

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
«Технологического института»


Д.Л. Полушкин
« 21 » января 20 20 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 Учебная практика

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

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

Направление

20.03.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Защита в чрезвычайных ситуациях

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Составитель:

Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

доцент Алексеева Надежда Вячеславовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – *Техносферная безопасность* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 № 246, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность*» протокол № 2 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой _____



Гагапова Н.Ц.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 – *Техносферная безопасность* протокол № 1 от 20.01.2020

Председатель НМСН _____



Гагапова Н.Ц.

1. , ,

∴
∴
,
∴
∴

2.

2.1.

, 1.
1 –

1	2	3
1	-12	
	4-(-12)	
	5-(-12)	-

2.2.

« », « -
», « -
».

2.3.

«
», «
», « -
»

3.

:

-

$$- \frac{1}{2} .$$

-

$$- 2 .$$

$$2 ;$$

$$- 3 .$$

4.

— : —
— ; —
— ; —
— () — ;
— ; —
— ; —
· —
— , —
— , ; —
— , ; —
— , , —
· —
— , —

-

,

5. ,

,

(

)

-

-

-

:

;

,

()

;

,

;

;

;

.

6.

7.1

1. []: /
 , 2015.— 288 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/48003>.—
 «IPRbooks»

2. []: /
 [.].— : , 2013.— 220
 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/48710>.— «IPRbooks»

3. []:
 / []:
 , 2012.— 168 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/8072>.—
 «IPRbooks»

7.2

1. []:
 / []:
 , 2014.— 348 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/26241>.— «IPRbooks»

2. []:
 / []:
 , 2015.— 494 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/52553>.— «IPRbooks»

7.3

1.

2.

3.

4.

7.4

« » uisrussia.msu.ru
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
 - « » <http://www.garant.ru/>
WebofScienceapps.webofknowledge.com
 Scopus www.scopus.com

<https://data.gov.ru/>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
 eLIBRARY.RU -

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

www.economy.gov.ru

<http://www.fedrfm.ru/opendata>

8.

, {
 }, , . ,
 , . ,
 , , ,
 . :) ;
 ; ;
 ; ;
 ; ;
 ; ;

	CO 0L42;	RGI	
	01 ;	-	
	- 05;	-	
		- 01;	
	- 05;		
	-	- 01;	
	10 »;	« -	
	- 70 - 50;		
	:		
	:		
	:	-	
	,	,	

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
«Технологического института»


Д.Л. Полушкин
« 21 » января 20 20 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Производственная практика

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности

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

Направление

20.03.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Защита в чрезвычайных ситуациях

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Составитель:

Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

Доцент Алексеева Надежда Вячеславовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – *Техносферная безопасность* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 № 246, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность*» протокол № 2 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой _____



Гатаева Н.Ц.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 – *Техносферная безопасность* протокол № 1 от 20.01.2020

Председатель НМСН _____



Гатаева Н.Ц.

1. , ,

: .
:

.
: , .
: .

3.

:

-

- 2 ;

-

- 3 .

4 ;

- 6 .

， ·
-
-
'
·
:
-
' ;
- ;
- ;
- ;
·
-
·

7.1

1. []: /
 , 2015.— 288 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/48003>.—
 «IPRbooks»
2. []: /
 [.].— . — . : , 2013.— 220
 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/48710>.— «IPRbooks»
3. []:
 / . — . :
 , 2012.— 168 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/8072>.—
 «IPRbooks»

7.2

1. []:
 / . — . :
 , 2014.— 348 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/26241>.— «IPRbooks»
2. []:
 / . — . :
 , 2015.— 494 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/52553>.— «IPRbooks»

7.3

1. .
2. .
3. .
4. .

7.4

- « » uisrussia.msu.ru
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
 - « » <http://www.garant.ru/>
WebofScienceapps.webofknowledge.com
Scopuswww.scopus.com
<https://data.gov.ru/>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
 eLIBRARY.RU -
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
www.economy.gov.ru
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com/>

«IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)
 « » ([www.biblio-online](http://www.biblio-online.ru))
 -
 - (<http://elib.tstu.ru/>)
 «
 »[http://... /](http://...)
 « »<https://openedu.ru>
 "Polpred.com" www.polpred.com
 -
<http://protect.gost.ru/>
 -
 « -
 », ».
 , ,
 . .
 , « -
 »-« -
 ». -
 , ,
 « -
 »-« ,
 »-« ».

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

		RGI	
	CO 0L42;	-	
	01 ;	-	
	- 05;	-	
		- 01;	
	- 05;	-	
	-	- 01;	
		-	
	10 »;	-	
	- 70 - 50;		
	:		
	:		
	:	-	
	,		
	,		


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
«Технологического института»


Д.Л. Полушкин
« 21 » января 20 20 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Производственная практика

Технологическая практика

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

20.03.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Защита в чрезвычайных ситуациях

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Составитель:

Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

Доцент Алексеева Надежда Вячеславовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – *Техносферная безопасность* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 № 246, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность*» протокол № 2 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой _____  Гатаева Н.Ц.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 – *Техносферная безопасность* протокол № 1 от 20.01.2020

Председатель НМСН _____  Гатаева Н.Ц.

