

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Республики Башкортостан**

**Администрация МР Благоварский район РБ**

**МОБУ СОШ с.Тан**

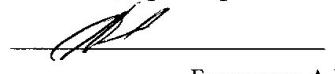
**РАССМОТРЕНО**

Руководитель ШМО

  
Фаттахова С.С.  
Протокол №1  
от «31» 08 2023 г.

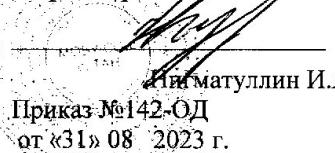
**СОГЛАСОВАНО**

И.о.зам.директора по УР

  
Баязитова А.Р.  
«31» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

  
Иматуллин И.Я.  
Приказ №142-ОД  
от «31» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 428722)

**учебного предмета «Информатика» (базовый уровень)**

для обучающихся 10 – 11 классов

**с.Тан 2023**







P-

P-

P-

,

,

UNICODE.

UTF-8.

ASCII.

«

».

», «

», «

», «

»,

, , ( ).

( ,  
),  
,  
ó

( , , ).

(

).

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

( , , , ),  
,

,  
( ).

( ).

( ) ,  
( ) ,  
( ) , ,

, ( ),  
,

, ,  
, , , , /  
,

,  
,

,  
,

( ) ó

( )

1)

:

:

,

2)

:

,

,

3)

-

:

,

4)

:

,

,

5)

:

,

6)

:

,

,





,  
;  
;

2) :  
;

;  
,  
;  
;  
;  
,  
,  
;

1) :  
,

;  
;  
;  
;  
;  
,  
;  
;

2) :  
,  
;

,  
;  
;  
;

3) :  
,  
;  
;

;

, , «, «, »; »;

«, «, »; »;

, ;

,

,

,

;

,

,

,

,

;

,

( );

,

,

;

:

,

-

;

,

,

;

,

;

,

(

)



**10**

/					( )
<b>1.</b>					
1.1	:	6	0	3	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
<b>2.</b>					
2.1		5	0	0	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
2.2		8	0	0	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
2.3		8	1	0	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
		21			
<b>3.</b>					
3.1	,	7	1	4	
		7			
		34	2	7	

**11**

/					( )
<b>1.</b>					
1.1		5	0	1.5	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
1.2		3	0	0	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
	8				
<b>2.</b>					
2.1		5	1	0	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
	5				
<b>3.</b>					
3.1		11	1	4.5	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
	11				
<b>4.</b>					
4.1		6	0	2.5	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
4.2		2	0	2	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
4.3		2	0	0	<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>
	10				
	34	2	10.5		

**10**

/					.	
1	.	1	0	0	04.09. 2023	<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-6-1-istorija-razvitija-vt.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-6-1-istorija-razvitija-vt.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/start/10380/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/start/10380/</a>
2		1	0	0	11.09. 2023	<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-7-1-osnovopolagajushchie-principy-ustrojstva-jevm.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-7-1-osnovopolagajushcie-principy-ustrojstva-jevm.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5425/start/15091/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5425/start/15091/</a>
3		1	0	1	18.09. 2023	<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-8-1-programmnoe-obespechenie-kompjutera.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-8-1-programmnoe-obespechenie-kompjutera.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/start/35815/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/start/35815/</a>
4		1	0	1	25.09. 2023	<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-9-1-fajlovaja-sistema-kompjutera.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-9-1-fajlovaja-sistema-kompjutera.pptx</a> <a href="http://www.uhlib.ru/kompyutery_i_internet/informatika_konspekt_lekcii/p8.php">http://www.uhlib.ru/kompyutery_i_internet/informatika_konspekt_lekcii/p8.php</a>
5		1	0	1	02.10. 2023	<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>
6		1	0	0	09.10. 2023	<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_11/presentations/11-18-1-informacionnoe-pravo-i-informacionnaja-bezopasnost.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_11/presentations/11-18-1-informacionnoe-pravo-i-informacionnaja-bezopasnost.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/166779/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/166779/</a>

7		1	0	0	16.10. 2023		<a href="https://bosova.ru">https://bosova.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8		1	0	0	23.10. 2023		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-2-1-podhody-k-izmereniju-informacii.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-2-1-podhody-k-izmereniju-informacii.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/start/15059/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/start/15059/</a>
9	.	1	0	0	13.11. 2023		<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/start/10503/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/start/10503/</a>
10	,	1	0	0	27.11. 2023		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-4-1-obrabotka-informacii.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-4-1-obrabotka-informacii.pptx</a>
11		1	0	0	04.12. 2023		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-3-1-informacionnye-svjazi-v-sistemah-razlichnoj%20prirody.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-3-1-informacionnye-svjazi-v-sistemah-razlichnoj%20prirody.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/</a>
12	P-	1	0	0	11.12. 2023		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-10-1-predstavlenie-chisel-v-pozicionnyh-cc.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-10-1-predstavlenie-chisel-v-pozicionnyh-cc.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/</a>
13		1	0	0	20.11. 2023		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-11-1-perevod-chisel-iz-odnoj-sistemy-schislenija-v-druguju.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-11-1-perevod-chisel-iz-odnoj-sistemy-schislenija-v-druguju.pptx</a>
14	,	1	0	0	18.12. 2023		<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>

