

« ( « »)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Мецинического совета  
факультета Магистертура

О.А. Корчагина  
« 23 » \_\_\_\_\_ 20 19 г.



\_\_\_\_\_

**19.04.02 -**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2019**

19.04.02 -

( \_\_\_\_\_ ),

«  
» 4 19 . 04 . 2019 . -



..

19.04.02

4 -

22 . 04 . 2019 .



..

---

**1.** ,

⋮

.

⋮

;

.

**2.**

2.1. -  
           , 1.  
           1-

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

2.2. -

2.3. .

.

.

---

3.

∴  
— 6 —      — 1 —      ;      — 4 —

---

#### 4.

— : —  
— ; —  
— ; —  
— ; —  
— ; —  
— ; —  
— : 1) — —  
— ; 2) — —  
— ; 3) — —  
— ( — ) ; 4) — —  
— . —  
— ; —  
— ; —  
— . —  
— ; —  
— . —

---

5. ,

- ; , :
- , ( ) ,
- ;
- ;
- ;
- { }.
- .

6.

"

",

.

,

:

-

,

,

-

;

;

-

;

-

.

«

»,

( ),

,

«

».

-



## 7.1

1. . . . : / . . . -  
12 . . . ; . . . . - . : , 2015. - 255 . -
2. . . . / . . . , . . . . .  
- . : , 2010. - 280 .
3. . . . - [ :  
. . . . 19.04.01, 19.04.02 . . . . / . . . , . . . -  
; . . . . - . - . . . (11,3 ). - : " " ,  
2017. - 1 . . . . (CD-ROM).

## 7.2

1. . . . : / . . .  
. - 3- . - : « " "» 2011. - 212 . - 10 .
2. . . . : : 4 . . . 1 :  
/ . . . , . . . . - . : -  
, 2004. - 440 .
3. . . . / . . . . - . : -  
, 2004. - 296 .
4. . . . [ :  
- ]: / . . . , . . . . - . : , 2010  
- 296 . - :  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394009600.html>
5. . . . : -  
/ . . . , . . . « ; . . . » , 2011. - 206 . - 40 .

## 7.3

1. « ».
2. <https://elibrary.ru> .
3. " : <https://elibrary.ru> .
4. " « ».
5. " : <https://elibrary.ru> .
6. : - . . . / " " ; 2006 . - 10 ;  
1923 . - 6 ; 2007 . - 12 .
7. " " : <https://elibrary.ru> .
8. " : :  
" " : <https://elibrary.ru> .
9. " " : <https://elibrary.ru> .
10. " " : <https://elibrary.ru> .
11. " " :  
<https://elibrary.ru> .

« uisrussia.msu.ru  
eLIBRARY.RU -  
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>  
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>  
[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)  
<http://www.fedsfm.ru/opendata>  
« » <https://e.lanbook.com/>  
«IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)  
« » ([www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru))  
- (<http://elib.tstu.ru/>)  
«  
» [http://.../](http://...)  
« » <https://openedu.ru>  
"Polpred.com" [www.polpred.com](http://www.polpred.com)  
-  
<http://protect.gost.ru/>  
-  
«  
».  
,  
»-«  
»-«  
».  
,  
«  
»-«  
»-«  
».



**9. -**

1)

/	2	3
1.	« »	, .22
2.	« »	, .13
3.	« »	, .34
4.	« »	, .16
5.	« »	, .19
6.	« »	, 1
7.	« »	, .8
8.	" "	, .1
9.	« »	, .33
10.	« »	, .7.
11.	« »	, .7
12.	« »	1
13.		

2)

1	2
<p>392036,</p> <p>124/ 6 –</p> <p>« »,</p> <p>ARA520</p>	<p>-1/80</p> <p>« »</p> <p>-1</p> <p>AR1530</p> <p>-454 2</p> <p>WIROWKA MPW-2</p> <p>« -1»</p> <p>-3</p> <p>-</p> <p>-3-01 « »</p>

1	2
	<p style="text-align: center;">WIROWKA MPW-2</p> <p style="text-align: center;">-13</p> <p style="text-align: center;">- « -2 »</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p>-2-05/1</p> <p style="text-align: center;">IKA Basic ikaterm</p> <p>-6-0,5/1</p> <p>- « -004»</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 8 –</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">HS 121 A</p> <p style="text-align: center;">-30-01</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-10</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 11 –</p> <p style="text-align: right;">"</p> <p style="text-align: right;">"</p> <p style="text-align: right;">"</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">- -1</p> <p style="text-align: center;">LT-324</p> <p style="text-align: center;">-4</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 12 –</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">- -21-1</p> <p style="text-align: center;">VT7R-plus</p> <p style="text-align: center;">Brooufield -3</p> <p style="text-align: center;">Levenhuk</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">120/</p> <p style="text-align: right;">«</p> <p style="text-align: right;">»</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-1/80</p> <p style="text-align: center;">-1/20</p> <p style="text-align: center;">-1/20</p> <p style="text-align: center;">- ES 20/60</p> <p style="text-align: center;">JY</p> <p style="text-align: center;">. -510</p> <p style="text-align: center;">-001</p> <p style="text-align: center;">-003</p> <p style="text-align: center;">-5400</p>



