

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Министерство образования Красноярского края  
МКУ "Управления образования Ужурского района"  
МБОУ "Малоимышская СОШ"

РАССМОТРЕНО

На методическом  
совете МБОУ  
"Малоимышская СОШ"

  
Кузнецова Х.А.  
Протокол №1 от «31»  
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора  
по учебно-  
воспитательной работе

  
Ильина С.Н.  
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ  
"Малоимышская СОШ"

Помогаев М.А.  
Приказ №265 от «1»  
сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3011908)

учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа.

Базовый уровень»

для обучающихся 10-11 классов

с.Малый Имыш 2023

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

»

«

10 -11

## **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

«

»

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,





,

.

«

»

,

,

,

,

,

«

».

## **МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

|    |   |   |       |   |
|----|---|---|-------|---|
| 11 | , | 2 | 10    | 3 |
|    |   |   | — 170 | . |

# **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА**

## **10 КЛАСС**

### **Числа и вычисления**

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

### **Уравнения и неравенства**

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

### **Функции и графики**

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

**Начала математического анализа**

**Множества и логика**

**11 КЛАСС**

**Числа и вычисления**

**Уравнения и неравенства**

**Функции и графики**

## **Начала математического анализа**

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

«

»

,

:

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

«

»

:

:

,

,

,

( , .),

:

,

,

,

,

,

.

:

;

,

,

;

:

,

,

,

,

,

;

:

,

(

,

);

,

,

-

:

, ;  
,  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;  
;

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

«                 »  
**познавательными** действиями, универсальными коммуникативными действиями, универсальными регулятивными действиями.

1) Универсальные **познавательные** действия, обеспечивают формирование базовых когнитивных процессов обучающихся (освоение методов познания окружающего мира; применение логических, исследовательских операций, умений работать с информацией).

:  
•  
,

• , , ; , ;  
• ; , , ;  
• ;  
• ; , ;  
• ( ) , ;  
• ;  
• ( , ).  
• ;  
• , , , ;  
• , , , ;  
• , , ;  
• ;  
• , , ;  
• , ;  
• , ;  
• , ;

•

2) Универсальные **коммуникативные** действия, обеспечивают сформированность социальных навыков обучающихся.

:

•

; , ,

,

;

•

, , ,

;

,

; ;

,

;

•

, ;

:

•

;

,

,

;

•

(

,

,

«

»

);

;

,

3) Универсальные **регулятивные** действия, обеспечивают формирование смысловых установок и жизненных навыков личности.

:

, , ,

,

:

•

,

;

,

;

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

«

»

### **10 КЛАСС**

#### **Числа и вычисления**

:

,

,

.

.

,

,

:

;

;

;

;

;

#### **Уравнения и неравенства**

:

,

,

;

,

,

,

;

;

.

,

,

.

## **Функции и графики**

: , , ,  
; , , ,  
; , , ,  
; , , ,  
;

## **Начала математического анализа**

: , ,  
; , ,  
; , ,  
;

## **Множества и логика**

: , ,  
- ,  
; , , , ,  
;

## **11 КЛАСС**

### **Числа и вычисления**

: , ;  
; ,  
; , ,  
;

## Уравнения и неравенства

;

:

;

;

:

;

;

:

;

,

,

,

,

## Функции и графики

;

:

,

,

,

;

,

:

,

;

## Начала математического анализа

;

:

.

,

,

,

:

,

,

:

;

;

-

.

,

,

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**10 КЛАСС**

| №<br>п/п | Наименование разделов и тем<br>программы | Количество часов |                       |                        | Электронные<br>(цифровые)<br>образовательные<br>ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|          |  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |   |
| 1        | .  | 14               | 2                     |                        |   |
| 2        | .  | 6                |                       |                        |   |
| 3        | n–                                       | 18               | 1                     |                        |   |
| 4        | .  | 22               | 1                     |                        |   |
| 5        |  | 5                |                       |                        |   |
| 6        | , , ,                                    | 3                | 1                     |                        |   |
|          |  | 68               | 5                     | 0                      |   |

## 11 КЛАСС

| №<br>п/п | Наименование разделов и тем<br>программы | Количество часов |                       |                        | Электронные<br>(цифровые)<br>образовательные<br>ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|          |  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |   |
| 1        | .  | 12               | 2                     |                        |   |
| 2        | .  | 12               |                       |                        |   |
| 3        | .  | 9                | 1                     |                        |   |
| 4        | .  | 24               | 1                     |                        |   |
| 5        |  | 9                |                       |                        |   |
| 6        |  | 12               | 1                     |                        |   |
| 7        |  | 6                |                       |                        |   |
| 8        | , ,                                      | 18               | 2                     |                        |   |
|          |  | 102              | 7                     | 0                      |   |



## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 10 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |   |
| 1        | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 2        | , , ,      | 1                |                       |                        |                  |   |
| 3        | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 4        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 5        | 9          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 6        | .          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 7        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 8        | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 9        |            | 1                |                       |                        |                  |   |

|    |       |   |   |  |  |  |
|----|-------|---|---|--|--|--|
|    |       |   |   |  |  |  |
| 10 | ,     | 1 |   |  |  |  |
| 11 | ,     | 1 |   |  |  |  |
| 12 |       | 1 |   |  |  |  |
| 13 | -     | 1 |   |  |  |  |
| 14 | " . " | 1 | 1 |  |  |  |
| 15 | , .   | 1 |   |  |  |  |
| 16 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 17 |       | 1 |   |  |  |  |
| 18 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 19 |       | 1 |   |  |  |  |
| 20 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 21 |       | 1 |   |  |  |  |
| 22 |       | 1 |   |  |  |  |

|    |    |   |  |  |  |  |
|----|----|---|--|--|--|--|
|    |    |   |  |  |  |  |
| 23 |    | 1 |  |  |  |  |
| 24 |    | 1 |  |  |  |  |
| 25 |    | 1 |  |  |  |  |
| 26 | n- | 1 |  |  |  |  |
| 27 | n- | 1 |  |  |  |  |
| 28 | n- | 1 |  |  |  |  |
| 29 | n- | 1 |  |  |  |  |
| 30 | n- | 1 |  |  |  |  |
| 31 |    | 1 |  |  |  |  |
| 32 |    | 1 |  |  |  |  |
| 33 |    | 1 |  |  |  |  |
| 34 |    | 1 |  |  |  |  |
| 35 |    | 1 |  |  |  |  |
| 36 | n- | 1 |  |  |  |  |

|    |      |   |   |  |  |  |
|----|------|---|---|--|--|--|
| 37 | n-   | 1 |   |  |  |  |
| 38 | " n- | 1 | 1 |  |  |  |
| 39 | ,    | 1 |   |  |  |  |
| 40 | ,    | 1 |   |  |  |  |
| 41 | ,    | 1 |   |  |  |  |
| 42 | ,    | 1 |   |  |  |  |
| 43 | ,    | 1 |   |  |  |  |
| 44 | ,    | 1 |   |  |  |  |
| 45 |      | 1 |   |  |  |  |
| 46 |      | 1 |   |  |  |  |
| 47 |      | 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 | 1 |  |  |  |
| 61 | , .   | 1 |   |  |  |  |
| 62 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 63 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 64 |       | 1 |   |  |  |  |
| 65 |       | 1 |   |  |  |  |
| 66 | ,     | 1 |   |  |  |  |

|    |    |    |   |   |  |  |
|----|----|----|---|---|--|--|
|    | 10 |    |   |   |  |  |
| 67 |    | 1  | 1 |   |  |  |
| 68 | ,  | 1  |   |   |  |  |
|    | 10 | 68 | 4 | 0 |  |  |

## 11 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |   |
| 1        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 2        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 3        | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 4        | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 5        | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 6        | 10         | 1                |                       |                        |                  |   |
| 7        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 8        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 9        |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 10       |            | 1                |                       |                        |                  |   |
| 11       | ,          | 1                |                       |                        |                  |   |
| 12       | "<br>"     | 1                | 1                     |                        |                  |   |
| 13       |            | 1                |                       |                        |                  |   |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
| 14 |   | 1 |  |  |  |  |
| 15 | , | 1 |  |  |  |  |
| 16 | , | 1 |  |  |  |  |
| 17 | , | 1 |  |  |  |  |
| 18 | , | 1 |  |  |  |  |
| 19 |   | 1 |  |  |  |  |
| 20 |   | 1 |  |  |  |  |
| 21 |   | 1 |  |  |  |  |
| 22 |   | 1 |  |  |  |  |
| 23 | , | 1 |  |  |  |  |
| 24 | , | 1 |  |  |  |  |
| 25 | , | 1 |  |  |  |  |
| 26 | , | 1 |  |  |  |  |
| 27 | , | 1 |  |  |  |  |
| 28 | , | 1 |  |  |  |  |

