

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Мснастырев

« 26 » декабря 20 19 г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Конструкции зданий и сооружений

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

подпись

О.В. Умнова

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1. .01 «

»

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

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

-	
-3 (-6)	-
-	
-	
-	
-4 (-6)	-
,	,
-	-
-	
-	

3

	1

1.

1.

».

2.

2.

1.

2.

(,) ,

3.

1.

« »:

2.

(,

).

(

).

Web-

E-mail.

4.

1.

2.

5.

1.

« »,

2.

1. .02 « **»**

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

3

	1

1.

• ;

• ;

• : “Job advertisements”. ().

• ;

: Present Simple, Present Continuous.

: Giving advice on writing a covering letter.(
).

: “What is good about Sony corporation?”(
Sony.

Sony).

: Past Simple.

: Sony corporation. (Sony).

: « « ?».

: “What is a product?” (“ ?»)

: Past Simple, Past Continuous.

: Cardboard Box Solar Cooker Wins the Prize. (
)

: «What is design?” (?).

: Modal verbs.

: Presentation of a new product ().

2.

: «Project summary”().

: Passive Voice.

: “Why it’s important for you to present your data at scientific conferences” ().

: Present Perfect and Past Simple.

:

: «

».

».

: «An experimental research paper» (

).

:

: «The presentation journey» (

).

: Imperative sentences.

: Presentation of a research paper.

:

3.

: «How to handle first meetings in four different countries» (

).

:

: «Negotiating as a team» (

).

: Countable and uncountable nouns. Articles.

: Countable and uncountable nouns. Articles.

:

: «

».

».

: «Requirements for a contract» (

).

: Passive Voice.

:

: «Project management in action» (

).

: Infinitive or Gerund.

• • .

: Setting agenda for meetings.(-

).

: «

».

.

1. .03 «

-

»

-1	
-1 (-1)	
-2 (-1)	
-3 (-1)	
-4 (-1)	
-1	
-1 (-1)	
-2 (-1)	
-3 (-1)	
-4 (-1)	
-2	
-1 (-2)	
-2 (-2)	
-3	
-1 (-3)	
-2 (-3)	
-3 (-3)	

	-
-6	-
-1 (-6)	
-2 (-6)	, -
-3 (-6)	-
-4 (-6)	-

5

	1
	2

1. -

1. -

()

2. - (

).

2.

1.

2.

3.

4.

3.

1.

2.

3.

4.

1. .04 « **»**

-2	-
-1 (-2) -	;
..	;
-2 (-2) -	-
-3 (-2) -	;
-	-
-	;
-	-
-	;

3

	3

1.

1.

2.

3. BIM.

BIM,

4.

«

».

«

»,

2.

1.

2.

3.

)

-

(

1. .05 « - »

-4	-
-1 (-4)	-
-2 (-4)	-
-3 (-4)	-
-5	-
-1 (-5)	-
-2 (-5)	-
-3 (-5)	-
-4 (-5)	-

-5 (-5)	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
-6 (-5)	-	-
	-	-
-7 (-5)	-	-
	-	-

4

	1

1, 2.

3, 4.

5, 6.

7, 8.

9.

1. .06 «

»

-7	-
-1 (-7)	-
-2 (-7)	-
-3 (-7)	-
-4 (-7)	-
-5 (-7)	-

3

	3

1.
1.1.

: , , .

1.2.

1.3.

2.

,

2.1.

- ,

2.2.

3.

3.1.

-

tem (RBS)

OSB-

Royal Building Sys-

3.2.

(),

mountable Insulated Panels (DIPS).
(Building Information Modeling).

Smart Brick,

«flatpack».

Hebel,

De-
BIM

3.3.

:

, -

-

**3.4.
development»**

«

»

«green

«

»

.

-

«

»

.

«

-

»

.

1. .07 « **»**

- 2	
-1 (-2)	-
-2 (-2)	
-3 (-2)	
-4 (-2)	
-5 (-2)	

3

	2

1.

IT-

IT-

2.

IT-

3.

IT.

IT

4.

IT.

IT-

IT-

IT-

5.

Product development.

IT-

IT-

IT-

IT-

6.

Customer development.

Customer developmen

IT-

IT-

7.

IT-

IT-

IT-

8.

IT-

IT-

IT-

9.

IT-

IT-

IT-

IT-

10.

IT-

IT..

IT-

11.

IT-

IT-

12.

IT- IT- . / IT- IT- . -

13.

