

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Технического колледжа ТГТУ

\_\_\_\_\_ Е.Э. Дорошина  
« 25 » \_\_\_\_\_ июня 20 18 г.

## АННОТАЦИИ

### К РАБОЧИМ УЧЕБНЫМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

(шифр и наименование)

Тамбов 2018

122

— / .

08.02.01

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

( , , , , ).

( , , ).

， ， ( ) 。  
 ( ， )

2. ， ， ，

2.1.

2.2.

2.3.

- / - . / /

3.

3.1.

---

( , ) .

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

**3.2.**

. . -

**3.3.**

. . -

. — -

( )

. - ,

**4.**

**4.1.**

. .

**4.2.**

, , , - / - . - -

**4.3.**

. . - -

, .

- ; -

	,	-
	.	-
	( )	,
	,	-
	,	.
<b>5.</b>		
<b>5.1.</b>	( )	,
	).	-
	.	.
<b>5.2.</b>		-
	,	.
	,	-
	.	.
	.	-
<b>5.3.</b>		-
	.	-
	.	.
	.	.
<b>5.4.</b>		-
	.	-
	,	-
	,	-
	,	-
<b>5.5.</b>		-
	.	-
	.	.
	.	.
<b>5.6.</b>		-
	.	-
	.	-
	,	-
	.	.
<b>5.7.</b>		-
	.	-

---

5.8.

5.9.

5.10.

( , , )

---

**6.**

**6.1.**

**6.2.**

**6.3.**

**6.4.**

---

6.5.

6.6.

6.7.

6.8.

(  
).

6.9.



236

-

/

**1.**

**1.1.**

?, ( ) ( , , )  
, : ( ).

**1.2.**

? : to be. to have ? have got.

**1.3.**

, ). ( , , )  
: there is/there are.

**1.4.**

? ?  
: ( ) ( , , )

**1.5.**

Simple  
( ).

**2.**

**2.1.**

, , , ,  
, : .

---

: , ). :

**2.2.**

Simple ( ) Perfect ( )  
( ) ( )  
:

**2.3.**

:

**2.4.**

if. ?

**3.**

**3.1.**

Continuous ( )

**3.2.**

I wish... Continuous ( ) ?

**3.3.**

Continuous ( ) Simple ( )  
( ) ( )

---

4.

4.1.

· · · · · , -  
· · · · · - · · · · · -  
, , · · · · · -

4.2.

· · · · · -  
· · · · · -  
· · · · · -  
· · · · · ( -  
, · · · · · ).

4.3.

· · · · · : -  
· · · · · ? , -  
· · · · · « » · · · · · -  
· · · · · : · · · · · -  
· · · · · : · · · · · ?

340

— / .

1.  
1.1

1.2

1.3

2.  
2.1.

---

**2.2**

**2.3**

**3.**  
**3.1**

**3.2**

**3.3**

**3.4**

---

**4.**  
**4.1**

**5.**  
**5.1** ( )

**5.2**

**5.3**

**6.**  
**6.1**

---

**6.2**

**6.3**

**6.4**

1 : « », « », « ».

**6.5**

**6.6**

**7.**

**7.1**

**7.2**

( ).





---

**8.5**

, . , , . -  
-  
.  
.

**8.6**

( , , , , ).

**8.7**

, , , , . -  
-  
.  
.

**8.8**

, . -  
-  
.

**9.**

**9.1**

. -  
-  
.

**9.2**

, -  
-  
.

---

**9.3**

**10.**  
**10.1**

**10.2**

**11.**

**11.1**

**11.2**

**12.**  
**12.1**

---

12.2

12.3

12.4

167

— /

**1.**

**1.1.**

**1.2.**

« ».

**2.**

**2.1.**

**2.2.**

**2.3.**

---

**2.4.**

**2.5.**

**3.**

**3.1.**

**3.2.**

**3.3.**

**3.4.**

**3.5.**

---

**3.6.**

...  
...  
...  
...  
...

**3.7.**

...  
...  
...  
...  
...

**3.8.**

( ... )  
...  
...  
...  
...

**3.9.**

...  
... ( ... )  
...  
...

**4.**

**4.1.**

— ...  
... ( ... )  
...  
...

**4.2.**

...  
...  
...  
...

**4.3.**

...  
...

---

**4.4.**

**4.5.**

**4.6.**

**4.7.**

**4.8.**

**III.**

**5.**

**VI— VII :**

**5.1.**

**IV.**

1550-

**5.2.**

**XVII**

	5.3.		XVII	.	-
		:		.	-
			XVII	:	-
		..		.	-
VII	5.4.			.	-
		.		.	-
		.		.	XVII
		.		.	-
		.		.	-
	5.5.		XIII—XVII		-
		XIII—XV		.	-
		(	)	.	-
XVI		(	)	.	-
«	».	XVII		.	-
		:		(	-
		)	.	:	-
(	)	.		.	-
	6.		XVI – XVIII		-
	6.1.				-
.		.		.	-
,		,		.	-
		-		.	-
		,		,	-
		.		(	-
,		)		,	-
.		,		.	-
	6.2.			.	-
		«	».	.	-
		.		.	-
		«	».	,	-
		.		.	-
		.		.	-
	6.3.			.	-
		IV.	XIV — «	-	».
		.	XVII—XVIII	.	-



», . «

**6.4. XVII — VIII**

. « XVIII ».

**6.5. XVI — XVIII**

.

**6.6. XVII — XVIII**

XVIII . ( ) .

**6.7. XVII — XVIII**

.

**6.8.**

.