|    |       |   |   |  |  |  |
|----|-------|---|---|--|--|--|
|    |       |   |   |  |  |  |
| 29 |       | 1 |   |  |  |  |
| 30 |       | 1 |   |  |  |  |
| 31 |       | 1 |   |  |  |  |
| 32 |       | 1 |   |  |  |  |
| 33 | " . " | 1 | 1 |  |  |  |
| 34 |       | 1 |   |  |  |  |
| 35 |       | 1 |   |  |  |  |
| 36 |       | 1 |   |  |  |  |
| 37 |       | 1 |   |  |  |  |
| 38 |       | 1 |   |  |  |  |
| 39 |       | 1 |   |  |  |  |
| 40 |       | 1 |   |  |  |  |
| 41 |       | 1 |   |  |  |  |

|    |   |   |   |  |  |  |
|----|---|---|---|--|--|--|
| 42 |   | 1 |   |  |  |  |
| 43 | , | , | 1 |  |  |  |
| 44 | , | , | 1 |  |  |  |
| 45 | , | , | 1 |  |  |  |
| 46 |   |   | 1 |  |  |  |
| 47 |   |   | 1 |  |  |  |
| 48 |   |   | 1 |  |  |  |
| 49 |   |   | 1 |  |  |  |
| 50 |   |   | 1 |  |  |  |
| 51 |   |   | 1 |  |  |  |
| 52 |   |   | 1 |  |  |  |
| 53 |   |   | 1 |  |  |  |
| 54 |   |   | 1 |  |  |  |

|    |       |   |   |  |  |  |
|----|-------|---|---|--|--|--|
|    |       |   |   |  |  |  |
| 55 |       | 1 |   |  |  |  |
| 56 | ,     | 1 |   |  |  |  |
| 57 | " . " | 1 | 1 |  |  |  |
| 58 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 59 | .     | 1 |   |  |  |  |
| 60 | ,     | 1 |   |  |  |  |
| 61 | ,     | 1 |   |  |  |  |
| 62 | ,     | 1 |   |  |  |  |
| 63 |       | 1 |   |  |  |  |
| 64 |       | 1 |   |  |  |  |
| 65 |       | 1 |   |  |  |  |
| 66 |       | 1 |   |  |  |  |
| 67 |       | 1 |   |  |  |  |
| 68 |       | 1 |   |  |  |  |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
| 69 |   | 1 |  |  |  |  |
| 70 |   | 1 |  |  |  |  |
| 71 | , | 1 |  |  |  |  |
| 72 | , | 1 |  |  |  |  |
| 73 | , | 1 |  |  |  |  |
| 74 | , | 1 |  |  |  |  |
| 75 |   | 1 |  |  |  |  |
| 76 |   | 1 |  |  |  |  |
| 77 | , | 1 |  |  |  |  |

|    |     |   |   |  |  |  |
|----|-----|---|---|--|--|--|
| 78 | " " | 1 | 1 |  |  |  |
| 79 |     | 1 |   |  |  |  |
| 80 |     | 1 |   |  |  |  |
| 81 |     | 1 |   |  |  |  |
| 82 |     | 1 |   |  |  |  |
| 83 |     | 1 |   |  |  |  |
| 84 |     | 1 |   |  |  |  |
| 85 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 86 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 87 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 88 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 89 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 90 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 91 | ,   | 1 |   |  |  |  |
| 92 | ,   | 1 |   |  |  |  |

|     |       |    |     |   |   |  |
|-----|-------|----|-----|---|---|--|
| 93  | ,     | ,  | 1   |   |   |  |
| 94  | ,     | ,  | 1   |   |   |  |
| 95  | ,     | ,  | 1   |   |   |  |
| 96  | ,     | ,  | 1   |   |   |  |
| 97  | ,     | ,  | 1   |   |   |  |
|     |       | 11 |     |   |   |  |
| 98  | ,     | ,  | 1   |   |   |  |
| 99  |       |    | 1   | 1 |   |  |
| 100 |       |    | 1   | 1 |   |  |
| 101 | ,     |    | 1   |   |   |  |
|     | 10-11 |    |     |   |   |  |
| 102 | ,     |    | 1   |   |   |  |
|     | 10-11 |    |     |   |   |  |
|     |       |    | 102 | 6 | 0 |  |



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• : , .  
( 2 ), 11 /  
. ., . ., . ., . ., . .,  
« »

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

. , 10-  
11 / . ., . ., « »  
2019 .

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

