

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 Технологического Института

  
Д.Л. Полушкин  
« 03 » февраля 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) Знакомительная практика

(виды и содержание работы и ответственность утвержденных учебных планов)

Направление:

21.03.01 «Нефтегазовое дело»

(направление)

Профиль:

Технологии и оборудование нефтегазового дела

(специализация профиля)

Формы обучения:

очная

Кафедра:

Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент

(подпись)



Е.О. Солوماتин

(подпись)

Заведующий кафедрой



К.А. Андрианов

(подпись)

Тамбов 2020

**1.**

1.1), ( -

1.1 -

<b>-1</b>	
-2 ( -1)	
-	-
-	-
<b>-1</b>	
-38 ( -1)	-
-	-
-	-
-39 ( -1)	-
-	-
-	-

**2.** , , ,

∴

∴

3

- 108

).

	2
	<b>19</b>
	18
	1
	<b>89</b>
	<b>108</b>

**3.**

:

- ; -

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

## 4.

,

## 4.1

1. [ ] :  
/ . — . — . :  
2016. — 176 c. — 978-5-9729-0063-3. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/23311.html>
2. [ ] : / . .  
[ .]. — . — . : , 2015. —  
488 c. — 978-5-8291-1378-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/36497.html>
3. [ ] : / . . — . — .  
. — . : , , 2016. — 320 c. — 978-5-8291-1333-9. —  
: <http://www.iprbookshop.ru/60031.html>
4. [ ] : / . . , . . . [ ] -  
. — . : , 2015. — 288 . — :  
<http://e.lanbook.com/book/64324> — .
5. TRIMBLE M3 [ ] : . . .  
. 08.03.01, 08.05.02 / . . , . . ; . .  
. - . - . (19,7 ). - : " ", 2017. - 1 .  
(CD-ROM).

## 4.2

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

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

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

**5.**

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

**6. -**

	-	- / -
<p>« - »</p>	<p>: ; ,</p>	<p>MS Office, Windows /                      Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;                      OpenOffice / -                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk -                      Autodesk -                      #110001637279;</p>





**8.**

**8.1.**

**-2 ( -1)**

	-	01
-	-	01
-	-	01

01

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

**-38 ( -1)**

	-	01
,	-	01
-	-	01

01

1. . . . .
2. . . . .
3. . . . .
4. . . . .
5. . . . .
6. . . . .

-39 ( -1)

,

-

-

	01
-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**8.2.**

« »

,

« »

,

« »

,

« »

,

«

», «

», «

»

,

.

-

-

-

-

-

-

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Технологического института

Д.Л. Полушкин  
« 03 » февраля 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02 Производственная практика

(защита и направление практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Б2.О.02.01(П) Технологическая практика

Направление

21.03.01 Нефтегазовое дело

(кодификатор специальности)

Профиль

Технологии и оборудование нефтегазового дела

(специализация профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Кафедра: Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент

(подпись)

(подпись)

Н.В. Алексеева

(подпись, фамилия)

Заведующий кафедрой

(подпись)

Н.Ц. Гатапова

(подпись, фамилия)

Тамбов 2020

**1.**

1.1), ( -

.

.

1.1 -

,	
-2	, ,
-10 ( -2)	
-	
, -	-
-	
-4	,
-2 ( -4)	-
-	-
, -	.
-	-
-	-
-7	, , -
, -	-
-4 ( -7)	-
, -	
-	, -
, -	, -
-	-
-	-

-

**2.** , , , ,

∴  
∴

∴ ;  
∴ .

6 , -216 .

(  
).

	4
	<b>37</b>
	36
	1
	<b>179</b>
	<b>216</b>

**3.**

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

## 4.

,

## 4.1

1. [ ]: / . . — . — [ — : http://www.iprbookshop.ru/61419.html.— «IPRbooks» , 2016.— 99 с.—
2. [ ]: / . . , . . , . . — . — : http://www.iprbookshop.ru/62342.html.— «IPRbooks» , 2015.— 156 с.—
3. [ ]: — , 2010. - 163 . - : « — ».
4. [ ]: / . . , . . : , 2010. - 311 . - " . "

## 4.2

- « » <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://openedu.ru>  
 "Polpred.com" <https://www.polpred.com>  
<http://protect.gost.ru/>



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

5.

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

**6.****-**

		-
		/
		-
		-
		MS Office, Windows /
	:	-
,		Microsoft
		Open License
	:	47425744,
	:	48248803, 41251589,
«	:	46314939, 44964701,
»	,	43925361, 45936776,
	,	47425744, 41875901,
	:	41318363, 60102643;
	:	{
«	:	<i>http://www.tstu.ru/prep</i>
	«	<i>/metod/doc/opop/21.do</i>
»	»;	<i>c}</i>
	:	
-	:	
«	:	
»	,	
	:	
«	:	
-	:	
«	:	
-	:	
»	,	
	:	
	:	
	«	»;
	«	»;
	»;	;
	;	;
	-1;	-2;
	- -01;	,
	100;	HL-100;
		;
		-001;
		-1;
	;	;
	;	1;
		-3;
	3-;	
	:	
	:	-
	:	-
	,	-
	,	

		/
	:	
	« - »	

/		
1.	« - »	, . , . , 19
2.		, . , . , . 8
3.	« « »	, . , . , . 162 .
4.		, . , .
5.	« »	, . , . 1

**7.**

,

7.1.