**6.9. XVIII**

XVIII 1791

**7. VII — VIII :**

**7.1.**

I, I.

... I -  
( , , -  
) . -  
 . -

**7.2.** XVIII . -  
 — VIII . -  
 , -  
 .. -

**7.3.** XVIII — -  
 I : , , . -  
 I. III. II. « -  
 »: , , . I, -  
 II. - . -  
 ( . . . , . . . , . . . ). -  
 ; . . . -  
 I. .. -  
 , . . . -

**7.4.** XVIII ( . -  
 . . . ) . -  
 XVIII ; . . . -  
 ( . . . ) . ( . . . , . . . ) . -  
 ( . . . , . . . ) . : , , -  
 ( . . . , . . . , . . . , . . . ) . -  
 , , ( , ) . -  
 ( . . . ) . -

**8.** -  
**8.1.** ( , ) -  
 . -  
 I . -  
 . -

**8.2.** -  
 ( ) -  
 . -  
 — -

---

**8.3.**

1848 — 1849 : , , -  
XVIII — XIX .  
II I .

**8.4.**

**9.**

**9.1.**

**9.2.**

« » .

**10.**

**I**

**10.1.**

**XIX**

**I**

1812 . , -  
( . . . , . . . , . . . ) .  
1812 . -  
1813—1814 .  
I 1816 — 1825 . -

**10.2.**

: , , -  
; « » . . . -  
(14 1825 ) , . -

<b>10.3.</b>	<b>I.</b>	<b>I</b>		
	<b>XIX</b>			
	( . . . )			
<b>10.4.</b>		<b>XIX</b>		
	( . . . )		« . . . »	
	( . . . )		( . . . , . . . , . . . )	
	( . . . )		( . . . , . . . , . . . )	
<b>10.5.</b>		<b>XIX</b>		
1853—1856	:			
<b>10.6.</b>		<b>60 — 70-</b>	<b>XIX</b>	
			<b>II</b>	
				1861
		<b>1860—1870-</b>		
».	<b>III.</b>		« . . . »	
<b>10.7.</b>		<b>XIX</b>		
		<b>XIX</b>		
	( . . . , . . . )			
« . . . »	« . . . »			
<b>10.8.</b>		<b>XIX</b>		
	( .X. , . . . )			
<b>10.9.</b>		<b>XIX</b>		
			<b>1877—1878</b>	
	<b>XIX</b>			

---

**10.10.**

**XIX**

( . . . , . . . , . . . , . . . -  
, . . . , . . . , . . . ).  
.  
:  
, . . . , . . . ).  
, . . . , . . . ( . . . , . . . )  
, . . . , . . . ( . . . , . . . ).  
( . . . , . . . , . . . ).  
, . . . , . . . : ( . . . , . . . ),  
.  
**XIX** .

**11.**

**11.1.**

« . . . ».  
( . . . -  
, . . . , . . . , . . . -  
.  
, . . . .  
.  
- . . . .

**11.2.**

**XIX—XX**

II,  
:  
, . . . , . . . , . . . , . . . ).  
.  
1904—1905 : . . . .

**11.3.**

**1905—1907**

« . . . »  
17 1905 . . . -  
.  
1906—1917 : -  
, -  
.

**11.4.**

1910—1914 . . . -  
.

---

**11.5.**

**11.6.**

**1914 – 1918**

1915—1917

**11.7.**

II

1917

**11.8.**

24 — 25

II

1918

**11.9.**

**12.**

**(1918-1939)**

**12.1.**

1918 — 1920-

	1929—1933	1920-	-
		«	»
<b>12.2.</b>			—
	:		-
<b>12.3.</b>	,	,	,
	1925—1927		-
<b>12.4.</b>			-
	«	—	—
	».	«	»
<b>12.5.</b>			-
	:	,	;
		«	»,
<b>12.6.</b>			-
	:	1920-	-
<b>12.7.</b>			-
	:	:	,
	:	:	,
<b>12.8.</b>		1920 — 1930-	-
	:	,	-

1936

1930-

**12.9.**

**1920—1930-**

« »:

1920-

**13.**

**13.1.**

« »

**13.2.**

« »

1941

1941 — 1942 ).

1941 — 1945

**13.3.**

1942

(1944).

1945

**14.**

**14.1.**

« »

( « » ) ».



---

**14.2.**

**14.3.**

**14.4.**

**14.5.**

XXI

**14.6.**

1950 — 1960-

1970-

14.7.

— XXI

15.

. 1945 — 1991

15.1.

«

».

;

1946

1940-

15.2.

1950- —

1960-

. XX

15.3.

1960- —

1980-

1977

1965

15.4.

1991

15.5.

(1945—1991 )

1950- —

1960-

1960-

1960—1980-

( . . . , . . . ).

	<b>16.</b>	— I
	<b>16.1.</b>	
1993	1990-	1993
		I
	2008	2008
2012		1990-
		XXI
XXI		

173

— / .

**1.**

. , . -  
, , . .  
, , , . .  
; , , . . -  
. « », « », « ». -  
, , . .  
, , , . .  
, : , , . -  
: , , . -  
, . :  
( , , ).

**2.**

. , , -  
, , . .  
, , . .  
, ( , , , -  
) , « », . , , , -  
. ( , , , -  
, , , ,  
) .

**3.**

. : ( , , ) . -  
; . ( , , , ) . -  
( , , , ) . -  
( , , , ) . -  
( , , , ) . -  
: , , ,  
, « » . -  
» .

4.

( ) .

5.

« » .

2- 3-

( ) .

6.