1	2	
		<p>;</p> <p>) (</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>) (</p>
<p>: 392032,</p> <p>112:</p> <p>401/ )</p>	<p>:</p> <p>»</p> <p>( Wi-Fi)</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>) (</p> <p>) (</p>

« ( « » ) »



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Мецидисического совета  
факультета Магистратура

О.А. Корчагина  
« 23 » \_\_\_\_\_ 20 19 г.



---

( )

---

**19.04.02 –**

---

( )

---

( )

---

:

---

:

---

( )

---

( , , )



19.04.02

), ( 20 2014 . 1481, -

» 4 « 19 . 04 . 2019 . -



19.04.02

4 22 . 04

. 2019 .



---

**1. , ,**

---

:  
:  
- :  
:  
; .

**2.**

2.1. , 1. -  
1 -

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

2.2. .  
: "  
", "  
".

2.3. « -  
», « -  
», « -  
».

---

**3.**

180 360 , - 1, 2 3 . 324,  
; -24 .

4.

- ;

- ;

- , -

- ;

- ..

- ;

- : 1) - ;

, ; 2) - ;

, ; 3) -

( ; 4) -

.

- ,

- ;

- ;

- , ;

- ,

.

-

,

.

5. ,

( , )

- ;
- , ( ) ;
- ;
- ;
- { }.
- .

**6.**

" - " ,  
.

,

.  
:

—

,

,

;

—

;

—

;

—

.

—

.

## 7.

### 7.1

1. . . . : / . . . . , 2015. — 255 . — 15 .
2. [ ]: / . . . . , 2014. — 415 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/4160>. — «IPRbooks».
3. / . . . . : [ ]: " ", 2017. — : [\\_\\_\\_\\_\\_](#).

### 7.2

1. [ ]: / . . . . , 2010. — 280 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/8500> . — «IPRbooks».
2. [ ]: - / . . . . , . . . . — 2009. — 123 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/14381.html>
3. ]: / . . . . . — [ - . — 2013. — 352 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64153.html>
4. MATLAB. + CD. [ ] — . . . . : , 2011. — 736 . — : <http://e.lanbook.com/book/650> — . . . .

### 7.3

1. « . . . . » . <https://elibrary.ru> .
2. " : <https://elibrary.ru> .
3. - « . . . . » .
4. " : <https://elibrary.ru> .
5. " : <https://elibrary.ru> .
6. : - . . . . / " " ; 2006 . -10 ; 2007 . - 12 .
7. " " : <https://elibrary.ru> .
8. " " : <https://elibrary.ru> .
9. " " : <https://elibrary.ru> .



10. " " . -  
 : <https://elibrary.ru> .
11. " " . :  
<https://elibrary.ru> .

7.4 - , -

« » [uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)  
 eLIBRARY.RU -

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

» <https://e.lanbook.com/>

«IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

« - « » ([www.biblio-online](http://www.biblio-online))

(<http://elib.tstu.ru/>)

» <http://.../>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" [www.polpred.com](http://www.polpred.com)

<http://protect.gost.ru/>

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».



**9. -**

1) :

/	2	3
1.	« »	, .22
2.	« »	, .13
3.	« »	, .34
4.	« »	, .16
5.	« »	, .19
6.	« »	, 1
7.	« »	, .8
8.	" "	, .1
9.	« »	, .33
10.	« »	, .7.
11.	« »	, - , .7
12.	« »	, 1
13.		, .

2) :

1	2
<p>: 392036,</p> <p>, .1:</p> <p>124/ 6-</p> <p>« »,</p> <p>, -</p> <p>, -</p> <p>, -</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>-1/80</p> <p>« »</p> <p>-1</p> <p>ARA520 AR1530</p> <p>-454 2</p> <p>WIROWKA MPW-2</p> <p>« -1»</p> <p>-3</p> <p>-</p> <p>-3-01 « »</p> <p>WIROWKA MPW-2</p>

1	2
	-13 « -2 » -1 -2-05/1 IKA Basic ikaterm -6-0,5/1 « -004»
: 392036, „ . . . „ . 1: 124/ 8 –	: HS 121 A -30-01 - -10
: 392036, „ . . . „ . 1: 124/ 11 – „ „,	: -1 -1 - -1 LT-324 -4
: 392036, „ . . . „ . 1: 124/ 12 –	: - -21-1 VT7R-plus Brooufield -3 Levenhuk
: 392036, „ . . . „ . 1: 120/ « »	: -1/80 -1/20 -1/20 - ES 20/60 JY . -510 -001 -003 -5400 254/365 Biosen C-line



«

( « » )

»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Мецинического совета  
факультета Медицинской

О.А. Корчагина  
« 23 » \_\_\_\_\_ 20 19 г.



