Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Студенецкая основная школа»

«Рассмотрено»

на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от «22» 08 2020

«Утверждено»

Директор МОУ
«Студенецкая ОШ»
Мишин В.А.

Приказ №
от «09» 08 202 0

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

информатика
7 - 9 класс

2020 - 2021

7 - 9

, 7 - 9
, 7-9 , .
. . , . . , .: . , 2016 .
(
).

35 8
– 9 1 , 70 . 7 (2 .
).

1. . ., . . : 7, 8 . – .: .
, 2019.
2. . ., . . . 7-9 : . – .:
. , 2020.
3. . ., . . :
7 . – .: . , 2018.
4. . ., . . :
8 . – .: . , 2019.
5. . ., . . : 9 . – .: .
, 2020.
6. - .
7. , 7-9 , . . . , . .
, .: . , 2016

-

:
- ,
, , , ;
-

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

7 – 9

:
-
,
,

- ;
- (, ,)

«   », «   », «   »,
«   » .;
- ;
- ,

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

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

  , , (
  );
  ;
  ;
  ;

.

•

:

• , « », « »
; , ,
;

• ;
• , (
: , ,
);

• (2, 3 4);

• ;

• 0 1024;
;
, ;
;

• , « »,
« », « » , ,
;

• ,
, ;

• (, , , ,
), (, ,) (,
, , ; ,
);

• (
« »);

• ;

•
, (,).

:

• ;
,
/ ;

• , ,
, , *0 1;*

• , ( )
;

• ,
;

• (
);

• , ,
.

:

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

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

:

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

:

- ;
- (,   ,   ,
, «   »   );
- ;
- ;
- (   )   ,
,   ,
(   )   ;
(   );
- (   )   ,
;
- ,   ;

- .

( ):

- - ; , ,

(, ,); -

;

- (, , . .);

- , - . .;

;

- ;

- ;

- .

( ):

- , , ;

- (, , .);

- ;

- , ;

- , (: ,);

(:);

- , ;

- ;

- ;

- ;

« »
;

, - , , , ,
;

; : , ,
- ; , ,
;

, , ,
;

,

.

,7 .

1.

.

.

.

,

:
,
,
,

. .

.

.

:
.
.
,

.

.

.

.

,

.

( )

.

.

.

:
,
.

.

;

.

.

:
,

.

;
.

.

,
,

.

.

,

.

.

,
,

.

.

2.

.

( ).

.

:

,
.

.

.

.

. .
.

-
.

:
,
,
,

.

.

. .

,

.

.

(, ,
, ,).

.

(,
,).

(, , ,).
(, ,).
,
. .
. .
. .
. , , . .
.
. (, , 3D).
. .
. .
. .
. .
. . :
, , , . :
, , , . .
: , ,
. .
.
(,
. .).
,
: , ,
. ,
. : , , -
,
, (,
).
, , .
.

3.

. .
. , ,
, . .

. .
. Python.
. . ,
. : . :
, . .
.
. : , ,
, , , ,
. - . .
: , ,
, .
. . .
.

Python.   .

(,   ,   ,   ,   )
                        .

                    .

8

                                                                  .
                    .   (   )   .
        ,   .
                                                                        .
                                    ,   0   1024.

            .
                                                            .
                                ,   .

                        .   .
                ,   :

            .   .
            .   ,
                                                                            ,
            .   -   .
                .   .   : « »
(,   ), «   » (,   ), «   »
(   ).   .

            .   .
                                            (   )
(   ).   .
                                                                                              .
                            .   (   )
            .   .

                                        .
                .   ,   ;
        -                              -   ;   .
                .   .
                                            (   ).
        (   ) –   .   –
                    .   –
            ,   ,
                .   .
                                    .   -   .
                                ,
            .

                    .   .   .

( );

( )

« ».

« ». ( ).

« »:

•
;
• ;

9

, ,

( ) ( )
( ) ( ).

( ).

( )
( ).

( )
- :

( ),

,   ,   -   ,   ,
).   .

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

;   .
,   .
.   ,
.
.   :   ,   ,
,   .
,   .
,   .   ,
.   .
.
.

(,   .)   (
,   .).

		-
	7	
1	..	16
2	- .	18
3	.	26
4	.	10
	:	70
	8	
1		13
2	.	9
3	.	13
	:	35
	9	
1	.	9
2	.	8
3	.	5
4	.	13
	:	35

– 7   -70   .

1	. . . IT. .
2	. IT. .
3	. . .
4	. . . . . .

5	. . . .
6	. . . .
7	. .
8	. .
9	. .
10	. .
11	. . . .
12	. . . .
13	. . .
14	. . .
15	. .
16	. .
17	- . : , . .
18	: , . .
19	: , , . .
20	: , , . .
21	. . .
22	. . .
23	. . .
24	. . .
25	. 3D . .
26	. 3D . .
27	. 3D . .
28	. 3D . .
29	. . .
30	. . .
31	. . .
32	. . .
33	. .
34	. .
35	. . . .
36	. . . .
37	. . .
38	. . .
39	. .
40	. .
41	. .
42	. .
43	. **for, while**. . .
44	. **for, while**. . .
45	. **for, while**. . .
46	. **for, while**. . .
47	. **for, while**. . .
48	. **for, while**. . .
49	. .
50	. .
51	. .

52	. .
53	. .
54	. .
55	. .
56	. .
57	. .
58	. .
59	. .
60	. .
61	.
62	.
63	.
64	.
65	.
66	.
67	.
68	.
69	.
70	.

-

8

1	. .
2	.
3	. .
4	.
5	q. . " " .
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	.

– 9   -35 .

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	. . IP- .
26	. . IP- .
27	. .
28	. . .
29	. . .
30	web- . . .
31	web- . . .
32	. .
33	. .
34	9 .
35	.