

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Института энергетики, приборостроения  
и радиоэлектроники

Т.И. Чернышова  
« 20 » января 20 20 г.

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника»

(цифр и наименование)

Программа магистратуры

«Технология производства электрической и тепловой энергии»

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Энергообеспечение предприятий и теплотехника

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Грибков  
подпись

А.Н. Грибков  
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1. .01

<b>-3</b>		<b>-</b>
-1 ( -3)		-
-		
-2 ( -3)		-
-		-
		-
<b>-5</b>		<b>-</b>
-1 ( -5)		-
		-
-2 ( -5)		-
,		-
-		-

3

.

	1

**1.**

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

**2.**

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

**3.**

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

**4.**

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

**5.**

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

**6.**

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

**7.**

- 1.
- 2.
- 3.

**8.**

- 1.
- 2.
- 3.

**XXI**

1. .02

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

3

	1

- 1.
01. . . . . ;
02. : "Job advertisements". ( ).
- : Present Simple, Present Continuous.  
: Giving advice on writing a covering letter.(
03. :

04. : “What is good about Sony corporation?”( Sony ).  
Sony.
05. : Past Simple.  
: Sony corporation. ( Sony).  
: « « ?».
06. : “What is a product?” (“ ?»)
07. : Past Simple, Past Continuous.  
: Cardboard Box Solar Cooker Wins the Prize. ( , - )
08. : «What is design?” ( ?).
09. 2. : Modal verbs.  
: Presentation of a new product ( ).
10. : «Project summary”( ).
11. : Passive Voice.
12. : “Why it’s important for you to present your data at scientific conferences” ( - ).
13. : Present Perfect and Past Simple.  
: « ».

14. : «An experimental research paper» ( ).
15. :
16. : «The presentation journey» ( ).  
: Imperative sentences.
17. 3. : Presentation of a research paper.
18. : «How to handle first meetings in four different countries» ( ).
19. :
20. : «Negotiating as a team» ( ).  
: Countable and uncountable nouns. Articles.
21. : : Countable and uncountable nouns. Articles.  
: « ».
22. : «Requirements for a contract» ( ).  
: Passive Voice.
23. :
24. : «Project management in action» ( ).  
: Infinitive or Gerund.
- : Setting agenda for meetings.( )  
: « ».

1. .03

<b>-1</b>	
-1 ( -1)	
-2 ( -1)	-
-3 ( -1)	( )
<b>-2</b>	-
-1 ( -2)	-
-2 ( -2)	-
-3 ( -2)	-

3

	2

1.  
1.

2.

:  
 , ( )  
 ,  
 .

2.

1.

$F(x)=0$ .

$F(x)=0$ .

2.

( - ).  
 «  
 » , ( ),  
 « »

3.

1.

,  
 ,  
 - ( - ).  
 -

2.

,  
 .  
 - , ( )  
 ).

3.

-  
 .  
 « » ( )

4.

, ( ),  
 .  
 -  
 .



---

**5.**

· - ·  
· -  
, · -  
· -

1. .04

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

3

..

	2

1.

2.

3.

4.

---

5.	.	.	-
.	.	.	-
,	,	.	-
6.	.	.	-
7.	.	.	-
8.	-	.	-
9.	.	.	-
10.	.	.	-
11.	.	.	-
12.	,	.	-
13.	.	.	-
14.	.	.	.
15.	.	.	-
16.	.	.	-
17.	.	.	-

---

1. .05

<b>-1</b>		
-1 ( -1)	-	.
-2 ( -1)	-	-
<b>-1</b>		
-1 ( -1)		
-2 ( -1)	-	
-3 ( -1)		( )
<b>-2</b>		-
-1 ( -2)	-	-
-2 ( -2)	-	
-3 ( -2)		-

6

	3

1.

-

1.

-

2.

-

3.

-

4.

-

D-, A-, E-  
. G-, Q-

5.

-

6.

-

7.

-

8.

-

1. .06

<b>-2</b>			
-1 ( -2)	-		-
	-		-
	-		-
-2 ( -2)	-		
-3 ( -2)			-

3

	2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1. .07

<b>- 2</b>	
-1 ( -2)	( , , -
-	, -
-	. .)
<b>- 6</b>	
-1 ( -6)	
( , -	, ,
, ), -	, -
-	-
-2 ( -6)	
-	, -
-	, , -
-	, , -

3

	2

1. IT- IT- .
  2. IT- .
  3. IT- .
- IT - , IT. -





1. .01

<b>-1</b>		
-1 ( -1)	-	
	-	
-2 ( -1)	-	
	-	
	-	-
		-

6

	2
	3
	3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1. .02	-
--------	---

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

4

	1

1.

1.

2.

2.

3.

4.

5.

( )»

.3.

6.

. « »



1. .03	-
--------	---

<b>-1</b>	
-3 ( -1)	-

3

	3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

---

(	)	,	.	-
,	.	.	.	-
				-
<b>7.</b>			.	-
.	.		.	-
	.		.	-



1. .04	-	,	-
--------	---	---	---

<b>-1</b>			
-4 ( -1)	-		-
	-		-
	,	( , , ...)	-
	-		-

3

	3

1.

2030

2.

3.

4.



1. .05

-1	
-5 ( -1)	-
,	-
,	-
	-

4

	1
	1

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

2.

8.

1. .06	-
--------	---

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

4

	2
	2

- 1.
- 1.
2. MS ACCESS MS ACCESS. MS ACCESS. MS ACCESS.
- 3.
4. Access ER -
- 5.
- 6.

---

	.	,	,	)	.	
	<b>7.</b>	.	.	.	.	-
	<b>8.</b>	.	.	/	.	
	<b>9.</b>	<b>SQL.</b>	<b>SQL.</b>	<b>SQL.</b>	<b>SQL.</b>	
SQL.	SELECT.				SELECT.	-
	SQL.	(	,	)	.	-

1. .07

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

3

	2

I.

-

1.

2.

3.

( : , , )

II.

4.

5.

6.

III.

7.

8.

9.





1. .08
--------

,	
<b>-4</b>	<b>-</b>
-1 ( -4)	-
,	
-	
-	
	.

4

..

	1

**1**

2030

« »

**2.**

**3.**

**4.**

5.

( , , ).

6.

7.

8.

( ( )).

( ).

2

2

2

,

1. . .01.01 -
---------------

-	-
-1 ( -5)	-
-2 ( -5)	-

5

3
---

1.

2.

)

3.

4.



---

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

1. . .02.01

<b>-4</b>	-
-1 ( -4) -	, -
-	-

3

	1

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





1. . .02.02

<b>-4</b>			<b>-</b>
-1 ( -4)	-		-
	-		-

3

	1

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

.01

<b>-1</b>	( - )
-1 ( -1)	-
-2 ( -1)	- - -
-3 ( -1)	- - - ;
-4 ( -1)	- - - ( , , - )

2

	1

1. 01. . ; -
02. , .

2.

03.

04.

3.

05.

06.

4.

07.

08.

.02

,	
<b>-2</b>	-
-1 ( -2)	-
-	-
,	-
-2 ( -2)	-
-	-
-3 ( -2)	-
-	-
-4 ( -5)	,
-	-
-5 ( -5)	-
-	-

2

	2



.03	-
-----	---

,	
<b>-3</b>	-
-1 ( -3)	( )
- - ( )	
-2 ( -3)	, , , -
, ,	-
-3 ( -3)	, -
-4 ( -3)	-
- -	

2

	3

1.

- . -

, . -

2.

3.

4.

5.

6.

7.

( )

8.

)

(

9.

10.