\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

19.04.02 -

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
:

\_\_\_\_\_  
:

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

2019

«

( )

19.04.02 -

( \_\_\_\_\_ ),

20.11.2014 . 1481

«

»

4 19 . 04 . 2019 .



19.04.02

4 22 . 04

. 2019 .



«

( )

---

**1.**

,

∴

.

( )

∴

;

.



«

( )

**2.**

2.1. -

, 1 - 1..

1	2	3
1	-24	( )
	5-( -24)	

2.2.

..

2.3. -

.

«

( )

---

3.

;  
-  
; - 15 - 2 ; 10 -  
.  
,



«

( )

5. ,

,

( , )

- ; , :
- , ( ) ,
- ;
- ;
- ;
- { }.

.

«

( )

**6.**

"

( )",

.

,

·  
:

—

,

;

,

—

;

—

;

—

.

«

»,

«

—

( ),

,

».

**7.**

**7.1**

1. : / . . -  
2015. – 255 . -
- 12 .
2. / . . , . . . . .  
– : , 2010. – 280 .
3. „ . . . . .  
( ). – : - « » ,  
2017. -10 . .

**7.2**

1. : / . . -  
. – 3- . – : « " " » 2011. – 212 . – 10 .
2. : 4 . . 1 :  
/ . . , . . . . . – : , 2004. -  
440 .
3. / . . . – : ,  
2004. – 296 .
4. [ -  
]: / . . , . . . . . – : [ , 2010 . – 296 .  
– : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394009600.html>
5. : /  
. . . . . ; . . . . . -  
: - « » , 2011. – 206 . – 40 .

**7.3**

1. « » .
2. " : <https://elibrary.ru> .
3. " : <https://elibrary.ru> .
4. " « » .
5. " : <https://elibrary.ru> .
6. " : <https://elibrary.ru> .  
" ; 1923 .-6 ; 2006 . -10 ;  
2007 . - 12 .
7. " " . -  
: <https://elibrary.ru> .
8. " :  
" " : <https://elibrary.ru> .
9. " " : <https://elibrary.ru> .
10. " " . -  
: <https://elibrary.ru> .
11. " :  
<https://elibrary.ru> .

«

( )

7.4

- ,

« » [uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)  
eLIBRARY.RU -

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com/>

«IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

« - « » ([www.biblio-online](http://www.biblio-online))

-

(<http://elib.tstu.ru/>)

«

» [http://.../](http://...)

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" [www.polpred.com](http://www.polpred.com)

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».





«

( )

**9. -**

1)

/	2	3
1.	« »	. . . . . , .22
2.	« »	. . . . . , .13
3.	« »	. . . . . , .34
4.	« »	. . . . . , .16
5.	« »	. . . . . , .19
6.	« »	. . . . . „ . . . . . , 1
7.	« »	. . . . . , . . . . . , .8
8.	" "	. . . . . , .1
9.	« »	. . . . . , .33
10.	« »	. . . . . , .7.
11.	« »	. . . . . , - . . . . . , .7
12.	« »	. . . . . „ . . . . . 1
13.		. . . . .

2)

1	2
<p>392036,</p> <p>1:</p> <p>124/ 6-</p> <p>« »,</p>	<p>-1/80</p> <p>« »</p> <p>-1</p> <p>ARA520 AR1530</p> <p>-454 2 WIROWKA MPW-2</p> <p>« -1»</p> <p>-3</p> <p>-</p> <p>-3-01 « »</p>

1	2
	<p style="text-align: center;">WIROWKA MPW-2</p> <p style="text-align: center;">-13</p> <p style="text-align: center;">- « -2 »</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p>-2-05/1 IKA Basic ikaterm</p> <p>-6-0,5/1 « -004»</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">„ . . . -</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 8 –</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">HS 121 A</p> <p style="text-align: center;">-30-01</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-10</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">„ . . . -</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 11 –</p> <p style="text-align: center;">”</p> <p style="text-align: center;">”</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">- -1</p> <p style="text-align: center;">LT-324</p> <p style="text-align: center;">-4</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">„ . . . -</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 12 –</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">- -21-1</p> <p style="text-align: center;">VT7R-plus</p> <p style="text-align: center;">Brooufield -3</p> <p style="text-align: center;">Levenhuk</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">„ . . . -</p> <p style="text-align: right;">, . 1:</p> <p style="text-align: right;">120/</p> <p style="text-align: center;">« »</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-1/80</p> <p style="text-align: center;">-1/20</p> <p style="text-align: center;">-1/20</p> <p style="text-align: center;">- ES 20/60</p> <p style="text-align: center;">JY</p> <p style="text-align: center;">. -510</p> <p style="text-align: center;">-001</p> <p style="text-align: center;">-003</p> <p style="text-align: center;">-5400</p>





«

( « » )

»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Мецического совета  
факультета Математика

О.А. Корчагина  
« 23 » \_\_\_\_\_ 20 19 г.



