

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института Архитектуры,
строительства и транспорта
П.В. Монастырев
«26» декабря 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

Направление

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

Профиль

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

Формы обучения

очная, заочная

Составитель

Агроинженерия
(наименование кафедры)

профессор Зазуля Александр Николаевич, профессор Завражнов Анатолий Иванович,
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)
профессор Капустин Василий Петрович, доцент Ведищев Сергей Михайлович

Тамбов 2020

Настоящая 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 18.08.14 № 1018, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 5 от 24.12.2019.

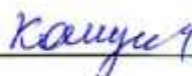
Заведующий кафедрой



С.М. Ведищев

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 № 6 от 25.12.2019.

Председатель НМСН



В.П. Капустин

1. ,

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

2.

2.1. , - 1.

1 -

/	(/)
2	3
-1	, ,
8-(-1)	
-3	.
6-(-3)	
-5	
5-(-5)	-
-6	
7-(-6)	,
-1	,
5-(-1)	.
-1	, , ,
2-(-1)	
-2	,
2 (-2)	
-3	,

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. -
- () -
, , -
, .

- ; -
- . -

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. . -

4. " : <http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm>.

5. " : <http://vernadsky.tstu.ru/ru/>.

6. " : <http://www.agroapk.ru/>.

7. <http://vniitin.ru/>.

8. " : <http://vim.ru/products/1/>.

9. " : <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.fedsofm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

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

« - » <https://www.biblio-online.ru>

<http://elib.tstu.ru>

« » <https://openedu.ru>

"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

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

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

	<p>:- -1 (); -0,8 (); -5 (); « 5» (); ; « -1»; « -10»; « -77 », -3 ()</p>	
	<p>: : : - « » - , - , , (Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340</p>
<p>(.333/)</p>	<p>: : : - « » - , - , , (Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701</p>

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

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



УТВЕРЖДАЮ



Председатель Методического совета
Института Архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев

«26» декабря 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

деятельности (педагогическая)

Направление

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое

(шифр и наименование)

оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Профиль

Технологии и средства механизации сельского хозяйства

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная, заочная

Составитель

Агроинженерия

(наименование кафедры)

профессор Завражнов Анатолий Иванович, профессор Капустин Василий Петрович,

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

профессор Зазуля Александр Николаевич, доцент Ведищев Сергей Михайлович

Тамбов 2020

Настоящая 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 18.08.14 № 1018, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 5 от *24.12.2019*.

Заведующий кафедрой



С.М. Ведищев

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 № 6 от *25.12.2019*.

Председатель НМСН



В.П. Капустин

1. ,

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

2.

2.1.

,

1.

1 -

/	(/)
1	2
-3	-
7-(-3)	-
-5	
6-(-5)	
-6	
6-(-6)	
-4	
6-(-4)	-
-6	
2(-6)	-
3(-6)	-

2.2.

1. . .3

«

»,

»

1. . .2.2 «

1. . .2.1 «

».

1.3.

-

«

-

».

4.

() ;

() ;

(. .); - ,

- ;

- («

» 273- ;

« », ;

35.06.04 « , »);

- « »;

- ;

- 35.06.04 « , »

- « » « »;

35.06.04 « , »;

»;

»;

() ;

- ,

- () ;

-) (, ;

- , / ;

- ;

- , ;

- - ;

;

- , ;
 - ;
 - ;
 - - -

2- 2.

1	2	3
	4	5
1.	, . . - - .	- - : « », - - « », - - .
2.	- - .	- - 35.03.06 « » - - - ; - - (, .)
3.	();	-
4.	-	
5.		

	5	(6)
1.		-
2		, .
3.	- .	- , - , - () ,
4.	/ -	- . -
5.		
6.		

6.

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

»,

«

».

(),

».

-

7.**7.1**

1. [] :
/ — . — . : ,
2016. — 248 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/61648.html>.

2. [] :
/ — . — . : - , 2015. — 447 c.
— : <http://www.iprbookshop.ru/52045.html>.

3. [] :
/ . . . [.]. — . — . — :
, 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — :
<http://www.iprbookshop.ru/68391.html>.

4. [] :
/ . . . [.]. — . — . — . :
, 2016. — 156 c. — 978-5-9590-0894-9. — :
<http://www.iprbookshop.ru/69819.html>.

5. [] :
/ . . . , . . . , . . . — . — . :
, 2016. — 113 c. — :
<http://www.iprbookshop.ru/54717.html>.

7.2.

1. : — .
[] / . . . — . : , 2014. — 315 . — :
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf>.

2. [] : - / . . .
. — . — . : , 2015. — 67
c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/33839.html>.

3. . I [] :
- / . . . , . . . — . — . :
, 2013. — 197 c. — :
<http://www.iprbookshop.ru/20793.html>.

4. . II [] :
- / . . . , . . . — . — . :
, 2014. — 195 c. — :
<http://www.iprbookshop.ru/54959.html>.

5. [] : . — / . . . — . :
, 2014. — 288 . — :
<https://e.lanbook.com/book/63010>.

6. [] : « » , 2017. — 80 .
— : <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf>.