. IT- . - IT- IT- . IT-

14.

IT- IT- . IT- .

15.

. IT- . -

16.

IT- (-)....

1. .01 « , -
»

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

	-
-3 (-2)	-
-	-

9

-			
01	1	1	1
02	2	2	2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

,

.

.

-

-

8.

(

).

.

,

.

-

9.

,

.

-

-

.

.

.

1. .02 «	»	-
----------	---	---

1.1 –

-2		-
-4 (-2)	-	
,	-	
,	-	
-5 (-2)	-	
-	-	
-3		
-1 (-3)	-	
	-	
	-	
-2 (-3)	-	
-	-	
-	-	

6

-			
01		2	1
01	-	2	1

1

2.

3.

4.

5.

6.

- . -
(). -
- ,
.
.
7. . -
-
.
8. .
.
9. , -
.
10. . -

1. .03 « ()»

-2		-
-6 (-2)	-	-
	-	-
		-
-7 (-2)	-	-
-8 (-2)	-	-
	-	
	-	-
-3		-
-3 (-3)	-	
	-	-
		-

6

01		2	2
01		2	2

1.
1.

2.

3.

).

4.

2.

5.

6.

7.

8.

3.

9.

10.

11.

1. .04 « ()»

-2	-
-9 (-2) - , - , - -	, - , - , - , -
-	-
-4 (-3) - , - , - -	, - , - , -

5

01		3	2
01		3	2

1.

1.

2.

3.

2.

4.

-

-

-

5.

-

-

3.

6.

-

-

-

7.

-

1. .05 « **»**

-1	-
-5 (-1) - - -	
-3	-
-5 (-3) ; , - , - , , , , , - -	- - ; - - ; , , , , , , - -

6 .

-			
01		1	1

1.

1.

2.

2.

3. ,

4.

5. ,

1. .01.01 «	-	»	-
-------------	---	---	---

-	-	-	-
-3	-	-	-
-6 (-3)	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-7 (-3)	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

3

-	-	-	-
01		3	2

1 -

1.

2.

2.

3.

Structure CAD Office

SCAD.

SCAD Office.

SCAD

4.

SCAD Office

5.

SCAD Office

6.

().

7.

STARK-ES.

STARK ES

1. .01.02 « , »

-3	-
-6 (-3) -	,
-	-
- -	,
-	
-7 (-3) -	-
-	-
-	-
-	-

3 .

-			
01		3	2

1 -

1.

,

.

2. ,

2.

3.

Structure CAD Office

SCAD.

SCAD Office.

SCAD

4.

SCAD Office

5.

SCAD Office

6.

().

7.

STARK-ES.

STARK ES

1. .02.01 «

,

»

-1		-
-6 (-1)	-	
	-	-
	-	-
		-
		-
-7 (-1)	-	-
	,	,
		-
-8 (-1)	-	
	,	
	,	
-9 (-1)	-	,
	,	,
	-	
	,	,
		-
-10 (-1)	-	-
	,	
	-	-
	,	,
		-
-11 (-1)	,	,
	-	
	-	,
		-

	-
	-
-12 (-1)	-
	-
	-

4

-			
01		3	2

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

3.
6.

7.

8.

1. .02.02 «

»

-1		-
-6 (-1)	-	
	-	-
	-	-
		-
		-
-7 (-1)	-	-
	,	,
		-
-8 (-1)	-	
	,	
	,	
-9 (-1)	-	,
	,	,
	-	
	,	
	-	-
-10 (-1)	-	-
	,	
	,	-
-11 (-1)	,	,
	-	-
	-	,
		-

	-
	-
-12 (-1)	-
	-
	-

4

-			
01		3	2

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

3.
6.

7.

8.

.01 «

»

.01 « »

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

2

	1

1.

• • , ;
,
• • -
.

2.

• • , •
• • , •
• • •
3. • •
• • , •
• • •
• • •
4. • •
• • •

.02 «

»

-2	-
-1 (-2)	
-	-
-	-
-	-

2

	2

1.

, . -
 , . -
 .

2.

- . -
 , .

3.

, .

4.

.03 «

-

»

-3	-
-1 (-3)	()
-2 (-3)	,
-3 (-3)	
-4 (-3)	

2

	3

1.

-

-

-

,

,

,

-

2.

,

,

-

-

3.

.

-

-

,

,

,

.

4.

.

.

-

-

.

.

-

-

.

5.

6.

7.

()

8.

9.

10.