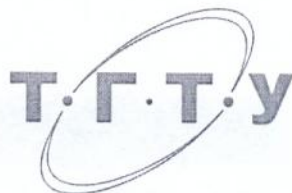


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



ТВЕРЖДАЮ  
Председатель Методического совета  
факультета «Магистратура»  
О.А. Корчагина  
« 27 » июня 20 18 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2018

---

1. .1

3

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

---

Web-

E-mail.

4.  
1.

2.

5.  
1.

« »,

2.

3.

---

1. 2

3

1.  
1.

: “Job advertisements”. ( ).  
: Present Simple, Present Continuous.  
: Giving advice on writing a covering letter. ( ).

2.

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

3.

: “What is a product?” (“ ?»)  
: Past Simple, Past Continuous.  
: Cardboard Box Solar Cooker Wins the Prize. ( , )

4.

: «What is design?» ( ?).  
: Modal verbs.  
: Presentation of a new product ( ).

2.  
5.

: «Project summary” ( ).  
: Passive Voice.

- 
6. :  
: “Why it’s important for you to present your data at scientific conferences” ( -  
).  
: Present Perfect and Past Simple.
7. : « ».  
: «An experimental research paper” ( -  
).
8. :  
: «The presentation journey” ( ).  
: Imperative sentences.  
: Presentation of a research paper.
9. 3.  
: “ **How to handle first meetings in four different countries**” ( -  
).
10. :  
: “Negotiating as a team” ( ).  
: Countable and uncountable nouns. Articles.
11. : « ».  
: “Requirements for a contract” ( ).  
: Passive Voice.
12. :  
: “Project management in action” ( ).  
: Infinitive or Gerund.  
: Setting agenda for meetings. ( -  
).  
: « ».

1. 1.

( )

2.

)

2.

1.

2.

3.

4.

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

1. 4

3

1.  
1.

2.

3. BIM.

4.

«

2.  
1.

2.

3.

)

BIM,

«

».

»,

(



---

1. 5

-

4

,

-

1, 2.

,

.

;

;

3, 4.

.

,

.

;

;

-

5, 6.

-

;

-

7, 8.

.

9.

1.		-
1.1.		-
1.2.		-
1.3.		-
2.		-
2.1.		-
2.2.		-
3.		-
3.1.		-
3.2.	OSB- Royal Building Sys- tem (RBS)	-
3.3.	mountable Insulated Panels (DIPS). (Building Information Modeling). Smart Brick, «flatpack». Hebel, De-BIM	-

---

**3.4.  
development»**

« »

«green

« »

« »

«

»

4

1.

1.

«

»

2, 3.

4.

5.

6.

---

7.

8.

9.

( ) .

( )

---

1. . .2

6

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

3.

6.

7.

---

1. . .3

4

1.

2.

3.

4.

5.

---

6.

7.

8.

9.

10.



---

1. . .4

5

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

4.

3.

1.

5

1.  
1.

2.  
2.

3.

3.

4.

5.

6.

7.



1. . .1.1

3

1.  
1.

2.  
1.

2.

3.

3.  
1.

2.

3.

4.  
1.

---

(

,

2.

,

3.

4.

3

1.

1.

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

---

8.

3

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



---

**10.**

· : , , -

· ·

3

1.

1.

2.

3.

2.

4.

5.

6.

3.

7.

4.

8.

9.

---

**10.**

· : · , , -

· ·

---

1. . 3.1

3

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

1.

3

1.

1.

2.

2.

1.

2.

»

3.

1.

2.

---

	.	.	.	.	.	.	.	.
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

3

1.

1. « »

2.

2.

3.

4.

5.

3.

6.

7.

3

1.

1.

2.

« ».

3.

4.

5.

2.

6.

7.



1. . .5.1

3

1.

23 2009 . N 261- ;  
25 2011 . N 18;  
30 2014 . N 400; 30 2009 . N 384- ;  
8 2011 . N 161;  
25 2011 . N 19; 17.06.2015  
600; 17 2010 . N 61;  
54862-2011;  
16818-2011.

2.

2010/31/ 2012/27 19 2010 .

3.

ASHRAE Energy  
Standard 90.1-2007.

4.

« » , «  
» « ».

5.

«" « " . 2.35.4-2011  
» , 2.35.68-2012 « ».  
» . LEED (USGBC). BREEAM (United Kingdom). DGNB  
(Germany).

**1.**

23 2009 . N 261- ;  
 25 2011 . N 18;  
 30 2014 . N 400; 30 2009 . N 384- ;  
 8 2011 . N 161;  
 25 2011 . N 19; 17.06.2015  
 600; 17 2010 . N 61;  
 54862-2011;  
 16818-2011.

**2.**

2012/27  
 2010/31/ 19 2010 .

**3.**

ASHRAE Energy  
 Standard 90.1-2007.

**4.**

« » , «  
 » « ».

**5.**

« " . » 2.35.4-2011  
 «" " . 2.35.68-2012 « ».  
 ». LEED (USGBC). BREEAM (United Kingdom). DGNB  
 (Germany).

3

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

1.

2.

2

1.  
1.

: "Richard Branson's 10 secrets of success". ( ).

: Present Simple, Present Continuous.

: The job of a tour representative. ( )

2.

: "A leaflet from a recruitment agency". ( ).

: Past Simple.

: At a job interview. ( ).

: « ».

3.

4.

2.

5.

: «General Electric» ( , , , ).

: "L'Oreal and its activity".

6.

: "Microsoft company" ( , , ),  
"The Philips story", "A shamrock organization".

Present Perfect and Past Simple.

: « ».

- 
7. — . - , . -
3. .
8. . , -
- : “Patterns of behavior in different countries” ( ).
9. .
- : “A return to spending and the front rows” ( ).
- : Countable and uncountable nouns. Articles.
- : « ».
4. .
10. .
- : “The Levi’s story” ( ).
- : Passive Voice.
11. .
- : “Worse things happen” ( ).
- : Verbs + Infinitive or Gerund form.
12. - , , .

2

1.

2.

3.

4.

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

( )

( ,

---

)

9.

:

,

,

,

.

:

.

.

:

10.

.

.

.

:

.

.

,

-