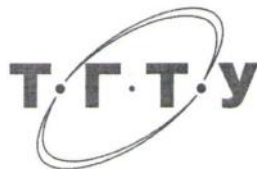


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
университета

М.Н. Краснянский  
« 02 » июля 20 18 г.  
Вводится в действие с  
« 01 » сентября 20 18 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

*Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности (научно-исследовательская)*  
(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

**Направление**

*35.06.04 Технологии, средства механизации  
и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве*  
(шифр и наименование)

**Профиль**

*Технологии и средства механизации сельского хозяйства*  
(наименование профиля образовательной программы)

**Формы обучения:**

*очная, заочная*

**Составитель:**

*Агроинженерия*

(наименование кафедры)

*профессор Зазуля Александр Николаевич, профессор Завражнов Анатолий Иванович,  
профессор Капустин Василий Петрович, доцент Ведищев Сергей Михайлович*

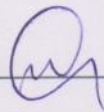
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 августа 2014 года № 1018 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 12 от 18.06.2018 г.

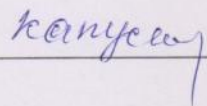
Заведующий кафедрой



С.М. Ведищев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве протокол № 13 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



В.П. Капустин

« ( « » ) »



« 02 » \_\_\_\_\_ 20 18 .

« 01 » \_\_\_\_\_ 20 18 .

**2.1** \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
\_\_\_\_\_ ( - ) \_\_\_\_\_

**35.06.04** \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ,  
( \_\_\_\_\_ )

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

\_\_\_\_\_ ,  
:

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

**2018**

35.06.04 ,  
, ( 18 2014  
1018 ) ,

« » 12 18.06.2018 .

35.06.04 ,  
, 13 20.06.2018.

**1.** ,

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

**2.**

2.1. , - 1.

1 -

| /         | ( / ) |
|-----------|-------|
| 2         | 3     |
| <b>-1</b> | , ,   |
| 8-( -1)   |       |
| <b>-3</b> | .     |
| 6-( -3)   |       |
| <b>-5</b> |       |
| 5-( -5)   | -     |
| <b>-6</b> |       |
| 7-( -6)   | ,     |
| <b>-1</b> | ,     |
| 5-( -1)   | .     |
| <b>-1</b> | , , , |
| 2-( -1)   |       |
| <b>-2</b> | ,     |
| 2 ( -2)   |       |
| <b>-3</b> | ,     |
| 5-( -3)   | , ,   |

|         |  |
|---------|--|
|         |  |
| -4      |  |
| 2-( -4) |  |
| -5      |  |
| 2-( -5) |  |
| 3-( -5) |  |

2.2.

«  
 1. . . .1  
 », 1. . . .2 «  
 », - ( 1. . . .3 «  
 1. . . .1.1 «  
 » 1. . . .1.2 «  
 3.1 «  
 », - ».

2.3.

- ( ) -  
 , , -  
 , .

**3.**

$$\begin{aligned} - & & - & \frac{1}{4} \frac{2}{3} & . & & : \\ - & & - & \frac{2}{4} \frac{3}{4} & . & & -6 \end{aligned}$$



4. -

-

( ) ,

, , - .

- :

- ;

- « »;

, - ;

; ;

, , - ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ; ( ) ;

- ( ) ;

- ; ( ) ; ( , -

, .);

- .

, ,

.

:

- , -

; ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

---

-

.



**6.**

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

.

«

»,

« ( ), , -

, ».

**7.**

**7.1**

1. [ ]: / . . — , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>.
2. , . . / . . , . . . , 2014. — 96 .
3. [ ]: . - / . . : , 2016. - 68 . - : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kapustin.exe>.

**7.2**

1. , . . : / . . , . . . — : , 2012. — 336 .
2. , . . : , 2002. — 288 .
3. [ ]: / . . [ .]. — . — ( ), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>.
4. / . . . . « », 2010. - 528 .
5. , . . : , . . . — : , 2016. — 327 .
6. , . . ( ): . / . . : - " ", 2017. - 196 .
7. , . . : . / . . , . . . . - : " ", 2012. - 92 .
8. , . . [ .]. - : , 2008. - 432 .

**7.3**

1. - : <http://www.viesh.ru/>.
2. . - « »: <http://www.mgau.ru/sciense/journal>.
3. . - " : <http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm>.

4. . . . . " : <http://vernadsky.tstu.ru/ru/>.
5. " : <http://www.agroapk.ru/>.
6. . - : <http://vniitin.ru/>.
7. " : <http://vim.ru/products/1/>.
8. " : <http://www.rosinformagrotech.ru/tos>.

**7.4**

« » <https://uisrussia.msu.ru>  
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>  
 - « » <http://www.garant.ru>  
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
 Scopus <https://www.scopus.com>  
<https://data.gov.ru>  
<https://rosmintrud.ru/opendata>  
 eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>  
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>  
<http://www.economy.gov.ru>  
<http://www.fedsfm.ru/opendata>  
 « » <https://e.lanbook.com>  
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>  
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>  
 - <http://elib.tstu.ru>  
 «  
 » <https://> .  
 « » <https://openedu.ru>  
 "Polpred.com" <https://www.polpred.com>  
<http://protect.gost.ru/>

-  
».

,

« »-«

»-« -

».

,

« »-«

,

»-«

».

**8.**

-

-

-

-

— ‘ ‘ -

’ , , -

’ , , -

’ , , -

· ( ), , -

· , -

’ , .

, .

·

— ( ; );

— ;

— , ;

· ;

— ;

— ;

— ;

· ;



**9. -**

1)

| 1  | 2 | 3                      |
|----|---|------------------------|
| 1. | - | 392022, . , . - , .28, |
| 2. | - | 392524, , , .72        |

2)

| 1        | 2  | 3   |
|----------|--|---|
| « 210/ » | : ; « » - ; « » ; « » ; « » ; -500; ; ; CE PH20S; Wile Soil; | MS Office, Windows /<br>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 |
| 113/     | : -1 ( -0,8  | :   |

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
|                  | <p>( ) ; - -5<br/>( ) ;<br/>« 5» ( ) ;<br/> ;<br/>« -1» ;<br/>« -10» ;<br/>« -77 » ,<br/> -3<br/>( )</p> |   |
|                  | <p> :<br/> :<br/> :<br/> -<br/>« »<br/> -<br/> , -<br/> ,<br/> ,<br/> ( Wi-Fi)</p>                       | <p>Microsoft Windows 7 pro<br/>49487340<br/>Microsoft Office2007<br/>49487340</p> |
| <p>( .333/ )</p> | <p> :<br/> :<br/> :<br/> -<br/>« »<br/> -<br/> , -<br/> ,<br/> ,<br/> ( Wi-Fi)</p>                       | <p>Microsoft Windows XP<br/>44964701<br/>Microsoft Office 2007<br/>44964701</p>   |