2.

2.1.

, 1.
1 -

	/ -	(/)
1	2	3
1	-16	, -
	3-(-16)	,

2.2.

. « -
», « -
», « », « ».

2.3.

« », « », « », « », « ».

3.

:
- $\frac{3}{4}$;
- $\frac{4}{4}$.
 4 ; $- 6$.

4.

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

5. ,

, () , ()

, :

- ;

- , () ,

- ;

- ;

- ;

- .

.

, , -

.

6.

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

7. ,

7.1

1. ()
[]: / . . [.].— . :
. — . : , 2012.— 190 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/13366>.— «IPRbooks»

2. , . .
[]: / . . , . .
. — . : , 2013.— 267 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/46454>.— «IPRbooks»

7.2

1. , . . []:
/ . — . — . :
: , 2014.— 348 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/26241>.— «IPRbooks»

2. . . []:
/ . — . — . :
. — . : - , 2015.— 494 c.— :
<http://www.iprbookshop.ru/52553>.— «IPRbooks»

7.3

- 1. .
- 2. .
- 3. .
- 4. .

7.4

- « » uisrussia.msu.ru
- « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
- « » <http://www.garant.ru/>
WebofScienceapps.webofknowledge.com
Scopuswww.scopus.com

<https://data.gov.ru/>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
eLIBRARY.RU -

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

www.economy.gov.ru

« » <http://www.fedsfm.ru/opendata>
» <https://e.lanbook.com/>
«IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

()

« - « » (www.biblio-online)

-

(<http://elib.tstu.ru/>)

«

»[http://.../](http://...)

«

»<https://openedu.ru>

"Polpred.com" www.polpred.com

-

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

-

«

».

,

,

..

,

»-«

»-«

».

,

»-«

».

«

-

»-«

»-«

».

	« - 100».	
	·	RGI
	CO 0L42;	-
	01 ;	
	- 05;	-
		- 01;
	- 05;	
	-	- 01;
	«	-
	10 »;	
	- 70 - 50;	
	:	
	:	
	:	-
	,	,

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
«Технологического института»


Д.Л. Полушкин
« 21 » января 20 20 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Производственная практика

Преддипломная практика

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

20.03.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Профильподготовки

Защита в чрезвычайных ситуациях

(наименование профиля образовательной программы)

Формыобучения:

Очная, заочная

Составитель:

Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

доцент Алексеева Надежда Вячеславовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – *Техносферная безопасность* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 № 246, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность*» протокол № 2 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой _____



Гагапова Н.Ц.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 – *Техносферная безопасность* протокол № 1 от 20.01.2020

Председатель НМСН _____



Гагапова Н.Ц.

2.

2.1. 1.

1	2	3
1	-3	-
2	-17	-
	16-(-3, -17)	
3	-11	-
	8-(-11)	-
	9-(-11)	-

2.2.

« »

», «

», « » «

», «

», «

», «

».

2.3.

3.

- $\frac{4}{5}$;
- 16 ; $- 24$.

7.

,

7.1

1. []: / . . [].— .— : http://www.iprbookshop.ru/13366.— «IPRbooks»
2. , . . []: / . . , . . .— - , 2013.— 267 c.— : http://www.iprbookshop.ru/46454.— «IPRbooks»
3. []: / . . , 2015.— 288 c.— : http://www.iprbookshop.ru/48003.— «IPRbooks»
4. [].— []: / . . - : http://www.iprbookshop.ru/48710.— «IPRbooks»
5. , . . []: - / .— .— : http://www.iprbookshop.ru/8072.— «IPRbooks»

7.2

1. , . . []: / .— .— : http://www.iprbookshop.ru/26241.— «IPRbooks»
2. . . []: - / .— .— : http://www.iprbookshop.ru/52553.— «IPRbooks»

7.3

1. .
2. .
3. .
4. .

7.4

- , « » uisrussia.msu.ru

- « +» <http://www.consultant-urist.ru/>

- « » <http://www.garant.ru/>

WebofScienceapps.webofknowledge.com

Scopus www.scopus.com

<https://data.gov.ru/>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

www.economy.gov.ru

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com/>

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

«

-

«

» ([www.biblio-online](http://www.biblio-online.ru))

-

(<http://elib.tstu.ru/>)

«

»<http://.../>

«

»<https://openedu.ru>

"Polpred.com

" www.polpred.com

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

«

».

,

,

,

»-«

«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

»

	0L42; - 05; 05; - - 70 « - 50; : : :	RGI CO - 01 ; - - 01; - - 01; - 10 »; - : :	
--	---	--	--