300 .

( )

114 .

— / .

« . » , « . » , « . » , « . » , « . » .

**1.**

**1.1.**

**1.2.**

**1.3.**

( , , )

**1.4.**

---

**1.5.**

,

**1.6.**

« ».

**1.7.**

**2.**

**2.1.**

( , ).  
( ), , , , ,

**2.2.**

**2.3.**

, , - , , , , ,

---

2.4.

3.

3.1.

XIV—XV  
I,

XIX

XVI

3.2.



---

;

,

**3.3.**

**3.4.**

**3.5.**

**3.6.**

**3.7.**

---

3.8.

4.

4.1.

«

».

4.2.

4.3.

4.4.

---

**4.5.**

( ) ( ) .

( )

**4.6.**

,

,

,

**4.7.**

,

,

,

,

,

232

— / .

1. .

1.1. .

1.2. , , , -  
, .

2.

2.1. .  
( ) .

2.2. -  
:

2.2.1. .

2.2.2. .

2.3. -  
-

3.

3.1. .  
.

3.2. .

3.3. , , , .

---

4.

4.1.

4.1.1.

( )

: , -

4.1.2.

( )

, -

4.1.3.

: , , , ,

4.1.4.

, -

5.

5.1.

- , , -

5.1.1.

5.1.2.

5.2.

, , , - : -

5.3.

( , , , - , , , - ).

230

— / .

— , -

**1.**

**1.1.**

**1.2.**

**1.3.**

( ).

---

**2.**

**2.1.**

**2.2.**

**2.3.**

**2.4.**

**2.5.**

---

**3.**

**3.1.**

.....

**3.2.**

.....

**3.3.**

.....

**3.4.**

.....

**3.5.**

.....



---

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

---

( ) .

( )

**5.**

**5.1.**

**5.2.**

**6.**

**6.1.**

---

7.

7.1.

7.2.

7.3.

( ).

8.

8.1.

8.2.

( ).

- .

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

**1.**

**1.1.**

) , . , ( - , .

**1.2.**

: , : , , .

**1.3.**

- . . . .

**2.**

**2.1.**

. . . . .

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

**2.2.**

. . . , .

---

: 3-

### 2.3.

### 3.

#### 3.1.

#### 3.2.

#### 3.3.

( ) : ( , ). ( ).

### 4.

#### 4.1.

#### 4.2.

#### 4.3.

#### 4.4.

#### 4.5.

160

— /

**1.**

**1.1.**

( — — )

**1.2.**

**1.3.**

---

**1.4.**

,

**2.1.**

**2.**

**3.**

**3.1.**

( )

**3.2.**

**3.3.**

---

3.4.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.



**5.2.**

**6.**

**6.1.**

**6.2.**

**6.3.**



191 .

- /

**XIX**

( . )

08.02.01

**1.**

**XIX**

**1.1.**

**XIX**

XVIII — XIX

( . ) . . . « » ,

« » , « » . ( . ) .

. . . « » , « » ,

« » .

XVIII —

XIX . . . , . . . , . . . , . . . ,

. . .

XIX—XX

XVIII

XVIII — XIX . . .

): « ( . ) - » , «

» , «

» , « » , «

» .

**1.2.** . . .

(1799—1837).

( . ) .

, . . .



... .  
... .  
): « ... » ( ... )  
» , « ... »  
» , « ... »  
( ... ) .

#### 1.4. . .

(1809—1852).

( ... ) . « ... » :  
... .  
• « ... » .  
• « ... » .  
» . « ... » , « ... » . « ... »  
» . « ... » .  
... ( ... , ... , ... ) .  
... , ... , ... , ... , ... , ...  
): « ... » , « ... » ( ... )  
» .  
... ( ... ) .

### 2.

XIX

#### 2.1.

XIX

- XIX .  
XIX . ( ... , ... , ... , ... , ... ) .  
( ... , ... , ... ) ( 3—4 ) .  
« ... » ( ... , ... , ... , ... ) .  
- « ... » .  
— « ... » .  
1860- « ... »  
« ... » « ... » , « ... » , « ... »  
» . « ... » ,  
... , ... . ( ... , ... ) .  
... , ... , ... , ... ) .

... ).  
« », ... « ».  
« ».  
« rendez-vous». B. « »  
» ( ).  
( ).  
« », « » ( )  
( ) « », « »

XIX : ...  
... , ... , ... , ... , ... , ... , ...  
... , ... , ... , ... , ... , ...  
... « -  
».

**2.2.** ...

(1823—1886).  
... ( ).  
... « » « »  
« ».  
... ( ).  
—  
...  
... « ».  
».  
... « » ( ).  
« — », « ».  
», « » ( ).  
...  
... : «  
».  
: «  
».

**2.3.** ...

(1812—1891).  
... « ».  
... -

... ( — ) .

« » ( . , . . . , ) .

« » .

—

« » .

« » : . . . « »

?», « » , . . . « »

« » .

« » XIX ( , ) .

—

/ « » ( . . . ) .

: «

», « ?», « “ ”?» .

**2.4. . .**

(1818—1883).

( ) .

« », « » , « » ( — ) .

1860-

( ) .

« » « » .

« » ( . . . , . . . ) .

« » . . . « » .

« », « » ; « » « » ,

« » ( — ) .

(« ») .

( . . . , . . . ) .

( ) .

« » . . .

( ) .

**2.5. . .**

(1828—1889).













... « ... ».  
... « , ... ».  
...», « ... ».  
...  
...  
... ( , ... ):  
« “ ”», « ... »», « ... ».  
... (“ ”)», « ... ».  
... », « ... ».  
... », « ... ».  
... ».  
...  
... ( ).

