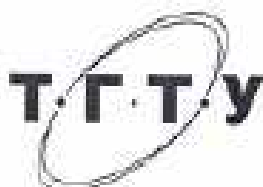


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
института АиИТ

Ю.Ю. Громов

« 21 »

января

20 20 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе*

*первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности*

(наименование практики и ответственное утверждающим учебным планом подразделением)

Специальность:

*19.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем*

(наименование специальности)

Специализация:

*Безопасность открытых информационных систем*

(наименование специализации)

Форма обучения:

*очная*

Составитель:

*кафедра «Информационные системы и защита информации»*

(наименование кафедры)

*доцент Гриднев Виктор Александрович*

(подпись, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

---

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности *10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 1 декабря 2016 г. № 1509 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Информационные системы и защита информации»* протокол № 9 от 17.01.2020 г.

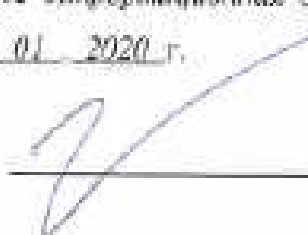
Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по специальности *10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* протокол № 1 от 21.01.2020 г.

Председатель НМСС



Ю.Ю. Громов

---

**1. ,**

:  
:

,

-

:

,

.

:

.

2.

2.1.

1.

1 –

1	2	3
1	-5	
	4- -5	
	5- -5	
	6- -5	
	7- 5	
2	-6	
	8- -6	
	9- -6	
	10- -6	
	11- -6	
	12- -6	
3	-8	
	5- -8	
	6- -8	
4	-4	
	8- -4	
5	-1	
	4- -1	
	5- -1	
	6- -1	

2.2.

« »

«

», «

», «

», «

».

2.3.

«

-

», «

»,

«

-

», «

-

», «

».

---

3.

—  $\frac{1}{2}$  ; —  $\frac{3}{2}$  .



-

,

5. ,

,

( , )

-

:

- ; ,

- ; ( ) ,

- ; ;

- ; ;

- . ;

- . ;

- . ;

- . ;

- . ;



6.

**7.1**

1. [ ] - 2017. – 702 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/63594.html>. – «IPRbooks».
2. [ ] : / . . . – . – . : - , 2013. – 172 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/18519.html>. – «IPRbooks».
3. [ ] : / . . . – . – . : - , 2015. – 96 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/45291.html>. – «IPRbooks»

**7.2**

1. [ ] : - / . . . – . – . : , 2017. – 432 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/66796.html>. – «IPRbooks».
2. [ ] : / . . . – . – . : - , 2014. – 113 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/43183.html>. – «IPRbooks».
3. [ ] : / . . . – . – . : - , 2015. – 156 с. – : <http://www.iprbookshop.ru/45322.html>. – «IPRbooks».

**7.3**

1. « » : [http://izdat.ntckompas.ru/editions/for\\_readers/archive/?SECTION\\_ID=155](http://izdat.ntckompas.ru/editions/for_readers/archive/?SECTION_ID=155)
2. « » : <http://jisp.ru/o-zhurnale/arkhiv-nomerov/>
3. « » : <http://kafedrasib.ru/index.php/informatsiya-bezopasnost/arkhiv-vypuskov>

**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://www.biblio-online.ru)  
-  
<http://elib.tstu.ru>

«  
» <https://...>

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

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

-  
«

».

,

»-«

».

»-«





**9.**

1) {

1	2	3
1.	« - »	, 118
2.	( / 61460)	-6
3.	« »	, 1
4.	« »	-4, .20/1443

2) :

3	4	5
	:	MS Office, Windows /
	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	« »	{ <a href="http://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21.doc">http://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21.doc</a> }
	Wi-Fi)	
	:	:

-

,

--	--	--

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 автоматизации и информа-  
ционных технологий

Ю.Ю. Громов  
« 21 » января 20 20 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений

и опыта профессиональной деятельности

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Специальность:

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

(наименование специальности)

Специализация:

Безопасность открытых информационных систем

(наименование специализации)

Форма обучения:

очная

Составитель:

Информационные системы и защита информации

(наименование кафедры)

доцент Кулаков Юрий Владимирович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020



---

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности *10.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 1 декабря 2016 г. № 1509 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Информационные системы и защита информации»* протокол № 9 от 17.01.2020 г.

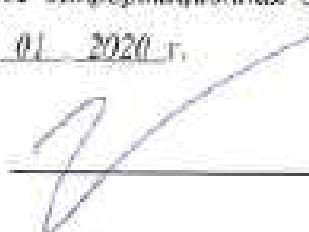
Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по специальности *10.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* протокол № 1 от 21.01.2020 г.

Председатель НМСС



Ю.Ю. Громов

---

1. ,

∴

.

-

.

∴

;

.

∴

.



---

«

-

».

,

2.3.

«

», «

», «

», «

-

», «

», «

-

», «

-

», «

-

», «

-

», «

»,

«

».