15		1	0	0	25.12. 2023		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-12-1-arifmeticheskie-operacii-v-_pozicionnyh-sistemah-schislenija.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-12-1-arifmeticheskie-operacii-v-_pozicionnyh-sistemah-schislenija.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/start/35985/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/start/35985/</a>
16		1	0	0	15.01. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-13-1-predstavlenie-chisel-v-_kompjutere.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-13-1-predstavlenie-chisel-v-_kompjutere.pptx</a>
17		1	0	0	22.01. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-14-1-kodirovanie-tekstovoj-informacii.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-14-1-kodirovanie-tekstovoj-informacii.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/start/203084/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/start/203084/</a>
18		1	0	0	29.01. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-15-1-kodirovanie-graficheskoj-informacii.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-15-1-kodirovanie-graficheskoj-informacii.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/</a>
19		1	0	0	05.02. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-16-1-kodirovanie-zvukovoj-informacii.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-16-1-kodirovanie-zvukovoj-informacii.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/</a>
20		1	0	0	12.02. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-18-1-algebra-logiki.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-18-1-algebra-logiki.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/</a>
21		1	0	0	19.02. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-19-1-tablicy-istinnosti.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-19-1-tablicy-istinnosti.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/</a>
22		1	0	0	26.02. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-17-1-nekotorye-svedenija-iz-teorii-mnozhestv.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-17-1-nekotorye-svedenija-iz-teorii-mnozhestv.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6061/start/36068/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6061/start/36068/</a>
23		1	0	0			<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/start/163744/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/start/163744/</a>

					04.03. 2024		
24		1	0	0	11.03. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-22-1-logicheskie-zadachi.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-22-1-logicheskie-zadachi.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4713/start/202991/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4713/start/202991/</a>
25	.	1	0	0	18.03. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-20-1-preobrazovanie-logicheskikh-vyrazhenij.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-20-1-preobrazovanie-logicheskikh-vyrazhenij.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/start/163744/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/start/163744/</a>
26		1	0	0	01.04. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-21-1-elementy-shemotekhniki.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-21-1-elementy-shemotekhniki.pptx</a>
27	" "	1	1	0	08.04. 2024		
28		1	0	0	15.04. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-23-1-tekstovye-dokumenty.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-23-1-tekstovye-dokumenty.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/start/11157/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/start/11157/</a>
29	.	1	0	1	22.04. 2024		
30		1	0	0.5	27.04. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-24-1-obekty-kompyuterno-grafiki.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-24-1-obekty-kompyuterno-grafiki.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186</a>
31		1	0	0.5	27.04. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-24-1-obekty-kompyuterno-grafiki.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-24-1-obekty-kompyuterno-grafiki.pptx</a>

							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186/</a>
32	.	1	0	1	06.05. 2024		<a href="https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-25-1-kompyuternye-prezentacii.pptx">https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor_10/presentations/10-25-1-kompyuternye-prezentacii.pptx</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/start/116842/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/start/116842/</a>
33		1	0	1	13.05. 2024		
34	" , " "	1	1	0	20.05. 2024		<a href="https://gb.ru/blog/3d-modelirovaniye/">https://gb.ru/blog/3d-modelirovaniye/</a>
		34	2	7			

É , 10 / . ., . ..  
« »;  
« É , 11 / . ., . ..  
« »;  
« « »

1. . ó : . : 10 / . . , . .  
. ó : . : , 2019.
2. . ó : . : 11 / . . , . .  
. ó : . : , 2019, 2020.
3. . 10 : . : / . . , .  
. . , . . , . . . ó : . : ,  
2019, 2020
4. . 11 : . : / . . , .  
. . , . . . ó : . : , 2019.
5. . 10 : . : . . , . .  
( ).
6. . 11 : . : . . , . .  
. ( ).
7. . 10-11 : . : / . . , . . , .  
. . , . . . ó : . : , 2019.
8. . 10-11 : . : . . , . .  
. . , . . . ó : . : , .  
. . , . . , 2019.
9. . . . 10611 : . : / . . , . ó  
. : . : . : , 2018.

<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php>

<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor11.php>

<http://fcior.edu.ru>

<https://resh.edu.ru>

[https://examer.ru/ege\\_po\\_informatike/teoriya/tablicy\\_istnosti\\_i\\_logicheskie\\_sxemy](https://examer.ru/ege_po_informatike/teoriya/tablicy_istnosti_i_logicheskie_sxemy)

<https://umschool.net/library/informatika/algebra-logiki/>