### 3. XIX – XX

#### 3.1. XX

...  
...  
... ( . . . , . . . , . . . )).  
... ( « ... », « ... »).  
... ( « ... »).  
... « ... »;  
... « ... »;  
... « ... »;  
...  
... « ... ».  
XIX ( . . . )). ( . . . , . . . , . . . )).  
... ( . . . )). « ... » ( . . . , . . . , . . . ).  
... , . . . , . . . « ... »  
... ( . . . )).  
... ( . . . )).

#### 3.2. . . (1870—1953). ( . . . )).

...  
... ;  
...  
...  
...  
...  
...

... « » —  
... «  
».  
...  
...».  
... ( ) « », «  
», «  
», «  
»: «  
»,  
...».  
... ( ... ,  
... ).  
...  
...

**3.3.** ...

(1870—1938).

(

)  
« », « ».  
... « »  
( « »).  
« ».  
»,  
« »  
».  
...  
».

XIX—XX

(« »).

»,  
« »  
»: «  
».  
« », «  
».

2, . 2. Largo Appassionato.

**3.4.**

XIX — XX

, , , ,  
(  
).

« ».

).

» ( . . . , . . . ) « » ( . . . ) .

» ( . . . , . . . ) « » ( . . . ) .

XIX ( . . . ) .

» .

» , « » ( . . . ) .

» , « » ( . . . ) .

» ( . . . ) , « » ( . . . ) .

» ( . . . ) .

...», « , ...» ( : « », « »).

XIX

...» ( : « », « »).

3.5.

(1868—1936).

« ».

« » ( , »).

« », « ».

« ».

« », . . . « »).

« », . . . « ».

« » ( , »):

« » ( , » —

3.6. . .

(1880—1921).

« ».

« », , , , ».



», « . : « », « -  
», « », « , , , ...». « » ( -  
) . ( -  
) . . . . , . . . ( -  
) . . . . . . ( :  
« . . »; « -  
. . , . . » .  
- . . . ( ) .

**4. 1920-**

**4.1. 1920-**  
1920- 1920- 1920-  
( , « », ; «  
», « », « » ) .  
1920- .  
( . , . , . , . , . , . , . , . , . , . ) .  
( . ,  
. , - ) . ( « », « »  
) .  
- .

**4.2. . . (1893—1930).** ( -  
) . : -  
, , , . : -  
. « » .  
. : « ? », « ! », « -  
! », « ... », « - » .  
», « » , « ! », « » .  
. : « », « », « » .  
» .  
( . . . «  
, « », « » ; . . « », . .  
« » ) .  
. . . 1918 ,  
. , . . . ( , ) :  
« . - . . » . ( ) .

**4.3. . . .**

(1895—1925).

).

», «

«

»», «

...», «

», «

...», «

», «

...», «

», «

».

(

).

**4.4. . . .**

(1901—1956).

).

«

».

«

».

».

**5. 30- — 40-**

**5.1.**

**1930 —**

**1940-**

1930-

(

1930-

).

;

).

1930-

**5.2. . . .**

(1892—1941).

.

.

.

.

.



5.6. . .

(1891—1940).

(

).

« ».

« ».

« ».

1930-

(

. . . )

« ».

« » ( . . . ).

« » ( . . . ),

5.7. . .

(1883—1945).

(

).

XVIII

« » —

« » (

).

( . . . . «

», . . . . « »).

« », «

».

5.8. . .

(1905—1984).

( . . . . ).

« ».

« ».

« » (

).

---

« ... » . ( ... ) . « ... » .  
( ... « ... » ) .  
« ... » .  
« ... » ( « ... » , 1957—1958 -  
 ) .

**6.**

**6.1.**

( ... - , . -  
 ) .  
( ... , . ) .  
( ... , . , . ) .  
: . -  
: « ... »  
, « ... » .  
 , .  
, . , . , . .

**6.2. . .**

(1889—1966). ( -  
 ) .  
: , : .  
 , , . .  
« ... » .  
: « ... » , « ... »  
...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...»,  
...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...»,  
( ... ) .  
« ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...»,  
». XIX ( ... ,  
 ) .  
 .



1976; « », 1979), (« », 1971;  
(« », 1971; « », 1985). (« », 1980),  
1950—1980-

## 7.2.

## 1950—1980-

1950—1980-

1980-

. « — ».  
. « ».  
. « ».  
. « ».  
:  
XIX —  
1950—1980-  
(  
): «  
.» ( ); « : , , , -  
» ( ); « , , , —  
»;  
“ ”, “ ”, “ ”:  
?»; « “ ” ”  
».  
**7.3. 1950—1980-**  
1950—1980-  
1950—1980-  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
( )  
: « », « », « », « », « », «  
?...», « », « », « ». : « », « », « », « », «  
»;  
« »; « ...». : « », « », « »;  
« », « », « ». : « », « », « »;  
« », « », « ». : « », « », « »;  
« », « », « »;  
« », « », « »;  
( )



( ) . 2-

XIX —

1950—1980-

( ) .

7.4.

1950—1980-

1950—1960-

1950—1960-

« » (1958).

1970—1980-

( )  
1970—1980- « » .

( )

!», « » .  
« » .  
« » .  
« » , « » .

!»

XIX —

1950—1980-

):

1950—1980-

7.5. . .

(1910—1971).

» .

« » « -

» . , -  
« . . . —  
« ».  
: « », « »,  
« - ...», « », « , -  
...», « ».  
( ). : « —  
», « » ( ).  
XIX—XX  
XX  
( ).