5. ,

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











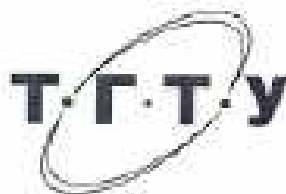
1)

/ 1	2	3
1.	-	393000, , . . .
2.	-	392036, . , . , 14
3.	-	392000, . , . , 14
4.	( « »)	392028, . , . , .65 « », .1, .45
5.		392000, . , . , .6
6.	« , - » ( « - »)	392000, . , . , 16 , 305
7.	« »	392680, . , . , 3
8.	« »	392000, . , . , .194 , - 4
9.	« »	115172, . , . , .11, .1
10.	« »	393760, . , . , .303
11.	« - » - « »	393671, . , . - , . .
12.	« »	392028, . , . , .71
13.	« »	1 , 22 " . , . , .
14.	« »	392000, . , - , 2
15.	« »	392000, . , . , .1
16.	« »	, 115172, . , . - , .30
17.	- ( )	- 393190, . , . , . - , .12
18.	- « »	- 392000, . , . , .118
19.	( )	- 392006, . -6, . , 1, / 61460



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Гамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ГГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Института автоматизации и информаци-  
онных технологий

Ю.Ю. Громов  
« 21 » января 20 20 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Б2.112 Научно-исследовательская работа*

(информация приводится в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Специальность

*10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем*  
(информационная)

Специализация

*"Безопасность открытых информационных систем"*  
(информационный профиль образовательной программы)

Формы обучения:

*очная*

Составитель:

*Информационные системы и защита информации*  
(наименование кафедры)

*профессор Дидрих Валерий Евгеньевич*  
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

---

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности *10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 1 декабря 2016 г. № 1509 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Информационные системы и защита информации»* протокол № 9 от 17.01.2020 г.

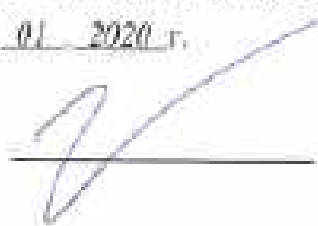
Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по специальности *10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* протокол № 1 от 21.01.2020 г.

Председатель НМСС



Ю.Ю. Громов





2.

2.1.

,  
1-

1.

2	3
-5	,
13- 5	
-8	
7- -8	
-1	,
9- -1	
-4	,
13- -4	,
-5	,
17- -5	,
18- -5	
19- -5	
-1	,
7- -1	,
8- -1	
-7	,



---

**3.**

-  $\frac{3}{2}$  ; - 3 ; :



( , )

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

, ( )



**7.1**

1. [ ] / . . . — : , 2017. — 544 с. — 978-5-4488-0074-0. — <http://www.iprbookshop.ru/63592.html>
2. [ ]: . . . / . . . — : , 2014. — 113 с. — 978-5-9585-0603-3. — <http://www.iprbookshop.ru/43183.html>

**7.2**

1. [ ]: . . . / . . . — : , 2017. — 84 с. — 978-5-9227-0757-2. — <http://www.iprbookshop.ru/74381.html>
2. / . . . , . . . [ ]: . — : , 2015. — 221 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/72672.html>
3. [ ]: . . . / . . . — : , 2015. — 102 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/66655.html>
4. [ ]: . . . / . . . — : , 2015. — 384 с. — 978-5-9227-0585-1. — <http://www.iprbookshop.ru/74365.html>

**7.3**

1. .
2. :
3. . .

**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.fedsof.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

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

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».



---

**8.**

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

1)

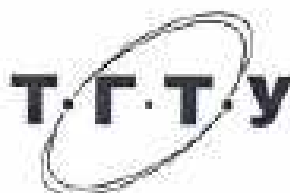
1	2	3
1.	« , - » ( - )	392000, . , . 309 , .16 ,

2)

3	4	5
.	:	MS Office, Windows /
.	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
.	« »	- MATLAB R2013b/ прикладное/ Лицензия №537913 бессрочная 43759/VRN3 07.11.2013 ./ 100
.	( Wi-Fi)	- Пакет расширения MATLAB Simulink/ прикладное/ Лицензия №537913 бессрочная 43759/VRN3 07.11.2013 ./ 100
.	:	Astra Linux Special Edition/ /
.	:	14/1640-01- / 100
.	:	CodeGear RAD Studio 2007 Professional/ / 32954
.	:	35-03/161 19.08.2008 ./ 30

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 автоматизации и информа-  
ционных технологий*

Ю.Ю. Громов  
« 21 » января 2020 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### *Б2.П.3 Технологическая практика*

(наименование практики и соответствие с утвержденным учебным планом подготовки)

Специальность:

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

(наименование специальности)

Специализация:

Безопасность открытых информационных систем

(наименование специализации)

Форма обучения:

очная

Составитель:

Информационные системы и защита информации

(наименование кафедры)

доцент Кулаков Юрий Владимирович

(Фамилия, имя, отчество (полностью) преподавателя)

Тамбов 2020

---

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности *10.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 1 декабря 2016 г. № 1509 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Информационные системы и защита информации»* протокол № 9 от 17. 01. 2020 г.