\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**19.04.02 -**

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

:

\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

19.04.02 -

( \_\_\_\_\_ ),

20.11.2014 . 1481

«

» 4 19 . 04 . 2019 .



19.04.02

4

22 . 04 . 2019 .



1.

,

∴

.

∴

;

.

∴

.

2.

2.1.

1 -

1

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

2.2.

2.3.



---

3.

:  
-  
;  
- 9  
- 2 . ; 6 -



5. ,

,

- ;
- , ( ) ;
- , ;
- ;
- ;
- { }.
- .

**6.**

, .

,

— ;

— ;

— ;

— .

« « » ,

( ), , ».

## 7.1

1. . . . : / . . . -  
12 . . . ; . . . . — . : , 2015. — 255 . —
2. . . . [ -  
] / . . . — . — . : -  
 , 2014. — 181 с. —  
 : <http://www.iprbookshop.ru/45242>. — «IPRbooks»,
3. . . . [ ] : / . . .  
 . — . — . : -  
 , 2010. — 107 с. — 978-5-7782-1538-2. —  
 : <http://www.iprbookshop.ru/45447.html>

## 7.2

1. . . . : / . . . -  
. — 3- . — : « " " » 2011. — 212 . — 10 .
2. . . . : 4 . . . 1 : -  
 / . . . , . . . . - . : , 2004. -  
440 .
3. . . . / . . . . — . : ,  
2004. — 296 .
4. . . . [ -  
] : . . . / . . . , . . . . — . : , 2010 . — 296 .  
 — : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394009600.html>
5. . . . : /  
. . . . ; . . . . - . . . . -  
 : - « » , 2011. — 206 . — 40 .

## 7.3

1. « » .
2. " : <https://elibrary.ru> .
3. - " « » .
4. " .
5. " " : <https://elibrary.ru> .
6. : .- . . . / " " ; 2006 . -10 ;  
1923 . -6 ; 2007 . - 12 .
7. " " .
8. " " : <https://elibrary.ru> .
9. " " : <https://elibrary.ru> .
10. " " : <https://elibrary.ru> .
11. " " : <https://elibrary.ru> .

7.4

« » [uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)  
 eLIBRARY.RU -  
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>  
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>  
[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)  
<http://www.fedsfm.ru/opendata>  
 « » <https://e.lanbook.com/>  
 «IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)  
 « » ([www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru))  
 - (<http://elib.tstu.ru/>)  
 «  
 » <http://.../>  
 « » <https://openedu.ru>  
 "Polpred.com" " [www.polpred.com](http://www.polpred.com)  
 -  
<http://protect.gost.ru/>  
 -  
 «  
 ».  
 ,  
 . .  
 ,  
 »-«  
 »-«  
 ».  
 ,  
 »-«  
 »-«  
 ».







1	2
	<p style="text-align: center;">WIROWKA MPW-2</p> <p style="text-align: center;">-13</p> <p style="text-align: center;">« -2 »</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">-2-05/1</p> <p style="text-align: center;">IKA Basic ikaterm</p> <p style="text-align: center;">-6-0,5/1</p> <p style="text-align: center;">« -004»</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, .1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 8 –</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">HS 121 A</p> <p style="text-align: center;">-30-01</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-10</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, .1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 11 –</p> <p style="text-align: right;">"</p> <p style="text-align: right;">"</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">-1</p> <p style="text-align: center;">- -1</p> <p style="text-align: center;">LT-324</p> <p style="text-align: center;">-4</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, .1:</p> <p style="text-align: right;">124/ 12 –</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">- -21-1</p> <p style="text-align: center;">VT7R-plus</p> <p style="text-align: center;">Brooufield -3</p> <p style="text-align: center;">Levenhuk</p>
<p style="text-align: right;">: 392036,</p> <p style="text-align: right;">, .1:</p> <p style="text-align: right;">120/</p> <p style="text-align: right;">«</p> <p style="text-align: right;">»</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-1/80</p> <p style="text-align: center;">-1/20</p> <p style="text-align: center;">-1/20</p> <p style="text-align: center;">- ES 20/60</p> <p style="text-align: center;">JY</p> <p style="text-align: center;">. -510</p> <p style="text-align: center;">-001</p> <p style="text-align: center;">-003</p> <p style="text-align: center;">-5400</p> <p style="text-align: center;">254/365</p>

