Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



2020 F.

и 03 и февраци

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<u>Б2.0.01.01(У)</u> Отако.	MUDIE INIAU PRAERIUS
ілінфузі шашережые політок а дответ, быв	1 C 2 1 HODE AND HAVE PROTECTION OF SERVICE SECURIOR SECU
Направление:	
21.03.01 «Hedpn	sezazorne dezna
Salvego il lege	McCarteria)
Профиль:	
52 W	
Технилогии и оборудован	ние нефтегазоваго дела
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	SCHOOL STREET
Driver Lafermanner	шал
	THE
Marian Anno Antono Anto	
Кафедра: Городское строительств	о и автомобильные дороги
(Carriery Fall)	офери
FILL DESCRIPTION OF THE STATE O	
Составитель:	0 0
K.T.H., AOGERT	Е.О. Соломатин
Otton Samuella	Actions minimum, Quenata
	715
ваведующий кафедрой	К.А. Андрианов
	ж. газарианов

« »

1.

1.1),

.

1.1 -

1.1 -	
,	
-1	,
-2 ( -1)	
-	- 
,	
-1	
-1	, ,
-38 ( -1)	-
, -	-
-	, -
-39 ( -1)	-
-	
-	

·

« »

2. , , ,

: : : : : .

2
19
18
1
89
108

« »

3.

; -; -

-;

-;

-

,

--,

; -;

--

« »

4. 4.1 1. 2016. 176 978-5-9729-0063-3. http://www.iprbookshop.ru/23311.html 2. 1: [ .]. — . 2015. -: http://www.iprbookshop.ru/36497.html 488 c. — 978-5-8291-1378-0. — 3. ]: , 2016. — 320 c. — 978-5-8291-1333-9. -: http://www.iprbookshop.ru/60031.html 4. 288 2015. http://e.lanbook.com/book/64324 — 5. TRIMBLE M3 [ . 08.03.01, 08.05.02 ", 2017. - 1 . (19,7 (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 <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a> https://data.gov.ru https://rosmintrud.ru/opendata eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestrprofessionalnykh-standartov/ http://www.economy.gov.ru http://www.fedsfm.ru/opendata » https://e.lanbook.com «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru » https://www.biblioonline.ru http://elib.tstu.ru » https:// » <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a> " https://www.polpred.com "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; OpenOffice / -  AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk   Autodesk #110001637279;

« »

7.

7.1.

7.1 –

- , - , ( )

, ; -

- ;

-- .

.

- ;

- .

8.

8.1.

-2 ( -1)

-	01
	01
-	01

01

1.

2. 3.

4.

-38 ( -1)

-	01
,	01
-	01

01

1.
 2.
 3.
 4.
 6.

-39 ( -1)

	01
-	01
-	01

01

1. 2. 3. 4. 5.

6.

8.2.

», « », «

—11 —

### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



**УТВЕРЖДАЮ** 

Директор Технологичекого института Д.Л. Полушкин

a 03 » / pee

2020 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02 Производственная практика завфр и наименование практиси в соответствии с утвержденным учебным планом писиотовки) Б2.О.02.01(II) Технологическая практика Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело (топфр и наименование) Профиль Технологии и оборудование нефтегазового дела (нагменевание профили образовательной программы) Формы обучения: очная Кафедра: Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность (наименование кофеоры) Составитель: К.т.н., доцент Н.В. Алексеева CHESCH. ASSESSED. этомический фамосии. Заведующий кафедрой Н.Ц. Гатапова пилинальный (силосии)

« »

1.

1.1),

1.1 -

	1.1 -		
,			
-2			, ,
-10 (	-2)		
		, -	-
		-	,
-4			,
-2 (	-4)		- ,
		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		-	-
-7			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
,			,
-4 (	-7)		-
	,	-	, -
,	-	_	,
		-	-

· -

« »

2. , , ,

6 , -216 .

).

4
37
36
1
179
216

« »

3.

· -

- ,

- ( ,

, , . .) --

-

--( );

- .

