

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Белгородской области

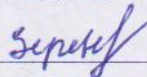
Администрация муниципального района "Прохоровский район"

Белгородской области

МБОУ «Лучковская СОШ»

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО



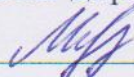
Зернюков А.Г.

Протокол № 2

от «25» 06 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



Марушенко В.А.

от «30» 06 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Нежурина Н.В.

Приказ № 60/1

от «25» 08 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3092040)

учебного предмета «Информатика» (углублённый уровень)

для обучающихся 10 – 11 классов

село Лучки, 2023

"

"

«

»

2
«25» 06 2023 .

«30» 06 2023 .

60/1
«25» 08 2023 .

(ID 3092040)

« » ()

10 – 11

, 2023

()

, . ,

« »

(),

()

, .

(

,).

, ,

:

;

,

;

.

-

,

-

,

,

.

«

»

(),

10-11

« — »

,

,

,

;

,

,

-

,

.

<<

>>

.

<<

>>

,

,

,

-

,

.

<<

>>

,

,

,

.

<<

>>

,

,

.

<<

>>

,

-

,

,

.

<<

>>

,

,

.

,

.

:

,

,

,

-

,

.

.
: 10 -136 , (4) , 11 -136 (4 -272).

10

TCP/IP.

IP-

(

),

:

RSA.

P-

P-

P-

P-

ASCII.

UNICODE.

UTF-8.

().

«

».

,

(Python, Java, C++, C#).

). ()

.

.

.

:

,

,

,

.

,

.

.

.

(,

,

,

).

,

,

.

(

,

,

).

(QuickSort).

.

.

().

:

,

()

,

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

,

,

,

.

:

,

,

/

,

,

,

.

-

.

.

.

.

LZW.

RLE.

JPEG, MP3.

).

«

».

(

).

(

)

HTML

(CSS).

JavaScript.

().

· · · · ·
, · · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
(3D- · · · · ·).
· · · · ·
(· · · · ·)

- · · · ·
,
,
,
· · · · ·
- 1) :
:
,
,
;
,
,
,
,
;
- 2) :
,
,
,
,
;
- 3) - :
,
;
- 4) ;
-
;

5)

;

,

,
;

:

,

,

6)

;

:

,

,

;

,

,

,

-

,

;

7)

;

:

,

-

;

8)

:

,

,

-

,

,

;

,

.

,

:

,

,

,

,

;

,

,

,

,

,

;

1)

2)

3)

1)

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

2)

;

1)

2)

3)

«
«
»,
»,
»,
»;
(
),
/

```

,
,
;
,
,
,
,
;
,
,
,
;
,
,
,
;
,
,
,
,
,
;
,
,
,
(
,
),
(
,
)
,
;

```

```

(Python, Java, C++, C#),
,
```

```

:
,
```


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

(,)

.

10

/					()
1.					
1.1	-	6			
1.2		6			
1.3		5			
1.4		7		2	
		24			
2.					
2.1		19		2	

2.2		14		1	
2.3		7		1	
		40			
3.					
3.1		16		0.5	
3.2		8		2	
3.3		5		3	
3.4		5		1	
3.5		10		3.5	
		44			
4.					
4.1		6		2.5	
4.2		8		3	
		14			
		14			
		136	0	21.5	

11

/				()	
1.					
1.1		10		2.5	

1.2		8		2	
		18			
2.					
2.1		6		1	
2.2		28		10	
2.3	-	16		4.5	
		50			
3.					
3.1	-	8		2	
3.2		10		4	
3.3	-	14		4	
3.4		8		3.5	
3.5	3D-	8		3	
		48			
		20			
		136	0	36.5	

10

/					
1		1			

2	.	1	0.5			
3	.	1				
4		1				
5	, . .	1				
6		1				
7	,	1				
8		1				

	.					
9	.	1				
10		1				
11	.	1				
12		1				
13	.	1				
14		1				
15	IP-	1				

16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20	" "	1		1		
21		1				
22		1				
23	RSA.	1				
24	" "	1		1		
25		1				

	,					
26	.	1				
	,					
	,					
27	.	1				
	.					
	,					
28	.	1				
	.					
	.					
29	.	1				
	.					
30		1				

31		1				
32	,	1				
33	,	1				
34	,	1				
35		1				
36		1				
37	-	1				
38		1				
39		1				
40	"	1		1		

	"					
41	.	1				
42	.	1				
43	"	1		1		
44	"	1				
45	.	1				
46	.	1				
47		1		1		

	«					
	»					
48		1				
49		1				
50	.	1				
51		1				
52	.	1				
	.					
53	.	1				

	,					
54		1				
55	.	1				
56	.	1				
57		1				
58	.	1				
59	.	1				

60	.	1				
61	« »	1				
62		1				
63	,	1				
64	« »	1		1		
65		1				
66	.	1				

	:					
67	.	1				
68		1				
69		1				
70	.	1	0.5			
71		1				
72		1				
73	.	1				
74		1				
75	.	1				
76		1				

