

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

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

Т · Г · Т · У



УТВЕРЖДАЮ

Директор института Архитектуры,
строительства и транспорта

 П.В. Монастырев
« 26 » _____ декабря _____ 20 19 г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

35.04.06 *Агроинженерия*
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технологии и технические средства в сельском хозяйстве
(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра:

Агроинженерия
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

С.М. Ведищев
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1. .01 « **»**

-4	() (),
-1 (-4)	-
-2 (-4)	-
-3 (-4)	-
-4 (-4)	-
-5 (-4)	-
-5	-
-1 (-5)	-
-2 (-5)	-

			-
-3 (-5)	-		-
-		-	-
-6			
-1 (-6)			-
			-
-2 (-6)	-		
	-		

3

01		1	1

- 1.
- 2.
- 3.

.

.

1. .02 « **»**

-5	-
-1 (-5) - - , -	
-2 (-5) - -	
-3 (-5) - -	

3

-			
01		1	1

1.

1.

».

2.

2.

1.

,

,

.

-

,

,

-

.

,

-

,

-

,

-

.

-

.

2.

.

(

.

-

,

-

).

,

,

.

-

.

3.

1.

«

»:

,

,

,

,

.

,

,

.

-

.

.

,

-

.

-

-

.

.

.

.

-

2.

.

.

.

-

,

,

(

,

).

:

(

-

,

,

-

).

:

-

,

,

.

-

.

,

,

,

,

.

.

-

.

.

.

.

. Web-

. E-mail.

.

.

-

.

,

.

.

4.

1.

,

.

.

-

-

-

.

-

2.

-

,

-

-

-

-

5.

1.

«

»,

-

.

.

-

2.

-

.

,

-

.

.

.

.

:

,

,

,

.

:

,

,

.

.

:

.

,

,

/

,

,

,

,

,

,

.

.

.

1. .03 « **»**

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

7

-			
01		1	1
01		2	2

1.
1.

2.

3.

4.

5.

6.

« -1500 ».

1. .04 « **»**

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

3

-			
01		3	2

- 1.**
- 1.** .- . -
1. ;
2. ;
3. ;
4. .
- 2.** -
1. .- . ;
2. ;
3. , -
- ’
- 3.**
1. ;
2. ;
3. .
- 4.**
1. ;
2. ;
3. .
- 5.**

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;

6.

- 1. ;
- 2. , - , , ;
- 3. ;

7.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. -

8.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;

9.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;

2.
10.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. - ;

11.

- 1. ;
- 2. , ;
- 3. ;

12.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. -

3.
13.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;

14.

- ()
- 1. ;
- 2. ;

3.

15.

1.

()

2.

16.

1.

;

2.

;

3.

;

4.

,

17.

1.

-

;

2.

;

3.

;

4.

-

18.

1.

-

;

2.

;

3.

.

1. .05 « **»**

-3	
-3 (-3) - - - -	- - -

3

-			
01		2	1

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

5.

6.

7.

8.

9.

1. .06 « »

-1	, -
-1 (-1)	
-2 (-1)	-
-3 (-1)	-
-5 (-1)	-
-6 (-1)	-
-7 (-1)	-
-1	() , -
-1 (-1)	-
()	()

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

5

-			
01		1	1

1.

1.

1907

2.

3.

4.

5.

()

6.

7.

8.

1. .07 « »

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

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

-6	-
-1 (- 6)	-
-2 (- 6)	

3

-			
01		1	1

1.

«

».

-

2.

-

· , , .

· 3. ()

· 4. /

· 5.

· 6.

· 7.

· 8.

· ,

·

1. .08 « »

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

-			
01		2	1

1.

« »

,

-

-

2.

«

-

».

3.

-

,

-

,

4.

.

,

.

,

,

,

,

-

-

5.

.

,

-

6.

.

.

-

-

7.

-

-

,

,

.

-

8.

.

,

-

.

,

-

9.

.

-

.

(

)

-

,

1. .09 « »

-3	
-4 (-3)	-
	-

4

01		3	2
01		3	2

1.

1.

2.

3.

· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·

4.

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

5.

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

6.

· · · · ·
· · · · ·
() · · · · ·

7.

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

8.

. -
 . -
 . . . -
 . -
 -
 -
 -
 () . -
 . -
9. -
 -
 -
 -

1. .10 « »

-3	
-5 (-3)	-
-	-
-	

4

-			
01		3	2
01		3	2

1. 1.

-

:

2.

-

-

-

.

-

-

« » « »

:

,

,

,

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

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

9.

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

1. 11 « **»**

-3		
-6 (-3) -		-
-		-
-		-
,		-
-		-
,		-
,		-
,		-

6

-01		1	1
01		1	1

1 3D- , **3D-**
3D- (Autodesk, Kompas, T-flex)

2. Microsoft Office
Microsoft Office.
Microsoft Excel, Microsoft Word. Microsoft Word.
Microsoft Word.
Microsoft Excel.

Microsoft Power Point.