« »

```
4.
     4.1
      1.
                ]:
                                                                      , 2016.— 99 c.-
        : http://www.iprbookshop.ru/61419.html.—
                                                        «IPRbooks»
      2.
1:
                                               2015.—
                                                           156
http://www.iprbookshop.ru/62342.html.—
                                               «IPRbooks»
                                                     ]:
                                                                  , 2010. - 163 . -
     4.
                                           ]:
                                     , 2010. - 311 . -
     4.2
                                                              » <u>https://uisrussia.msu</u>.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
                                                           " https://www.polpred.com
                                 "Polpred.com
         http://protect.gost.ru/
```

5.

- .

\_7\_

« »

6.

-

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

« »

	- / - -
: - « » -	

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

« »

01

7.

,

7.1.

7.1 –

,

4

- ; - ( )

· ;

; - ;

8.

8.1.

-11 ( -2)

01 01 01

01

1. 2. 3.

-2 ( -4)

,		, -	01
	<u>`</u>		01
		-	01

01

1.

2.3.

**-7**)

-	01
,	01

,	-	
		01
		01

01

1. 2.

8.2.

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

«	<b>»</b>	81-100
«	<b>»</b>	61-80
«	<b>»</b>	41-60
«	<b>»</b>	0-40

», « », «

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



Директор Тегрипогического института

\_\_ Д.Л. Полушкин маля 2020 г.

( 03 x

февраля

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

E2.B.01	Производственная пр	рактика
синфракциинстиние плакт	.01(П) Проектная пр	чебным жавин постповых)
Направление		
21.6	3.01 Нефтегазовое д	2/10
	(шифр и напислование)	pue a nor
Профиль		
Технологии и	оборудование нефте	газового дела
Формы обучения:	очная	349 194
Кафедра: <i>Технологические пр</i>	ромессы, аппараты и п	пехносферная безопасность
Составитель:	8 1	
К.т.н., доцент	- Amarik	Н.В. Алексеева
Ваведующий кафедрой	Jam	Н.Ц. Гатапова

« »

1.

1.1),

,

11-

1.1 -	
,	
-3	-
-28 ( -3)	-
_	-
-29 ( -3)	-
-	
-	
-5	, -
	,
-14 ( -5)	-
_	-
,	,
)	, -
	,

· -

« »

2. , , ,

: . . . ; . . .

6 , -216 .

).

6
37
36
1
179
216

« »

3.

--

, -:

---

- ( );

<del>-</del> .