77	« »	1		0.5		
78		1				
79		1				
80	'	1				
81		1				
82	.	1				
83	()	1				
84	()	1				
85	" "	1		1		
86	.	1				

	().					
87	" "	1		1		
88		1				
89		1				
90	« »	1		1		
91		1				
92	« »	1		1		
93	« () »	1		1		

94	.	1				
95	:	1				
96	: ;	1				
97	" "	1		1		
98		1				
99	.	1		0.5		

	" "					
100		1				
101	. " "	1		0.5		
102	" () "	1		1		
103	. . " "	1		0.5		
104	. (QuickSort).	1		0.5		

	"					
	"					
105	"	1		0.5		
	"					
106	()	1				
107		1				
108		1				
109		1				
110		1				
111	"	1		1		
	"					
112		1				
113	"	1		1		
	"					
114	"	1		0.5		

	"					
	"					
115	.	1				
116		1				
117		1				
118	"	1		1		
	"					
119	.	1		0.5		
	"					
	"					
120	"	1		0.5		
	,					
	"					
121	.	1		0.5		

	"					
	"					
122	"	1		0.5		
	"					
123	"	1	0.5			
	"					
124	"	1				
	"					
125	"	1				
	"					
126	"	1				
	"					

127	"	1				
128	"	1				
129	"	1				
130	"	1				
131	"	1				
132	"	1				
133	"	1				
134	"	1				

	"					
135	"	1				
136	"	1				
		136	1.5	21.5		

11

/					
1		1			
2		1			
3		1			
4	"	1		1	
5	LZW.	1	0.5		
6	"	1		0.5	

	(JPEG, MP3)"					
7		1				
8		1				
9	" "	1		1		
10	.	1				
11		1				
12		1				
13		1				
14		1				
15		1				
16	" "	1		1		
17		1				
18	"	1		1		

	"					
19	.	1				
	—					
20	"	1		1		
	"					
21		1				
22		1				
23	.	1				
24		1				
25	«	1				
	»					
26	"	1		1		

	"					
27	'	1				
28	" "	1		1		
29	(,) - .	1				
30	" - "	1		1		
31	. . .	1				
32	"	1		1		

	"					
33	.	1				
34	'	1				
35	" , "	1		1		
36	.	1				
37	" "	1		1		
38	(.) .	1				

39	"	1		1		
	"					
40	.	1				
	.					
41	.	1				
	.					
42	.	1				
	.					
43	.	1				
	.					
44	.	1				
	.					
45	.	1				
	.					
46	.	1		1		

	" ()"					
47	—	1				
48	, :	1				
49	" "	1		1		
50	, :	1				
51	"	1		1		

	"					
52	,	1				
	:					
53	.	1				
	-					
54		1				
	.					
55		1				
	-					
56		1				
	"					
57	"	1		1		
	"					
	-					
58		1				
	"					
59	"	1		1		

	"					
60	" . , "	1		0.5		
61	" .	1				
62	" "	1		1		
63	" .	1				
64		1				
65		1				
66	" "	1		1		
67		1				
68		1				

69	- .	1	0.5			
70	.	1				
71	" "	1		1		
72	. " "	1		0.5		
73	.	1				
74	. " - "	1		0.5		
75		1				

76		1				
77	()	1				
78	,	1				
	.					
	.					
	.					
79	"	1		1		
	"					
80	.	1				
	.					
	.					
81	"	1		1		
	"					
82		1				
83	"	1		1		
	"					

84	SQL	1				
85	" SQL"	1		1		
86	.	1				
87	-	1				
88	« — »,	1				
89	HTML	1				
90	" "	1		1		
91	HTML	1				
92	HTML	1				
93	" , (,	1		1		

	,)")"					
94	(CSS)	1				
95	" "	1		1		
96	JavaScript	1				
97	JavaScript	1				
98	-	1				
99	" "	1		1		
100	- .	1				
101	. . . , .	1				
102	.	1		0.5		

	"					
	"					
103	"	1		0.5		
	"					
104	"	1				
	"					
105	"	1		1		
	"					
106	"	1		0.5		
	"					
107	"	1				
	"					
108	"	1		1		
	"					
109	"	1				

110	"	1		1		
	"					
111	.	1				
112	"	1		1		
	"					
113	.	1				
114	"	1		1		
	"					
115	(3D-)	1				
116	.	1	0.5			
117	"	1				
	"					
118	"	1				
	"					

119	" . "	1				
120	" . "	1				
121	" . "	1				
122	" . - "	1				
123	" . - "	1				
124	" . "	1				
125	" . "	1				
126	" .	1				

	"					
	"					
127	" () "	1				
128	" "	1				
129	" "	1				
130	" HTML"	1				
131	" (CSS)"	1				
132	" JavaScript"	1				
133	" "	1				
134	" "	1				

	"					
135	"	1				
136	"	1				
		136	1.5	36.5		