



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

Н.В. Бышов

08 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке формирования учебно-методического комплекса дисциплины  
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении  
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П.А. Костычева»

рассмотрено и утверждено решением Ученого совета  
университета « 31 » 08 2020 г. (Протокол № 1 )

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработчик	Проректор по развитию и качеству образовательного процесса	И.Г. Шашкова	26.08.2020
Согласовано	Первый проректор	С.Н. Борычев	26.08.2020
Согласовано	Начальник учебного управления	Г.В. Зуденкова	26.08.2020
Согласовано	Начальник юридической службы	Н.Ю. Харламова	26.08.2020
Регистрационный номер 15-5-2020-1-17		Страниц 30	

**1.**

1.1.

«  
» ( - , )  
( - ).

1.2.

,  
,  
,  
( - ).

1.3.

( - ).

1.4.

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

1.5.

- / ;  
- / ;  
- ;  
- ;  
- ( ).

1.6.

.

1.7.

1.8.

1.9.

**2.**

1.

2.

3.

4.

5.

a. -

b. -

c. -

6.

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.

I.

/

II.

2).

1.

2.

3. ) (

4. ( ), , . 4

5. . . 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8.

5.1 ( , )

4. / , .)

5.2 ( ) ( )

5.3 . 5.4 . 5.5

( ) . 5.6 - . 5.7 , .

5.8 .

( .5.1), ,

5.9 . ( )

/

5.10 , ,

( ), .

. 3 . . 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7,

5.8, 5.10 .

6. -

6.1 ( )

, ,

1-3 .

, , .

6.2 , ,

, ,

6.3 .

,

6.4 , - « »

- , ,

. ,

.

6.5

/

/

-

/

. 6.6

, ,

.

7.

,

,

-

,

,

.

8.

,

1

.

9.

-

10.

,

,

,

( ),

,

,

,

,

..

«

-

».

### III.

1.

,

( ),

,

.

2.

,

,

.

3.

,

/

### 4. 2.

1

«

..

», «  
,  
«  
.. ».

1.

4- :

2.

3.

( )

--	--	--

/		( , ),
-	,	-
	,	/
,	,	,
	,	
	,	/
	,	
-	)	

	$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$ $= -\frac{2}{x^3}$	
-		-
	$\frac{d}{dx} (x^2 - 3x + 5)$ $= \frac{d}{dx} x^2 - \frac{d}{dx} 3x + \frac{d}{dx} 5$ $= 2x - 3 + 0$ $= 2x - 3$	
,		,
	$\frac{d}{dx} (x^3 + 2x^2 - 5x + 7)$ $= \frac{d}{dx} x^3 + \frac{d}{dx} 2x^2 - \frac{d}{dx} 5x + \frac{d}{dx} 7$ $= 3x^2 + 4x - 5 + 0$ $= 3x^2 + 4x - 5$	/
	$\frac{d}{dx} (x^4 - 2x^3 + x^2 - 1)$ $= \frac{d}{dx} x^4 - \frac{d}{dx} 2x^3 + \frac{d}{dx} x^2 - \frac{d}{dx} 1$ $= 4x^3 - 6x^2 + 2x - 0$ $= 4x^3 - 6x^2 + 2x$	/

	,	
	,	
	,	,

4. , ,  
 ( ) , .  
 4.1. , ,  
 ( ) ,

«  
 . . ».  
 4.2. 2 « »

,  
 .  
 4.3. , .3.

-

« . . »

«

. . »

\_\_\_\_\_  
( , )  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ .

-

( )

\_\_\_\_\_

:

-

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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



-

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

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_



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

-

« . . . »

« . . . »

: - /

\_\_\_\_\_  
( , )  
\_\_\_\_\_/ . . /  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 .

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

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

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .,

\_\_\_\_\_

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

1.

2.

3.

				( )

					( )

\*

2-

**4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий**

( )					
:	-	-	-	-	-
( )					
( )					
( )					
/( ) ( )					
( )					
:	-	-	-	-	-
( ) ( )					
-					

	( , )				
	( )				

**5.**  
**5.1**

/								
		.	.	-	.	.)	)	
1.								
2.								