### 7.6. . .

(1918—2008).  
( ). -  
« » « ».  
: , -  
.« » : « -  
», « », « ».  
« ».  
« -  
».  
( ). : « »,  
« », « » ( ).  
.

### 7.7. . .

(1937—1972).  
« -  
», « ».  
« ».  
« ».  
1950—1980-  
: « », « ».

---

**8.**

**8.1. 1920—1990- ( - )**

1920—1930-

· · · , · · · , · · · , · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·

( )

· · · .« » , « ».

· · · .« ».

· · · .« ».

· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·

· · · .« ».

· · · ( ) .

· · · ( ) .

· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·

· · · .« ».

**9. 1980—2000-**

**9.1 1980—2000- I -**

1980—1990-

· · · « » « » · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·

· · · .« » : « » , « » (1997—1998), «

» , «Nota bene», « !».

( )

· · · .« ».

· · · .« ».

· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·  
· · · · · · · · · · · ·

---

. . « -2042».

. . « ».

. . « ».

. . .

. . « », « »

. . .

. . .

. . « ».

. . « ».

. . « ».

. . « ».

. . , . , . , . , .

( ).

. . « ».

. . « ».

. . .

. . .

. . , . , 1950—1980-

. . .

. . , . , 1980—2000-

. . - ( ).

65 .

—

.

08.02.01

-  
-

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

( ).

( ).

-  
-

- / .

**1.**

**1.1.**

- - . - -  
- - - -  
: - , , , , -  
- . - , , , .  
- . - . -  
- . - . -

**1.2.**

, - - -  
; - -  
, - . - -  
, - - -  
- . - : , , ,  
“ , ” , ) - ( , ) . :  
- , - ,  
- ( , ) , , , .  
: , , , .

**1.3.**

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



**XX 1.8.**

**XIX-**

. . . . . -  
. . . . . -  
. . . . . — -  
. . . . . -  
XIX . . . . . « . . . . . » . . . . . -  
, . . . . . , . . . . . -  
, . . . . . « . . . . . » . . . . . « . . . . . ». « . . . . . » -  
. . . . . : . . . . . -

**1.9.**

- . . . . . -  
« . . . . . » -  
. . . . . : . . . . . -  
. . . . . « . . . . . ». . . . . B.C. :  
« . . . . . ». . . . . -  
. . . . . -

**2.**

**2.1.**

:

. . . . . -  
; . . . . . -  
, . . . . . , . . . . . -  
. . . . . -  
. . . . . -  
, . . . . . -

**2.2.**

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



---

2.3.

( , , ).

2.4.

, “ ”,

2.5.

( , , , , , , ).

---

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

### 2.6.

. ;  
 . -  
 . -  
 . ;  
 . ,  
 . , , .  
 . ,  
 . -  
 . -  
 . -

### 2.7.

. -  
 , -  
 . -

### 2.8.

. -  
 . -  
 . -  
 . ;  
 . ,  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -

60 .

— .

**1.**

**1.1.**

. . ,

**1.2.**

1985-1991 . -

**1.3.**

80- . -

, , . 1990 .

**1.4.**

. . 1991 . -

**1.5.**

20 -

21

( , , , , )  
, , 20 - 21 . ,

**2.**

90- 20

21

**2.1.**

90- .

1993 .

**2.2.**

1993 . - -

**2.3.**

90- . -

---

<b>2.4.</b>				1999 .
		1998 .		
<b>2.5.</b>				
2000 .				-
<b>2.6.</b>			<b>21</b>	
				-
<b>2.7.</b>			<b>21</b>	
XXI .				
<b>2.8.</b>			<b>21</b>	
				-
<b>2.9.</b>				
				-
<b>2.10.</b>				
				-

214

**1.1.**

**1.2. Building Materials**

Building Materials.

**1.3.**

**1.4.**

**1.5.**

**1.6.**





---

## 2.10. Wood and Brick

Wood and Brick.

## 2.11. Inviting to a Restaurant

## 3.1. Past Simple

Simple (

).

Simple.

P st Simple.

## 3.2. The World of Professions

## 3.3. Industrial Revolution in Building Construction

Industrial Revolution in Building Construction.





---

**4.2. Warning!**

**4.3. there is... there are...**

there is...there are...

there is...there are...

to be

**4.4. Water Supply**

Water Supply.

**4.5. Chatting by Phone, the Internet, Skype**

**4.6.**

can, may, must, need to, should, ought to.

---

**4.7. Gas**

Gas.

, , -  
, , , , -  
, , , , -  
, , , , -  
, , , , -  
- , , , -  
, , , , -  
.

**4.8. Congratulations and Wishes**

, , -  
, , ;  
-  
; -  
.

**4.9. Present Continuous**

, , Continuous. -  
, , Present Continuous. -

**4.10. Ventilation**

Ventilation.

, , -  
, , , , -  
, , , , -  
, , , , -  
, , , , -  
- , , , -  
, , , , -  
.

**4.11. Past Continuous.**

, Continuous. -  
Past Simple Past Continuous. Past Continuous. -

**4.12. At the Shop**

, , -  
, , ;  
-  
; -  
.

---

**5.1.**

**. Passive Voice**

it.

**5.2. Plan View**

Plan View.

**5.3. How Can I Get to?**

**5.4.**

to be

to be

to be.

to be.

**5.5. Checking Out**

**6.1. Industrial and Civil Engineering**

Industrial and Civil Engineering.

