

« - ( ) . . »



«УТВЕРЖДАЮ»  
Врио ректора ЮРГПУ(НПИ)  
Ю.И. Разорёнов

« 29 » мая 2019 г.

( 15824 « »

Программа составлена на основании: § 17 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС),

Выпуск 6. Раздел: «Добыча нефти и газа», 4 разряд, утвержденного Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 ноября 2000 г. N 81.

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ:

Рабочую программу составил(а): доц., к.т.н., доцент каф. ГД Мирный С.Г.  
ученое звание, степень, должность, фамилия, инициалы

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова, протокол № 14 от «29» мая 2019г.

Программа утверждена на заседании научно-методического совета МРЦПК ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова, протокол № 4 от «22» 04 2019г.

Директор ИДО \_\_\_\_\_ /Ревин И.А./  
(подпись, фамилия, инициалы)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Горное дело»  
Утверждена «13» марта 2019г. Протокол № 4

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_ /Белодедов А.А./  
(подпись, фамилия, инициалы)



-2.

-3.

-4.

-5.

-6.

1.1

2

3

(

4

5

-6

:

,

,

,

.

,

.

,

,

.

.

,

,

.

,

-

,

,

-

.

,

-

.

-

.

,

,

-

,

.

-

.

,

,

,

,

-

.

-

.

-

.

,

.

,

.

-

.

-

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

·  
·  
( , , -  
) , , -  
· , , -  
, ,  
·

:  
\_\_\_\_\_ :

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



2.

2.1.

( )	-
:	78
	17
	-
	2
	80

4-

« »

2.2

- - ( ),			
1	2	3	
1.	1	4	
		2	
2.	1	6	
	1	2	
1	2	3	
3.		6	

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



( ) . -	1	-	
	3		
	1		
7. -	1	-	10
	2		
	3		
8.	1	( , ) -	8
	2	-	
	3	-	
1	1	-	2
9. -	2		3
			4

-	1		
		( ), ,	
	2		
-	-	-	
10.		, , , -	1
		-	1
11.			2
	1		
			-
12.			2
	1	-	
			-
-		:	
-	( , );		-
			2
			80

3.

-  
-4, . ( ) ;  
-  
;  
-  
.  
-  
;  
-  
.  
« » ,  
( ).

4.1. 4. - ( ),  
 15824 « »

N /	3	4	5	6		8	9	10
				7	8			
				44	44		( ),	
1			К.Т.Н.,	36	36		( ),	
2				17	17		( ),	

4.2.

:  
 - <http://www.knigafoiid.ru> <http://diss.rsl.ru>:  
 - eLibrary.ru <http://www.elibrary.ru>;  
 - « » <http://e.lanbook.com>.

4.3

-

, / 15824 « 78 , 61 , 17 , - . »

							, %		
:	1. : - / . . . , 2011:	2011							
	2. , . . [ ] : / . . . - 2- ,, . . . : , 2010	2010							
	3. [ ] : , - , 2009. - 236 . : <a href="http://www.knigafund.ru">http://www.knigafund.ru</a> .	2009							
	4. , . . [ ] / . . . - : , 2011..	2011							
	5. : / . . . : , 2006. - 720 ..	2006							
	6. : : / . 3. , . . ; : , 2006. - 691 .	2006							

5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- ( ) 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- ( ) 23.
- 24.
- 25.
26. ( ) -
- 27.

28. .

29. -

( ).

30. -

.

31. .

32. , . , -

.

33. .

34. , .

35. , .

36. , ,

,

.