**5.2**

/	( )	.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
1.										
1.										

**5.3**

/			( .)		)*
1.					

\* ( ),

/			( .)		)*
1.					

\* ( ),

**5.4**

/			( .)		)*
---	--	--	------	--	----

1.					
----	--	--	--	--	--

\* ( ),

/			( . )		( )*
1.					

\* ( ),

**5.5** ( )

/			( . )		( )*
1.					

\* ( ),

/			( . )		( )*
1.					

\* ( ),

**5.6** -

/		-	( . )		( )*
1.					

\* ( ),

/		-	( . )		( )*
1.					

\* ( ),

**5.7**

/			( . )		( )*
1.					

\* ( ),

/			( . )		( )*
1.					

\* ( ) ,

**5.8**

/			( . )	
1.				

/			( . )	
1.				

**5.9** ( )

**5.10** , ,

			.	/		

**6.** -

6.1

6.2

6.3

6.4 - « »

6.5 / / -

/

6.6

**7.** (

, , -

, ).

**8.** ,

1 .

**9.** - ( 8 ).

« . . »

: - /

\_\_\_\_\_  
( , )  
\_\_\_\_\_/ . . /  
« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_  
( )  
\_\_\_\_\_  
( , , )  
( ) \_\_\_\_\_  
( ) \_\_\_\_\_  
( ) « \_\_\_\_\_ »  
( ) \_\_\_\_\_

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

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

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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .,

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

1.

) ( ) ( )  
- ( )  
):

( )			( ) ( ) ( )

2.

— ( ) ( )

— ;

— ( ) ;

— , , ( )

— , , ( )

— ( )

3.

, ( ) ,

( ) ,



	( )				( ; )
	( )	( )			

( ),					

-

( )

					( , )
	( )		( )		
( ),					

-

( )

					( , )
	( )		( )		
( ),					

**4.**

( )

/					
( )					
:					
( )					
( )					
( )					
/( ) ( )					
( )					
:					
( ) ( )					
-					
( , )					
, )					

( )					

**5.**  
**5.1**

/										
1.										
2.										
3.										

**5.2**

/	( )	.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
1.										
1.										

**5.3**

/			( .)	
1.				

/			( .)		( )*
1.					

\* ( ,)

**5.4**

/			( .)	
1.				

--	--	--	--	--

/			( .)		( )*
1.					

\* ( ),

**5.5** ( )

/		( )	( .)	
1.				

/		( )	( .)		( )*
1.					

\* ( ),

**5.6** -

/		-	( .)	
1.				

/		-	( .)		( )*
1.					

\* ( ),

**5.7**

/			( .)	
1.				

/			( .)		(
---	--	--	------	--	---

					)*
1.					

\* ( ) ,

**5.8**

/			( .)	
1.				

**5.9** ( )

**5.10** , ,

			/			

**6.** -

**6.1**

**6.2**

**6.3**

**6.4** - « »

**6.5** / /

- /

**6.6**

**7.** ( , , - ,

, )

**8.** ,

**9.** - . 1 9 -

1.

		( )							
		1	2	3	4	5	6		

2.

2.1

	5-				

2.2

\*

1

					( )			
						⌋	⌋	⌋
						⌋	⌋	⌋

2

					( )			
						⌋	⌋	⌋
						⌋	⌋	⌋

\*

2.3


			( )	( .)	( )	( )

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

2.8.

2.9.

2.10.

2.11.

2.12. ( )

2.13.

2.14.

2.15.

2.16. /

2.17.

3.

, , ( ) ,

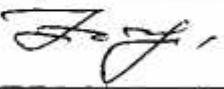
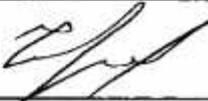
4.

, , ( ) ,  
 . . .

«

»

## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

№ п/п	дата	фамилия, имя, отчество	подпись
1	31.08.2020	Рембаевич Георгий Константинович	
2	31.08.2020	Богурин Алексей Николаевич	
3	31.08.2020	Сонженская Татьяна Александровна	
4	31.08.2020	Саркисов Олег Александрович	
5	31.08.2020	Быстрова Ирина Николаевна	