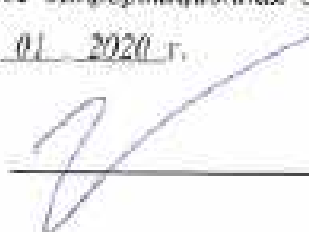
Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по специальности *10.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* протокол № 1 от 21. 01. 2020 г.

Председатель НМСС



Ю.Ю. Громов

---

1. ,

∴  
∴  
∴  
∴  
∴

**2.**

2.1.

, 1.  
1-

2	3
-5	, - - -
12-(-5)	-
-3	-
30-(-3)	-
-8	-
16-(-8)	-
-9	-
28-(-9)	-
-10	, - - -
31-(-10)	, - -
-11	-
4-(-11)	-
-12	-
5-(-12)	-
-13	-
9-(-13)	-

/	-	/	)
<b>2</b>	<b>3</b>		

2.2.

«

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

».

2.3.

«

».

















1)

/ 1	2	3
1.	-	393000, , . .
2.	-	392036, . , . , 14
3.	-	392000, . , . , 14
4.	- ( « »)	392028, . , . , .65 « », .1, .45
5.		392000, . , . , .6
6.	- « » ( « - »)	392000, . , . , 16 , 305
7.	- « »	392680, . , . , 3
8.	« »	392000, . , . , .194 , - 4
9.	« »	115172, . , . , .11, .1
10.	« »	393760, . , . , .303
11.	- « » - « »	393671, . , . - , . .
12.	« »	392028, . , . , .71
13.	« »	1 , 22 " . , . , .
14.	« »	392000, . , - , 2
15.	« »	392000, . , . , .1
16.	« »	, 115172, . , . - , .30
17.	- ( )	- 393190, . , . , . - , .12
18.	- « »	392000, . , . , .118
19.	- ( )	392006, . -6, . , 1, / 61460





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 автоматизации и  
информационных технологий

Ю.Ю. Громов

« 23 » апреля 2019 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### *Б2.П.4 Преддипломная практика*

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Специальность:

*10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем*

(шифр и наименование специальности)

Специализация:

*Безопасность открытых информационных систем*

(наименование специализации)

Форма обучения:

*очная*

Составитель:

*Информационные системы и защита информации*

(наименование кафедры)

*доцент Кулаков Юрий Владимирович*

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2019

---

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности *10.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 1 декабря 2016 г. № 1509 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Информационные системы и защита информации»* протокол № 9 от 17. 01. 2020 г.

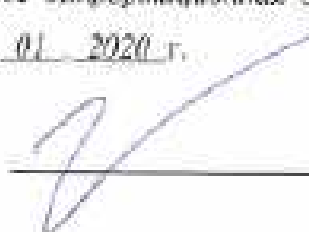
Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по специальности *10.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем* протокол № 1 от 21. 01. 2020 г.

Председатель НМСС



Ю.Ю. Громов

---

**1.** ,

∴  
∴  
∴  
∴

2.

2.1.

, 1.  
1 –

/	-	( / )
-		
<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>-6</b>	,	-
15-( -6)	,	
<b>-3</b>	,	-
31-( -3)	,	
<b>-7</b>	- , -	-
12-( -7)	- , -	-
<b>-11</b>		
5-( -11)		
<b>-12</b>		-
6-( -12)		-
<b>-13</b>		-
10-( -13)		-
<b>-14</b>	- ,	-
16-( -14)	- ,	-
<b>-16</b>		-
8-( -16)	-	-

/	-	( / )	-
-			-
<b>2</b>		<b>3</b>	
			-
		-	-
<b>-17</b>			-
9-( -17)			-
<b>-19</b>			-
7-( -19)			-
<b>-20</b>		,	,
9- -20		,	,
<b>-21</b>		,	-
13-( -21)		,	-
<b>-22</b>			-
7-( -22)			-
<b>-24</b>			-
13-( -24)			-
<b>-25</b>		-	-
7-( -25)		-	-









---

-

,

.

---



---

6.

, .

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

.

«

»,

«

».

( ), ,







1)

/ 1	2	3
1.	-	393000, , . . .
2.	-	392036, . , . , 14
3.	-	392000, . , . , 14
4.	( « »)	392028, . , . , .65 « », .1, .45
5.		392000, . , . , .6
6.	« , - » ( « - »)	392000, . , . , 16 , 305
7.	« »	392680, . , . , 3
8.	« »	392000, . , . , .194 , - 4
9.	« »	115172, . , . , .11, .1
10.	« »	393760, . , . , .303
11.	« - » - « »	393671, . , . - , . .
12.	« »	392028, . , . , .71
13.	« »	1 , 22 " . , . , .
14.	« »	392000, . , - , 2
15.	« »	392000, . , . , .1
16.	« »	, 115172, . , . - , .30
17.	- ( )	- 393190, . , . , . - , .12
18.	- « »	- 392000, . , . , .118
19.	( )	- 392006, . -6, . , 1, / 61460