« »

```
4.
      4.1
      1.
                                                           1:
                                  ſ
                                                                             . 2014.— 944 c.-
              : http://www.iprbookshop.ru/22534.
      2.
                                                                        ]:
ſ
      .].—
                                            2012.—
                                                           432
http://www.iprbookshop.ru/13049.—
                                             «IPRbooks»
                                                                                            1 [
                  ]:
                                                                                            , 2016.
                      .].-
608 c.—
                          : http://www.iprbookshop.ru/51840.html.—
                                                                               «IPRbooks»
                                                                                            2 [
                  ]:
                                                                                            , 2016.—
                          : http://www.iprbookshop.ru/51841.html.—
607 c.—
                                                                               «IPRbooks»
      4.2
                                                                   » https://uisrussia.msu.ru
                                                       +» http://www.consultant-urist.ru
                                                » http://www.garant.ru
                    Web of Science <a href="https://apps.webofknowledge.com/">https://apps.webofknowledge.com/</a>
                    Scopus https://www.scopus.com
                                                              https://data.gov.ru
https://rosmintrud.ru/opendata
                                                           eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
            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
                                                                " https://www.polpred.com
                                    "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;
	: -	{
	,	
« »	« »,	http://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21.do
"	-	c}
		_
_	<u>.</u>	
- «	, ,	
<b>»</b>	,	
	<u> </u>	-
<b>«</b>	· : ,	
»	,	
- « -	:	
	: -	
»	,	_
	:	
	« »;	
	« - »; -	
	;	
	-1; -2; -	
« »	01; 100; , , , - HL-100;	
"	;	
	-001; -	
	-1;	
	; 1; -3;	
	3- ;	
	5- ; :	-
	: -	
	: , -	
	; , <del>-</del>	
b.		

« »

	- / - -
: - « » -	

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

01

7.

7.1.

7.1 –

6

— 10 —

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

«	<b>»</b>	81-100
«	<b>»</b>	61-80
«	»	41-60
«	<b>»</b>	0-40

« », « », « » -

— 12 —

### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ Директор Тукнопогического института

Д.Л. Полушкин

« 03 w

феврат 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

E2.B.01 II	Гроизводственная про	иктика
	а в омнестны с утвержденным уче П) Преддипломная п	
D2, D. 01, 02	и) преобивломная п	рактика
Направление		
21.0.	3.01 Нефтегазовое де	70
	(мифри изимскование)	
Профиль		
	оборудование нефтег	
(140110000000	нине профиля образовазельной програ	tane)
Формы обучения:	очная	
Kadarna: Taruarasunawa un	otronos ammonomos su un	
Кафедра: <u>Технологические пр</u>	ощессы, аппараты и т пристение кабелгы	ехносферная оезопасносн
	The state of the s	
Составитель:	N	
К.т.н., доцент	11	Н.В. Алексеева
VICINIA AUTOMOTICA	(hoamps)	попазана (поиска
11974 accessed to American program (1		The state of the s
Заведующий кафедрой	Jam	Н.Ц. Гатапова
The second second second second second	3 00 1	THE THEFT

« »

1.

1.1),

,

1.1 -	
,	
-1	,
-18 ( -1)	,
	,
-	
,	
, -	
-	-
-	,
-2	
	,
-11 ( -2)	-
-	, ,
-	-
, , , -	
-3	( ,)
	-
-30 ( -3)	-
-	
	_
-	
-	( ,)
-31 ( -3)	
-31 ( -3)	-
	-

—2—

-	-	
	-	-
-5		, -
		,
		-
15 ( 5)		-
-15 ( -5)		
		-
-	-	
-		_
-		_
		<del>-</del>
	II	

« »

).

8
37
36
1
179
216

« »

---;

•

« »

```
4.
      4.1
      1.
                                                                   , 2013. — 208 . —
      : http://e.lanbook.com/book/4642 —
      2.
                                                 1:
                                                                                      «IPRbooks»
2014.— 125 c.—
                                   : http://www.iprbookshop.ru/62958.html.—
      3.
                        ]:
                        2016.—608 c.—
                                   : http://www.iprbookshop.ru/51840.html.—
                                                                                      «IPRbooks»
      4.
Γ
                        ]:
                        : http://www.iprbookshop.ru/51841.html.—
2016.— 607 c.—
                                                                                      «IPRbooks»
      4.2
                                                                  » https://uisrussia.msu.ru
                                                      +» http://www.consultant-urist.ru
                                               » http://www.garant.ru
                    Web of Science <a href="https://apps.webofknowledge.com/">https://apps.webofknowledge.com/</a>
                    Scopus https://www.scopus.com
                                                             https://data.gov.ru
https://rosmintrud.ru/opendata
                                                          eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
            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
                                                               " https://www.polpred.com
                                   "Polpred.com
         http://protect.gost.ru/
```

».

»-«

»-«

« »

5.

—8—

« »

6.

-

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

. . .

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

« »

7.

7.1.

7	7.1 –		
01		8	

; - ;

; -- ;

•

8.

8.1.

-18 ( -1)

,	01
-	01
-	01
,	

01

1.

2.3.

-11 ( -2)

	,	,		
			-	01
	,	,		0.1
			-	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

« »

01 1.

2.

3.

8.2.

-

100 .

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

«	<b>»</b>	81-100
«	<b>»</b>	61-80
«	<b>»</b>	41-60
«	<b>»</b>	0-40

« », « », « »

,