---

**6.2. At Immigration**

**6.3. I, II.**

**6.4. Building Tools**  
Building Tools.

**6.5. At the Hotel**

**6.6. Present Perfect**

Perfect. Present Perfect. Present  
to have. Perfect. Per-  
fect. Present Perfect. Present  
Perfect Past Simple.

**6.7. Construction Works**  
Construction Works.

---

**6.8. At a Pharmacy**

336 .

– / / / / / .

**1.**

. , -  
. , , , . -  
; . , , . -  
« », « », « ». -  
, , . . -  
: , , . -  
, . : , , -  
( , , ) , -

**2.**

. , , -  
, , . . -  
, ( , , , , -  
) , « », . , , , -  
( , . , , -  
) , . , -

**3.**

. : ( , ) -  
; . ( , ) -  
( , ) . -  
( ) . -  
. : , , -  
« » -

».

4.

( ).

5.

« ».

« »

( ).

6.

( )

400

600

25—100 2—6



1.

1.1.

1.2.

«

».

1.3.

2.

2.1.

(

2.2.

« » « ».

3.

3.1.

---

3.2. ( )

3.3. . . . , -

3.4. ( , , . .).

3.5. , , , , .

4.

4.1. . . . - .

4.2. - . , , , -

4.3.

4.4.

5.

5.1. . . . -

5.2. . . . , -

5.3. . . . : -

---

**5.4.**

.....

**6.**

**6.1.**

.....

**6.2.**

.....

**6.3.**

.....

**6.4.**

.....

**7.**

**7.1.**

.....

**7.2.**

.....

114

— / .

**1.**

**1.1.** . . . : , -

**1.2.** , , , . -

**1.3.** . -

**1.4.** . , -

**1.5.** . .

**2.**

**2.1** . . . : , , -

**2.2.** . .

**2.3.** , -

), ( -

**2.4.** . . : , ,

---

2.5.

2.6.

2.7.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

---

3.10.

3.11.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

5.

5.1

5.2.

5.3.

( ) .

5.4.

5.5.

---

**5.6.**

**6.**

**6.1.**

**6.2.**

**6.3.**

**6.4.**

1.

1.1.

1.2.

2.

2.1.

2.2.



---

**2.3.**

... ( ).

**2.4.**

... ( ).

**2.5.**

... ( ),

**3.**

**3.1.**

...

166

— / .

**1.**

**1.1**

, ,  
.  
.  
( ).

**1.2**

.  
.  
.

**1.3**

.  
,  
.

**1.4**

.  
.  
.

**1.5**

.  
.  
.  
,  
,  
,

**1.6**

.  
.  
.  
.

**1.7**

.  
.  
( , , ).

**1.8**

.  
.  
.

---

2.

2.1

2.2

2.3

2.4

2.3

3.

3.1

AutoCAD.  
AutoCAD.

AutoCAD.

3.2

**AutoCAD.**

.

.

-

.

.

-

.

194

— / / .

**1.**

**1.1.**

**1.2.**

**1.3.**

**1.4.**

**1.5.**

**1.6.**

---

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

1.11.

( )

2.

2.1.

« ».

2.2.

2.3.

---

2.4.

2.5.

2.6.

2.7

3.

3.1.

« »,

3.2.

( )

3.3.

3.4.

---

**3.5.**

).

**3.6.**

**3.7.**

**3.8.**

**3.9**

**3.10**



164

— / .

**1.**

**1.1.**

, , . -

**1.2.**

: , , , . -

**1.3.**

. -

**1.4.**

- -

**2.**

**2.1.**

, , .

**2.2.**

. -

**3.**

**3.1.**

, . :

---

4.

4.1.

R L.

5.

5.1.

6.

6.1.

7.

7.1.

7.2.

7.3.

---

**7.4.**

. . . . . -  
 . . . . . ,  
 . . . . . :  
 . . . . . ,  
 . . . . . -  
 . . . . .

**7.5.**

: . . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .

140

— / .

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

---

2.

2.1.

2.2.

2.3.

3.

3.1.

3.2.

4.

4.1.

4.2.

---

4.3.

( )

4.4.

4.5.

( )

5.

5.1.

6.

6.1.

6.2.

( )

7.

7.1.

---

7.2.

· -  
: , ; -

7.3.

· -  
: , -  
, · -  
·

7.4.

· -  
·

7.5.

· -  
· -  
·

7.6.

· -  
·

7.7.

·

**1.**

**2.**

**3.**

Front Page:

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer,

( MS Visio, Adobe Photoshop:

AutoCAD . AutoCAD.

AutoCAD .



---

MS Word.

( MS Excel).

( Adobe Photoshop)

( MS Visio).

( Autocad).

**4.**

( )-

Internet.

Internet.

**5.**

Internet. Internet. Internet. In-Internet.

Internet. « - » Internet. Internet. Internet.

Wide Web (WWW). WWW. World

(Internet). World Wide Web (WWW)  
Web-

**6.**

( - )

**7.**

---



**1.**

**1.1.**

**1.2.**

**1.3**

**1.4.**

---

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

3.

3.1.

3.2.

: )

---

4.

4.1.

4.2.

5.

5.1.

5.2.

6.

6.1

— .

**1.**

**1.1.**

.  
.  
:  
,  
-  
,  
.  
-  
,  
-  
,  
-  
.  
-  
.

**1.2.**

,  
.  
( ).  
.  
-  
,  
.  
-  
.

**1.3.**

.  
-  
.  
-  
-  
-  
.  
.  
-  
-  
.

**1.4.**

.  
-  
.  
-  
.