3.

Statistica, Mathematica, Matlab.

Statistica, Mathematica, Matlab
ys[ghjlernjd.

4.

,

-

-

.

1. .12 « - »

-5	-
-4 (-5) - , -	- - , , -
-5 (-5) - - - , -	; ; ,
-6 (-5) - - -	- - - -

6

01	3	2

1.

2.

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

3.

· · · · · ().
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·

4.

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

5.

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

6.

- .
: , , - , .
.

7.

- .
- .
- .
- .
- .

8.

- .
- .
- .
- .
- .

9.

- .
- .
- .
- .
- .

1. .13 «

»

-2	
-1 (-2)	
-2 (-2)	
-3 (-2)	
-4 (-2)	
-	-
-	-
-	-
-	-
-7 (-2)	
-	
-9 (-2)	
-	
-	
-10 (-2)	
-	
-6	
-1 (-6)	
-2 (-6)	

-3 (-6)	
-4 (-6)	
-	-
-	-
-	-

3

-			
01		2	1

1. IT- IT- .
2. IT- .
3. - , - , IT. IT - .
4. IT- IT. IT- IT-
5. Product development. IT- . y IT- . IT-
6. Customer development. Customer developmen IT- IT-

	7.				/
IT-	.		IT-	.	IT-
	8.		IT-	.	-
IT-	.	IT-		.	
	9.		IT-	.	IT-
		IT-	IT-	.	-
	10.		.		-
		IT-			
				IT..	
				IT-	
	11.			.	IT-
				IT-	/
	12.				/
		IT-		IT-	.
IT-				IT-	.
	13.		IT-	.	IT-
				-	IT-
			IT-	.	
	14.			.	
IT-	.	IT-		.	IT-
	15.			.	-
				.	-
		IT-		.	
	16.		IT-	.	(-).

1. .01 «	»	-
----------	---	---

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

3

-			
01		2	2

1.

2.

3.

4.

()

5.

6.

7.

8.

...

1. .02 «	»	-
----------	---	---

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

3

-			
01		2	2

1.

2.

3.

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

4.

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

5.

.
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .

6.

2). (1
 ,
 .

7.

.
 .
 .

().

8.

1. .03 « **»**

-2	-
-1(-2)	-
	-

3

.01		1	2

1.				
1.				2020
«				-
».				-
2.				-
3.				-
4.				-
			(-
			-	-

	,)	-
			-
2.			-
1.			-
	,		-
		,	-
2.			-
3.			-
			-
			-
			-
			-

1. . .01.01 « »

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

3

-			
01		3	2

1.

;

1.

2.

3.

4.

5.

() ,

2.

6.

(, , , , , , , ,) .

7.

8.

9.

() .

10.

11.

9000:2000.

1. . .01.02 « »

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

3

-			
01		3	2

1.

;

1.

2.

3.

		-
4.	-	-
		-
5.		-
		-
6.		-
() , , ,		-
		-
2.		-
7.	(, , , , ,)	-
		-
8.		-
		-
9.		-
		-
10.		-
		-
	()	-
		-
11.		-
		-
12.		-
	9000:2000.	-
		-
		-

1. . .02.01 «	»	-
---------------	---	---

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

4

-			
01		3	2

1.

2.

4.

5.

6.

7.

,
 .
 , , .
 : , , , .
 , . . .
 , , .
 .
 , .
 .
 .
 .
 .
 .
8. . . .
 .
 : , , .
 (, ,).
 . . .
 , . . .
 .
 : (.
) , , , , , .
 :
 , .
 .
 .
 .
 :
 , , , , .
 ;
 ;
 ;
 ;
 .
 .

10.

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

13.

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

14.

.....

15.

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

16.

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

.
.
.
.
.

1. . .02.02 «	»	-
---------------	---	---

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

4

-			
01		3	2

1.

2.

4.

5.

6.

9.

10.

.....

11. No-till , Mini-Till, Strip-Till
No-till , Mini-Till, Strip-Till.
No-till , Mini-Till, Strip-Till.

No-till , Mini-Till, Strip-Till.

No-till , Mini-Till, Strip-Till

12.

.....

13.

14.

15.

16.

.01 « »

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

2

01		2	1

()

1. 01. . ; -
02. , . ;

-
2.
03.
04.
3.
05.
06.
4.
07.
08.

.02 «

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

2

-			
01		2	1

1.

2.

3.

4.

.03 «	-	»
--------------	---	---

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

2

-			
01		3	2

1.

-, - . -
, . , -
.

2.

, - . -
.

3.

4.

5.

6.

7.

()

8.

)

(

9.

10.