

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (уровень магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 № 297, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» протокол № 7 от 14.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



Н.Ц. Гатапова

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» протокол № 2 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Н.Ц. Гатапова

1. , ,

:
:

: ;
: .

2.

2.1. , 1. -
1 -

/	(/)
2	3
-2	-
4-(-2)	
-5	-
4-(-5)	- - -
-6	-
10-(-6)	- -
-10	-
5-(-10)	

2.2. «
», « -
», « - ».

2.3. -

- , - . -
- ,
.

()

, ' -
(,) . ,

6.

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

«

»,

«

».

(), ,

7.1

1. []: / . . , 2017.— 943 с.— «IPRbooks»
: <http://www.iprbookshop.ru/67346.html>—
2. []: 2- / . . — . -
: 2016.— 560 с.— :
<http://www.iprbookshop.ru/49799.html>— «IPRbooks»

7.2

1. : / . . , . . . - 2- . .
- : - , 2006. - 608 :
2. . . : / . .
[.]— : , 2014 - 356 .

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.fedsfm.ru/opendata>
- « » <https://e.lanbook.com>
- «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- « - « »
- <https://www.biblio-online.ru>
- - <http://elib.tstu.ru>
- « -
- » <https://.>

8.

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

9. -

1) :

1	2	3
1.	« »	. , . , 19
2.		. , . , .8

2) :

1	2	3
		MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Kaspersky Endpoint Security - - Russian Edition / 1FB6161017094054183141
		2016 17.10.2016 . - 17.10.2016 24.10.2018; OpenOffice, Far Manager, 7-Zip / -

