

« - () . . . »



«УТВЕРЖДАЮ»
Врио ректора ЮРГПУ(НПИ)
Ю.И. Разорёнов
«20» мая 2019 г.

(18497 «) »

2019 .

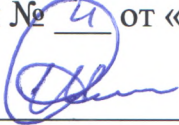
Программа составлена на основании: § 31 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск 6. Раздел: «Бурение скважин», 4 разряд, утвержденного Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 ноября 2000 г. N 81.

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» сч 2019г.

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

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Горное дело»
Утверждена «13» марта 2019г. Протокол № 7

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

1.

«

»

1.1.

,

1.2.

:

-

,

-

-

-

-1.

,

-2.

,

-3.

,

-4.

-5.

-6.

,

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

,

-

, ;
- ;
, ;
: 1000
- -
, -
, , -
, ;
- , -
, ;
- , -
, ;
- , -
, , -
, , -
, , -
, , -
, -
, -
, -
, ;
- -
, ;
- ;
: ;
- , -
, -
, ;
- , -
, ;
- , -
: ;
- ;
- ;
- ;

;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .

1.3.

18-

1.4.

- 80

- 2,5

1.5.

1.6.

8

1.7.

18497 «

»

2.

2.1.

() -	78
:	
	22
	-
	2
	80

4-

«

»

2.2

(), 1	2		3
1. . -	1	, .	2
	1	, ,	2
2. . -	1	.	6
	-	.	-
. . -	1	.	2
	2	-	4
	3	.	2
	1	-	2
	1	-	4
4. . -	1	.	2
	1	() -	4
5. - - - . .	1	, , , -	8
	2	, , .	
	3	, , - , - ().	
	1	, , .	4
	6. - - . .	1	, , , -
2		, , .	
3		, , .	

1	2		3
	1	,	4
7.			8
-	1	, , , -	
-	2	, , , -	
.	3	, , , -	4
	1	, , -	
8.	1	, , , -	4
-	1		
9.	1	, , , -	3
-	1	-	1
10.	1	, , , -	3
-	1		1
11.	1		2
-			-
12.	1	-	2
,	-		-
- (,); -			
			2
			80

3.

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

4 . 4 .

- (),
18497 « _____ »

N /	3	4	5	6		8	9	10
				7	7			
1	...	- , 1983	36	36		(), ,	
2	...	- (), , 2010 .	К.Т.Н.,	9	6		(), ,	

4.2.

:

-
-
-

<http://www.knigafond. .> <http://diss.rsl.ru>:
<http://www.ellbrary.ru>:
 « » <http://e.lanbook.com>.

4.3

18497 « _____ »

78 , 56 ,

22 ,

	1. 1-5 [] : . — : (), 2014. — : httpD://e.lanbook.com.books/element.olm?nl 1 id 64514-64519	2014							
	2. . . : / . ; 2- , 2009. - 296 .	2009							
	3. . . : , . 4.1/- : , 2009. - : http://www.knigafond.ru	2009							
	4. " " [] - : , 2008 . - 118 .	2008							
	5. , , " " [] - : , 2008 . - 151 .	2008							
	6. " " [] - : , 2008 . - 120 .	2008							

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.

-

.

37.