6.

— (architectura, architekton —)
 (), ,

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

, — , -
 . — , ,
 , , — ,
 - ()

. ()
 , , ; —
 — ()—

, , , ;
 , — ;
 - — -

- ; — ,
 , - — ;

, ()
 , — ,
 ; - — ,

, - ,
 - , -
 (;)—

, - () ;
 ;
 , (,
), - ;
 - , ;
 , , ;
 , , ;
 (. amfiquatron) —
) (, () .
 (. Ensemble —) — ,
 , , .
 , , ;
 • — , ;
 • — ;
 • — , ,
 . () — , ,
 , , ,
 — — , ,
 . — , ,
 — , ,
 • — , ,
 , - ,
 • — , ,
 • . (,) —
 , .

• , — ,
 • — (,),
 (,), , — (,
 ,)
 • — ,
 • — ,

- , -
 - —
 , ,
 - —
 , ,
 - (- ,
) — ,
 , ,
 - - ,
 , ,
 — , -
 — ,
 — ,
 — ,
 — ,
 — ,
 — ; ,
 — ,

— ,

· , ;

), (, —

(III-I . . . , , ;

);

I . , XX . — —

- , ;

() ,

— ,

():

; ;

, ;

; — ,

— ,

; ,

— ,

— ,

; ,

— ,

, ,

, ,

, ,

; ,

— ,

, ,

, ,

, ,

; ,

— ,

, ,

— ,

— ,

; ,

— ,

, ,

— ,

— ,

; ,

—

’ , ,

’ ,

’ , , ,

’ , , , ;

—

’ , , , ;

—

’ , , , ;

(— , — .);

’ , —

’ ,

;

’ , —

’ ,

;

—

—

—

—

’ , ;

; ; ; ,

— , ,

’ , ;

() ,

— —

— —

’ ,

— —

’ , ;

— —

(. . . « ») .

,
— — ; — ,
— — ,
— — ,
; XX . ().
— — ,
— — , , , ,
— —) (,
— — ,
— — () ()
— — ,
— — ()—
— — , , ,
— — , , , ,
— — , , ,
— — , , , .

— , ;
, , , — — ()
— , ;
(. ottage, —)—
, ;
— , , —
(XIV . — , ,)— , ;
, ;
— (, , .)
, . —
— , , , ,
, , , ,
— , ,
— , ; , ,
, ;
()— , ,
, , , — : , ;
, , , ,
— (. mansarde) ()
, :
, : — ,
— (. mikroV — . rayon — ,)
,
(, , , ,)
— ,
,
— , 1880- .

(. pavillon, . papilio —)-

);

XV .

(. paneel) —

()

()

— , , .

— , , .

— , — , — .

(— , ,).

— , () , .

— , , .

— , , .

— , ; ().

— , ()— .

— (, ,) .

— , ()— (, ,) .

(—) , .

— , , .

— , ; ; ; .

— , ; , — .

(— ; —) .

(. tambour, .) ; .)— .

— , — , .

— ; , , , .

— , — , .

— , — , .

(. hall) —

XVII-XVIII .

6.7.

- 1 :
- 1.
- 2.
- ?
- 3. " "
- 4. ?
- 5.
- 6.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

?

2. :

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

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

3. :

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

- 19. ?
- 20. .
- 21. .
- 22. ?
- 23. ?
- 24. .

4 :

- 1. .
- 3. , .
- 4. .
- 5. .
- 6. .
- 7. ?
- 8. .

5

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

7.

7.1

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

10			1
11			1
12	2-6 .		1
13	()		1
14			1
15			1
16			1
17	, (5-10 .)		1
18			1
20			1
			19

7.2

7.2.1

: ,
 : . ,
 : ,

7.2.2.

1 :

	,	,
		,

	,	
	-	

2 : 1 :

	,	
		-
	,	
	,	
	,	

3 :

	,	
		,
		-

	,	
	, . .	

5

	: - , - , - ,	
	,	
	,	
	,	

7.2.2.

- : , , ,
- : , .
- : ,
1. .
 2. , 2 .
- , 2 .

3.

100

4.

5-

7.3.

1

2

3

4

5

100	
84-99 -	
61-83 -	
45-60 -	
0-44 -	

8.

