



«_____» _____ 2022 г.

1 Общие положения

1.1 «_____» _____ 2022 г.

«_____» _____ 2022 г.

1.2 «_____» _____ 2022 г.

1.3 «_____» _____ 2022 г.

1.4 «_____» _____ 2022 г.

«_____» _____ 2022 г.

«_____» _____ 2022 г.

3070 «_____» _____ 2022 г.

«_____» _____ 2022 г.

«_____» _____ 2022 г.

" 4" " 6 " * "+" " " " 6
" * "4-5" " " " +0 " " " 6
3.3 "

3+0"

" " " "21 2022 0 " " " " " " "
miri05@mail.ru. " " " " " " 0

3.4 0

" "

3.5

4 Программа Олимпиады

4.1

" " " " " " < " " " " " " " " " " " " " " " " "
- "
- "
= "

"44022022"ë " ì0

4.2

60403" < " 30" . " " " " " " " " " " " " " " " " "

<"
"ë "
" " " " " " < "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "
- "

*

"5+="

- "
- "
- "
- "

" " " "ó 50. " " " "ó 60
0"
4.4.2 " 4
4.2.2.1 " " 2.1
<" " " " " " " " " " .
" " = " " " " " " " " " " "
<" " " " " " " " " " " " " " " " "
" " " " " " " " " " " " " " " " "
" " " " " " " " " " " " " " " " "
" " <" " " " " " " " " " " " " "
;
" " " " " " " " " "3" "10
" " " " " " " " "3" "10 0
" "ó 20.
" " " "ó 42"
4.2.2.2 " " " 2.2
<" " " " " " " " " " " "
" " " 0 " " " " " " " " " "
<" " " " " " " " " " " " " " " "
" " " " 0" " " " " " " " 0 " " " " "
<" " " " " " " " " " " " " " " " "
" 0 " " " " " " " " " " " " " " "
" " <" " " " " " " " " " " " " " " "
" " " "Fe-Fe₃C." " " " " "ó " "3" "10
" " " " " " " " " " " " " " "ó " "3"
"32" 0 " " " " " " " " " " "ó " "3"
" " <"30. " " " "ó 52" .

5. Порядок выполнения заданий и оценки результатов.

5.1 " " " " " " " " " " " "
" " " " " " " " " " " " " 0 " " " " "
5.2 " " " " " " " " " " " " " " " " " "
" " " " " " " " " " " " " " 0 " " " " "
" " " " " " " " " " " " " " <" " " " " " "
" " 0" " " " " " " " " " " " " " " 0" " "
"
" ,

ë " " " " " " " " "44022022 ë " "

* " " " " +

* " " " " +

	" "			" "

Контрольный список литературы:

- 30 " 0 0." " 0 0." " 0 0 ." "
- " " " " " " " - 0<"
- " "ë ì."4236
2. " 0 0" ." " " " " - 0<
- " "ë ì."422:0
3. " 0" 0." " 0 0" ë "*" +ì" - 0<"
- ë ì."42320
4. " 0 0"* " +"ë " " "
- * +ì" - 0<" "ë ì."422;0
5. " 0 0"ë ì" - 0<" "ë ì."422:0
6. " 0 0"ë ì" - 0<" 0" ."422:0

Программа
областной предметной олимпиады по дисциплине «Материаловедение»
студентов образовательных учреждений среднего профессионального
образования (металлургического профиля) Ростовской области

9.00 -10.00	ó	"	"				
10.00 - 10.20	–	"	" "	"	"		
10.20 - 11.20	–	"	" 3"*	+			
11.20 -11.30	—						
11.30 - 11.50	–	"	" "4 *		"	"403"+	
11.50 - 12.20	ó	"	" "4 *		"	"404"+	
12.20 - 13.00	ó	"	"	"	"		
13.00 - 13.30	ó	"					
13.30	–	"	"	"	=		
	ó	"					

" " " " "

" " "

" "ë" "î" _____ 2022 0

" : _____

* . " . " . " " +

" 1	" . "	" " " " " " "										" "
		" " " " " " " " " 3-30										
		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	

_____ * " " +

" " " " " " " " " "

" "ë" " àaaaaaaaaaaa__2022 .

" < _____
* " " " " " +

" 1	" " " "	" "4		" "
		2.1	2.2	

_____ * " " " +

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
оценок результатов выполнения теоретического и практического заданий
Областной олимпиады по материаловедению в 2022 году**

№ _____ 2022 г.

№	Ф.И.О.	Школа	Теоретическое задание		Практическое задание	Итого
			1	2		
1	2	3	4	5	6	7

Итого: _____

Средний балл: _____

Средний балл: _____

Средний балл: _____

ПРОТОКОЛ

" "4222

"ë

ì

1	2	3

1)

"* " +

2)

"* " +

3)

"* " +

" "a ""-----
 ""
 ." ." "a

" aaaa""-----
 ""
 ." ." "a

 ""
 ." ."

"
 ."
 " "
 " "
 ."
 ."