---

**2.6.**

. , . -

**2.7.**

, , . -  
, .



805 .

:

.01.01 -481 .  
.01.02 -168 .  
.01.01 -72 (2 ).  
.01.01 -72 (2 ).

-

.01.01 / - / - / -  
.01.02 - .  
.01.01 - .  
.01.01 - .

**01.01**

**1.**

. - .  
, , . -  
, , . -  
, , . -  
, ( ) . -  
. -  
. , -  
: -  
: , , , . -  
. , , . -  
( , , ). -  
. , . -  
. -

---

);

(

. 11

).

(

)

(

)

«

».

(

)

(

)

. ( ;  
 ;  
 ).  
 : ; , -  
 . ( ) ,  
 , ; ( ) .  
 ; , -  
 , ) ( , -  
 , ) ( ) -  
 , ( ) . -  
 ( ) . -  
 , ( . ) , -  
 - . - , -  
 . ( ) .  
 : , ; . -  
 , ) , : m , : ( -  
 ); , : ( -  
 : ( -  
 ) . : , -  
 ; , , , -  
 : , , , -  
 ( ) . : - -  
 - , : - -  
 , : , -  
 - , - , -  
 . ( ) . : , -  
 , ( - , -  
 ) . . -

---

: , , , -  
 , .  
 .  
 ( , , , ). :  
 ( , ). , , ,  
 .  
 . ( ),  
 , -  
 : - . ; :  
 ( ), , , .  
 . ( )  
 , . ( ) , ( -  
 , , - ). :  
 ( , , , « » . ).  
 . :  
 , - . :  
 : , - , .  
 , : , : .  
 : ( - ) , .  
 . -  
 ( . ) , ( ) ( :  
 ) : , ( -  
 , , ) .  
 . : ;  
 , , , ( , ), ( -  
 , , . ) :  
 , :  
 : ;  
 ( . )-  
 ( , ) . :  
 .

---







( )

( )

( )

( )



. . . . . , , -  
 . . . . . ( , ), -  
 , . . . . . ( , -  
 . . . . . ). , -  
 , , . . . . . , -  
 . . . . . : ( -  
 ). . . . . -  
 , . . . . . , -  
 , . . . . . ; -  
 . . . . . -  
 . . . . . -  
 . . . . . , , -  
 . . . . . -  
 . . . . . ! -  
 . . . . . / -  
 . . . . . -

**4.**

. . . . . ; -  
 . . . . . ; , , -  
 . . . . . , , -  
 . . . . . -  
 . . . . . -

---

**.01.02**

**1.**

( , , ).

**2.**



( ).

4.

( ),

5.

( )

( ).