8.1

1. , . . - , " - ", 1991. - 234 . - . . . /
2. . . . / , / : , - . 2- , : ,
- 1984 - 543 . - 11
3. / , : , 2006. - 488 -
4. - , 2004. - 26
5. : - , 1984. -
6. " / - : : " , 2004. - 232 . -

8.2

1. : - : " - ", - 2006. - 8

2. / . - .: - , 2004. - 5 .
- 8.3** :
1. . . . /
2. . . . , " - " , 2009.
3. . . . : " " , 1983.
4. . . . / : , 2005. - 256 .
5. Chris, van Uffelen/ Skyscrapers/ Nikole Kurz - Braun-publishing.ch.2012 - 456 c
6. . 99 - /New Housing for Lifestyle high-rase/ . : CFPress Co, Ltd<2007 - 320 c
7. / - : Ltsign Media Publishing Limited, 2011 - 288 c
8. 101 . .1, .3/ / : CA Press Co, 2013 - 352 c
9. / / : CA Press Co, 2008 - 200c
10. : , / Roth Manuela/ Braun Publishing AG, 2012 - 320 c
11. Menzel, Lara/ Designed Hamish Muir - London, Laurence King Publishing, 2011 - 224 c 100 N \Phoenix Publishing Limited, 2013 - 344 c100XN, 1-2\
12. / . /2013- 512 .
13. 2013 Architecture Competition Annual. Culture and exhibition/ Jeong Kwangyoung/ Korea/Archiworld Co, ltd, 2013 - 303 c/
14. " , "/2011.
15. XX . . . / - , , 2000.
16. - . , 2000-2012.
17. . . . / . . . , . . . , - .: , 1962.
18. . . . , 2014. - " " .
19. . . . , (1850) - .: , 2007.
20. 250 : 1749-1999. / - .: A.Fond, 2000. - 264 .: .

8.4 - : rchdaily (.)

ensh.ru () [PlataformaArquitectura](#) — [World Architecture](#) [World Buildings Directory](#) “[Architectural Digest](#)” .

«Dwell» «The Architects Journal»
 «Decormag» «Domus»
 « » «SALON.» »
 «Interior Design» «The World of Interiors»
 « »

<https://archspeech.com>
<https://archi.ru/world>
<http://art-and-houses.ru/architecture/archnews/>

Видеолекции: "Образ архитектуры будущего2"
https://www.architime.ru/video/future_architecture.htm
"Новые технологии в архитектуре"
<https://www.architime.ru/video/technologies.htm>
https://www.architime.ru/video/new_technologies.htm
"Шведский дизайн: "От идеи к устойчивой архитектуре"
https://www.architime.ru/video/swedish_design.htm
8.5.

-www-

- (—
[баз данных,](#)

-
- " "
- , (- **Microsoft Word** **Microsoft**
Office)
- (- Microsoft
Excel)

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

-
- ,
- **AVP**
ArchiCAD —

9.

- ;
- ,
- ,
- ;
-

" "

1.

1. , - , - ,

2. , ;

1. .
2. , - ,

3. .
4. .
5. ,

2. ,

2.1. .

Для успешного выполнения профессиональных трудовых действий:

2.1.1. Проверка компетентности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации.

2.1.2. Сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.

2.1.3. Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту.

2.1.4. Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации.

2.1.5. Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства РФ и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов.

2.1.6. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций.

2.1.7. Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований.

2.1.8. Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта.

2.1.9. Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта.

2.2.

-1.

-2.

-6.

-8.

-10.

2.3.

	/		/
	-1, -2, -3		-1, -2, -3
	-5, -2, -3		-5, -2, -3

	-6,		-6,
	-5		-5
	-8, -2 -3, -4		-4, -8, -2, -3, -4
	-9, -3		-9, -3

3.

" " " " " " 2. "

4

4.

1,1

40

	30
/	15
/	15
	8

	2
/	

5.

5.1

			.	/
1.				
1.1		1	-	
1.2		1	1	
1.3		1	1	
1.4		1	1	
2.				
2.1		1		
2.2	- -	3	6	8
2.3		1	2	
2.4		1	-	
2.5		1	1	
2.6	" "	1	1	
2.7	" "	1	1	
2.8	" "	1	1	
3.		1		
		15	15	8/2

5.2

:

- ;

-

-

-

:

,

;

,

;

;

;

.

5.3.

"

:

1:

:
 2:
 :
 3:
 :
 4:
 :
 , 2
 5:
 :
 6:
 :
 7:
 « » « »
 « »
 » « »
 ».
 : « »
 « »
 « » , 6
 : " " _
 :
 : " " _
 9:
 :

5.4

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

1.

2.

3.

4.

6.
6.1

		8
		8

6.2.

7.

7.1

/			
			-
1			1

5. : -
 - : , 1984. - .
- 8.2 :
 1. : " - ", - 2006.- 8 .
 2. / : - , 2004. - 5 .
83. , .
- 8.4 - :
 , 1975 .- 706 - , .

[Archdaily](#) (.)

[ensh.ru \(\)PlataformaArquitectura](#) —

[World ArchitectureWorld Buildings Directory](#)

“[Architectural Digest](#)” .

«Dwell»«The Architects Journal»

«Decormag» «Domus»

« » «SALON.» »

«Interior Design»«The World of Interiors»

« »

<https://archspeech.com>

<https://archi.ru/world>

<http://art-and-houses.ru/architecture/archnews/>

9.

- , ,
- , ,
- , ,