7.1 –

01		4

: ,  
 – ;  
 – , ( ) ;  
 – ;  
 – ;  
 – ;

**8.**

**8.1.**

**-11 ( -2)**

	-	01
	,	-
	-	01
		01

01

- 1.
- 2.
- 3.

**-2 ( -4)**

	-	01
		01
	-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

**-4 ( -7)**

	-	01
		01

,	-
	01

01

- 1.
- 2.

8.2.

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « » -  
 , . -

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

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



УТВЕРЖДАЮ

*Директор Технологического института*

Д.Л. Полушкин

« 03 » февраля 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01 Производственная практика

(кодифицированное название практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Б2.В.01.01(II) Проектная практика

Направление

21.03.01 Нефтегазовое дело

(кодифицированное)

Профиль

Технологии и оборудование нефтегазового дела

(специализированный профиль образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Кафедра: Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

Составитель:

К.т.н., доцент

Степанько, Л.В.

Н.В. Алексеева

инженер, физико-математика

Заведующий кафедрой

Н.И. Гатапова

инженер, физико-математика



**1.**

1.1),  
 .  
 ,  
 .

1.1 -

<b>-3</b>	-
-28 ( -3)	-
-	-
-29 ( -3)	-
-	-
<b>-5</b>	, -
-14 ( -5)	-
-	-
, ( -	, -
)	, -

**2.** , , , ,

:  
 :  
 : ;  
 :  
 6 , -216 .  
 ( )  
 ).

	6
	<b>37</b>
	36
	1
	<b>179</b>
	<b>216</b>

**3.**

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

## 4.

## 4.1

1. [ ]: / , 2014.— 944 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/22534>.
2. [ ]: / . . [ ].— .— .— : 2012.— 432 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/13049>.— «IPRbooks»
3. . . . 1 [ - ]: / . . [ ].— .— .— : - , 2016.— 608 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/51840.html>.— «IPRbooks»
4. . . . 2 [ - ]: / . . [ ].— .— .— : - , 2016.— 607 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/51841.html>.— «IPRbooks»

## 4.2

- « » <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://elib.tstu.ru>  
 «  
 » <https://> .  
 « » <https://openedu.ru>  
 "Polpred.com" <https://www.polpred.com>  
<http://protect.gost.ru/>

---

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

5.

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



		/
	:	
	« - »	

/		
1.	« - »	, . , . , 19
2.		, . , . , . 8
3.	« « »	, . , . , . 162 .
4.		, . , .
5.	« »	, . , . 1



**7.**

,

7.1.

7.1 –

01		6

: ,  
 – ;  
 – , ( ) ;  
 – ;  
 – ;  
 – ;

**8.**

**8.1.**

**-28 ( -3)**

	01
	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

**-29 ( -3)**

	01
	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

**-14 ( -5)**

( )

	01
,	01
, , -	01

01

1. -

2. , -

3. , , -

8.2.

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « » -

, . -

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 03 » февраля 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

***Б2.В.01 Производственная практика***

(с/по ФП и наименованию практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

***Б2.В.01.02(II) Преддипломная практика***

Направление

***21.03.01 Нефтегазовое дело***

(направление и наименование)

Профиль

***Технологии и оборудование нефтегазового дела***

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: ***очная***

Кафедра: ***Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность***

(наименование кафедры)

Составитель:

***К.Т.И., доцент***

(фамилия, инициалы)

(подпись)

***Н.В. Алексеева***

(полное имя, фамилия)

Заведующий кафедрой

(подпись)

***Н.Ц. Гатапова***

(полное имя, фамилия)

**1.**

1.1),

1.1 -

<b>-1</b>	
-18 ( -1)	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
<b>-2</b>	
-11 ( -2)	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
<b>-3</b>	
-30 ( -3)	
-	
-	
-	
-	
-	
-31 ( -3)	
-	

-	
-	-
<b>-5</b>	<b>, -</b>
-15 ( -5)	-
	-
-	-
-	-
-	-

**2.** , , , ,

∴  
∴

∴  
∴ ; ∴  
∴ .

6 , -216 .

(  
).

	8
	<b>37</b>
	36
	1
	<b>179</b>
	<b>216</b>

**3.**

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



## 4.

,

## 4.1

1. [ ]: / . . . , 2013. — 208 . — : <http://e.lanbook.com/book/4642> — . . .
2. [ ]: / . . . — 2014. — 125 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/62958.html>. — «IPRbooks»
3. [ ]: / . . . [ .]. — . . . : 1
2016. — 608 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/51840.html>. — «IPRbooks»
4. [ ]: / . . . [ .]. — . . . : 2
2016. — 607 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/51841.html>. — «IPRbooks»

## 4.2

- « » <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/>



5.

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



		/
	:	
	« - »	

/		
1.	« - »	, . , . , 19
2.		, . , . , . 8
3.	« « »	, . , . , . 162 .
4.		, . , .
5.	« »	, . , . 1

**7.**

,

7.1.

7.1 –

01		8

,

,

:

–

;

–

,

( )

,

,

;

–

;

–

;

–

;

**8.**

**8.1.**

**-18 ( -1)**

,	01
-	01
-	01

01

1.

2.

3.

**-11 ( -2)**

-	01
-	01
( -	01

01

1.

2.

3.

**-30 ( -3)**

-  
-

	-	01
	-	01
( . . )	-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-

**-31 ( -3)**

		01
		01
	-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

**-15 ( -5)**

-

	-	01
	-	01
		01



01

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

8.2.

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

- « », « », « » -
- , . -