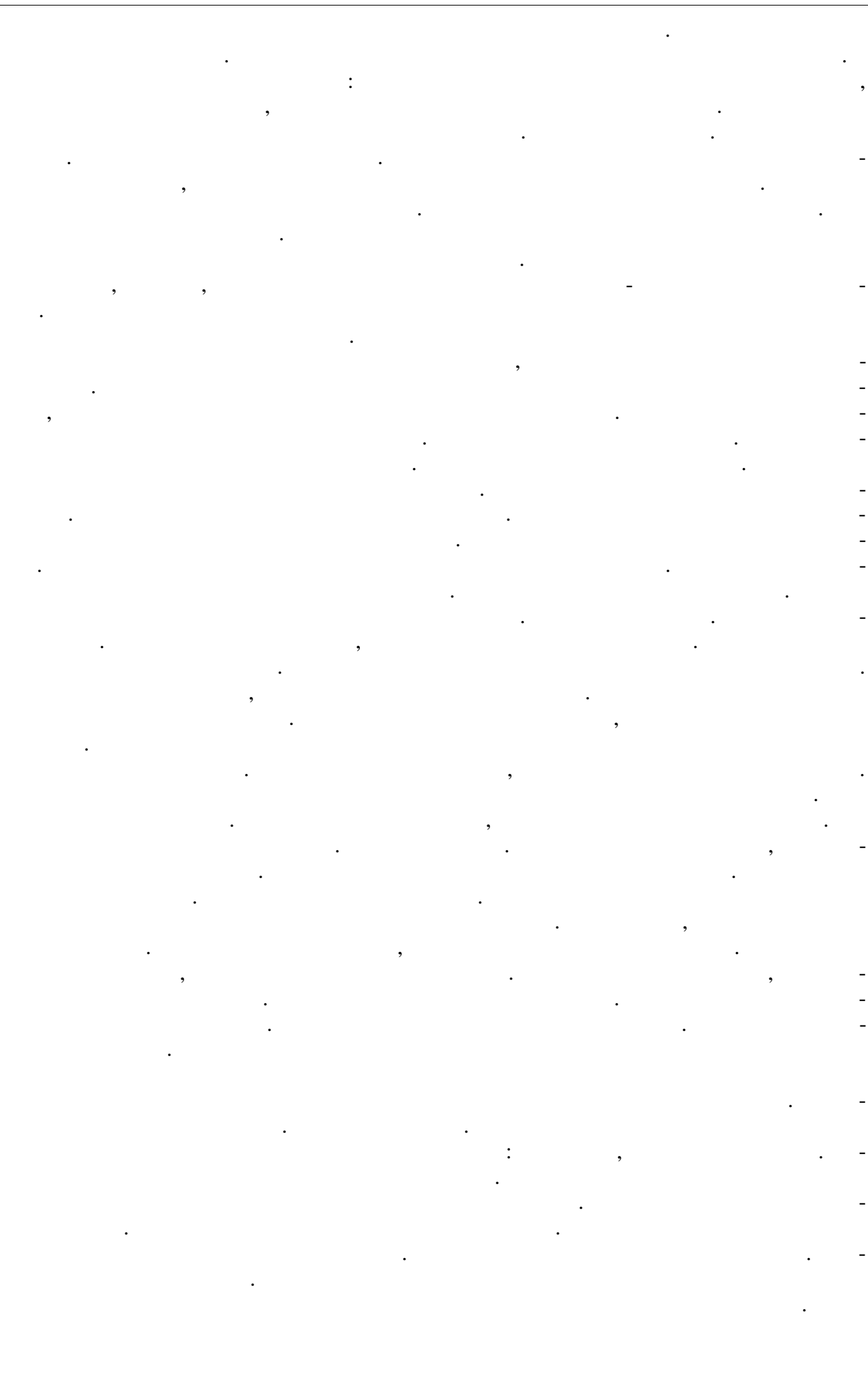
---

**.01.01**

**.01.01**









---

3.

.02.02

1.

N -29.



---

**.02.01**

,

- ,

.

-

.

.

.

**.02.01**

,

( ),

( - ),

,

-

.

-

-

- ,

.

-

.

.

-

,

.

« .03 - , »

360 .

.03.01 -  
- 238 .  
.03.01 - , - 36  
(1 ).  
.03.01 - , - 72  
(2 ).

.03.01 -  
- / .  
.03.01 - , -  
.03.01 - , -  
.

**.03.01** - ,  
**1.** - .  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
**2.** ( - , ) -  
.  
.

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

**3.**

, , -  
 . -  
 ; .  
 .

**4.**

, - ,  
 .  
 ; -  
 ; -  
 .  
 .

**.03.01**

- ,  
 .  
 .

---

; , , -  
 . , -  
 . , -  
**.03.01** - , -  
 ( ), -  
 , ( - ), -  
 . -  
 . -  
 ; , , -  
 . , -  
 . -  
 , -  
 . -











1.

-

.

-

.

,

.

-

,

.

,

-

.

,

.

,

.

.

,

2.

-

.

,

,

,

.

.

,

.

.

,

,

,

.

.

.

3.

.

.

.

.

4.

-

-

-







---

		380
	《 》	380
		510
		510
<b>6.</b>		
	《 》 《 》	-
	900 510	-
<b>7.</b>		-
		-
<b>8.</b>		-
	( , )	-
	( , )	-
	400 600	-
	).	-
	( ) ,	-
	/ , , ,	-
<b>9.</b>		-
		-

---

---

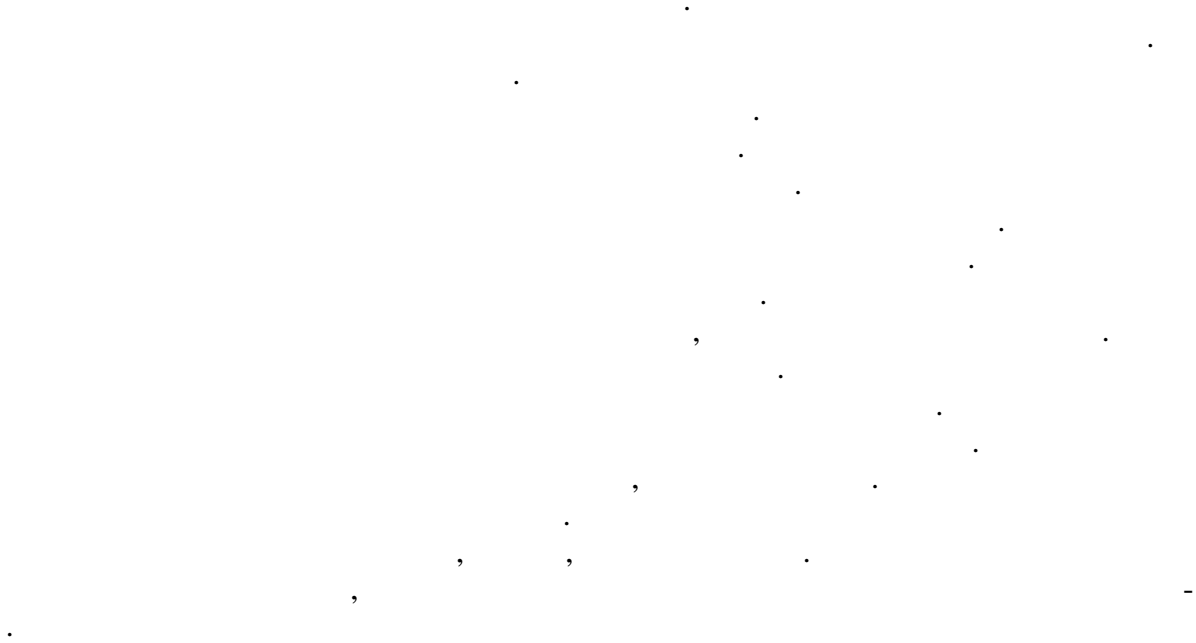
10.

11.





---



---

531 .

:

.06.01	-	<u>339</u>	.
.06.01	-	<u>108</u>	(3 ) .
.06.01	-	<u>72</u>	(2 ) .

- .

.06.01	-	/	.
.06.01	-	.	
.06.01	-	.	

**.06.01**

**1.**

,

**2.**

**3.**

**4.**

---

5.

( ) .

6.

( ) .

7.

8.

9.

( ) .

**.06.01**

---

**.06.01**

( ),

( ),