7. [] / . . . — . :
« » , 2013. — 80 . — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/popov-t.pdf>.

8. -

« », 2012. – 32 . — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/popov.pdf>.

9. , . . . : . - . []/ . . . , . . .

; - . - : [, 2010. – 60 . — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/popov1-t.pdf>.

10. , . . . [-]:

, 2006. — 256 c. — 5-98704-136-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/9126.html>.

7.3.

1. « » : <https://elibrary.ru/>

2 « » : <https://elibrary.ru/>

3 «Alma mater. » : <https://elibrary.ru/>

4 « » : <https://elibrary.ru/>

5 . -

6 : <http://www.viesh.ru/>.

7 « ».

: <http://www.mgau.ru/sciense/journal>.

8 " : <http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm>.

9 " : <http://vernadsky.tstu.ru/ru/>.

10 " : <http://vniitin.ru/>.

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/>

-

«

».

,

«

»-«

,

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

9. -

: :

1	2	3
	: , : « » - .	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
321/ .	: : : « » - , - (Wi-Fi)	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701
	: : : « » - , - (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340

<p>(.333/)</p>	<p>: : : - « » - , - , , (Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701</p>
------------------	---	---

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института Архитектуры, строи-
тельства и транспорта
П.В. Монастырев
декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое

(шифр и наименование)

оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Профиль

Технологии и средства механизации сельского хозяйства

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная, заочная

Составитель

Агроинженерия

(наименование кафедры)

профессор Завражнов Анатолий Иванович, профессор Капустин Василий Петрович,

(должность, фамилия, имя, отчество составителя)


профессор Зазуля Александр Николаевич, доцент Ведищев Сергей Михайлович

Тамбов 2020

Настоящая 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 18.08.14 № 1018, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 5 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой



С.М. Ведищев

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 № 6 от 25.12.2019.

Председатель НМСН



В.П. Капустин

1. -

1.1. 3.1 « -
 » (-) -
 , 1.

1 -

	(/)
1	2
-1	, , -
2-(-1)	, -
5-(-1)	, -
6-(-1)	-
9-(-1)	; , , -
-2	, , -
2-(-2)	-
4-(-2)	
6-(-2)	-
-3	. -
4-(-3)	-
-4	-
4-(-4)	-
-2	- ,
3-(-2)	- : , , , ,
4-(-2)	
-3	-

-
8. ,
 9. - ().
 10. .
 11. (), -
 12. (-
 13.), .
 1. - .
 2. .
 3. .
 4. () /
 5. .
 6. .
 1. , .
 2. , .
 3. , , -
 4. .
 4. (Web of Science, Scopus), -
 5. (-
 6.), .
 1. .
 2. .
 3. .
 4. (),
 5. .
 6. .
 7. .

2.2.

102

1 -21
2 -21
3 -24
4 -15
5 -21

1 -14
2 -14
3 -14
4 -16
5 -14
6 -14
7 -16

4.

·

«

», (),

»,

»,

- 5.1**
1. []: / . . — , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>.
 2. / . . , 2014. — 96 .
 3. []: - : 2- . .1 / . . , . . : , 2015. - : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev.exe>.
 4. []: - : 2- . .2 / . . , . . : , 2015. - : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev1.exe>.
 5. []: . / . . , . . : , 2016. - : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kapustin.exe>.
 6. [] : / . . , . . — : <https://e.lanbook.com/book/42193>. — . .
- 5.2**
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. []: / . . : , 2002. - : <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/kapustin1.pdf>.
 9. []: / . . : , 2010. - : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glazkov-a.pdf>.
 10. [.]. - : , 2008. - 432 .

11. []:
/ . . . — . — . — :
, 2014. — 118 с. — 2227-8397.
— : <http://www.iprbookshop.ru/64822.html>.

12. []:
/ . . . , . . . -
, . . . [.]. - : , 2014. - :
<http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Glazkov.exe>.

5.3

1. . - -
- : <http://www.viesh.ru/>.

2. . -
« ».
: <http://www.mgau.ru/sciense/journal>.

3. . -
" : <http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm>.

4. " : <http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm>.
" : <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>.

5.4

- ,
« » <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>

» <https://elibr.tstu.ru>
«

» <https://openedu.ru>
"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

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

« »
, ,
»-« »-«
».
, «
»-« ».

Web of Science Scopus;

		SolidWorks 749982
(. 321/)	: : : « » - , - , (, Wi-Fi)	Microsoft Windows XP - 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 Microsoft Access - Tr000126594 Kaspersky Endpoint Security 10 1FB6161017094054183141 / 23.06.2005 . Autocad 2010 11000006741 Matlab 2008a, 537913 Microsoft Visual Studio 2005 Tr000126594
(. 322/)	: : : « » - , - , (, Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 Professional 45936776 Microsoft Office 2007 46019880 Microsoft Access - Tr000126594 Kaspersky Endpoint Security 10 1FB6161017094054183141 / 23.06.2005 . Autocad 2013 #110001637279 Autocad 2014 #110001637279 Mathcad 15 8A1462152