

Муниципальное казённое образовательное учреждение  
Светлолобовская средняя общеобразовательная школа

«РАССМОТРЕНО»  
Руководитель ШМО  
естественно-математического  
цикла

*Бейга*

Г.А. Бейгаразова  
Протокол №1 от 28.08.2018

«СОГЛАСОВАНО»  
Зам. директора по УВР

*Триш* Г.Б. Бердникова  
« 30 » 08 2018 г.



### Календарно-тематическое планирование

Предмет - алгебра

Класс- 10

(всего 102 часа)

Разработчик программы: Бейгаразова Г.А.  
учитель математики  
Квалификация-соответствие занимаемой должности  
(Ф.И.О. учителя, предмет, квалификационная категория)

с.Светлолобово  
2018/2019 учебный год

## Календарно-тематическое планирование

по алгебре 10 класс

УМК: Ш.А.Алимов и др. (3 часа в неделю. Всего 102 часа)

| №   | Наименование раздела и тем   | Кол-во часов | Дата по плану | Дата фактически | Примечание |
|---|--|--------------|---------------|-----------------|------------|
| <b><i>Повторение (3 часа)</i></b>                     |  |              |               |                 |            |
| 1   | Повторение курса алгебры 7-9 классов. Преобразования алгебраических выражений. | 1            |               |                 |            |
| 2   | Повторение курса алгебры 7-9 классов. Уравнения и неравенства.                 | 2            |               |                 |            |
| 3   | Входной контроль.  |              |               |                 |            |
| <b><i>Глава 1. Действительные числа(11 часов)</i></b> |  |              |               |                 |            |
| 4   | Целые и рациональные числа. Действительные числа                               | 2            |               |                 |            |
| 5   | Целые и рациональные числа. Действительные числа                               |              |               |                 |            |
| 6   | Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия                                 | 2            |               |                 |            |
| 7   | Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия                                 |              |               |                 |            |
| 8   | Арифметический корень натуральной степени                                      | 2            |               |                 |            |
| 9   | Арифметический корень натуральной степени.                                     |              |               |                 |            |
| 10  | Степень с рациональным и действительным показателем                            | 4            |               |                 |            |
| 11  | Степень с рациональным и действительным показателем                            |              |               |                 |            |
| 12  | Степень с рациональным и действительным показателем                            |              |               |                 |            |
| 13  | Степень с рациональным и действительным показателем                            |              |               |                 |            |
| 14  | <b><i>Контрольная работа №1 «Действительные числа»</i></b>                     | 1            |               |                 |            |
| <b><i>Глава 2. Степенная функция(10 часов)</i></b>    |  |              |               |                 |            |
| 15  | Степенная функция, её свойства и график.                                       | 2            |               |                 |            |
| 16  | Степенная функция, её свойства и график.                                       |              |               |                 |            |
| 17  | Взаимно обратные функции   | 1            |               |                 |            |
| 18  | Равносильные уравнения и неравенства   | 2            |               |                 |            |
| 19  | Равносильные уравнения и неравенства   |              |               |                 |            |
| 20  | Иррациональные уравнения   | 2            |               |                 |            |

|   |  |          |  |  |
|---|--|----------|--|--|
| 21  | Иррациональные уравнения                                   |          |  |  |
| 22  | <b>Контрольная работа №2 «Степенная функция»</b>           | 1        |  |  |
| 23  | Иррациональные неравенства                                 | 2        |  |  |
| 24  | Иррациональные неравенства                                 |          |  |  |
| <b>Глава 3. Показательная функция (10 часов)</b>    |  |          |  |  |
| 25  | Показательная функция, её свойства и график                | 2        |  |  |
| 26  | Показательная функция, её свойства и график                |          |  |  |
| 27  | Показательные уравнения                                    | 2        |  |  |
| 28  | Показательные уравнения.                                   |          |  |  |
| 29  | Показательные неравенства                                  | 2        |  |  |
| 30  | Показательные неравенства                                  |          |  |  |
| 31  | Системы показательных уравнений и неравенств               | 3        |  |  |
| 32  | Системы показательных уравнений и неравенств               |          |  |  |
| 33  | Системы показательных уравнений и неравенств               |          |  |  |
| 34  | <b>Контрольная работа №3 «Показательная функция»</b>       | 1        |  |  |
| <b>Глава 4. Логарифмическая функция (14 часов)</b>  |  |          |  |  |
| 35  | Логарифмы  | 2        |  |  |
| 36  | Логарифмы  |          |  |  |
| 37  | Свойства логарифмов  | 2        |  |  |
| 38  | Свойства логарифмов  |          |  |  |
| 39  | Десятичные и натуральные логарифмы                         | 2        |  |  |
| 40  | Десятичные и натуральные логарифмы                         |          |  |  |
| 41  | Логарифмическая функция, её свойства и график.             | 2        |  |  |
| 42  | Логарифмическая функция, её свойства и график.             |          |  |  |
| 43  | Логарифмические уравнения                                  | 2        |  |  |
| 44  | Логарифмические уравнения                                  |          |  |  |
| 45  | <b>Контрольная работа №4 «Логарифмическая функция»</b>     | 1        |  |  |
| 46  | Логарифмические неравенства                                | 3        |  |  |
| 47  | Логарифмические неравенства                                |          |  |  |
| 48  | Логарифмические неравенства                                |          |  |  |
| 49  | <b>Контрольная работа №5 «Логарифмические неравенства»</b> | <b>1</b> |  |  |
| <b>Глава 5. Тригонометрические формулы (21 час)</b> |  |          |  |  |
| 50  | Радиианная мера угла                                       | 1        |  |  |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| 51  | Поворот точки вокруг начала координат                                   | 2 |   |  |  |
| 52  | Поворот точки вокруг начала координат                                   |   |   |  |  |
| 53  | Определение синуса, косинуса и тангенса угла                            | 2 |   |  |  |
| 54  | Определение синуса, косинуса и тангенса угла                            |   |   |  |  |
| 55  | Знаки синуса, косинуса и тангенса угла                                  | 1 |   |  |  |
| 56  | Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. | 2 |   |  |  |
| 57  | Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. |   |   |  |  |
| 58  | Тригонометрические тождества  | 2 |   |  |  |
| 59  | Тригонометрические тождества  |   | 1 |  |  |
| 60  | Синус, косинус и тангенс углов $\alpha$ и $-\alpha$ .                   |   |   |  |  |
| 61  | Формулы сложения  | 2 |   |  |  |
| 62  | Формулы сложения  |   |   |  |  |
| 63  | Синус, косинус и тангенс двойного угла                                  | 2 |   |  |  |
| 64  | Синус, косинус и тангенс двойного угла                                  |   |   |  |  |
| 65  | Формулы приведения  | 2 |   |  |  |
| 66  | Формулы приведения  |   |   |  |  |
| 67  | Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов.                   | 3 |   |  |  |
| 68  | Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов.                   |   |   |  |  |
| 69  | Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов.                   |   |   |  |  |
| 70  | <b>Контрольная работа №6 «Тригонометрические формулы»</b>               | 1 |   |  |  |
| <b>Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов)</b> |   |   |   |  |  |
| 71  | Уравнения $\cos x = a$  | 2 |   |  |  |
| 72  | Уравнения $\cos x = a$  |   |   |  |  |
| 73  | Уравнения $\sin x = a$  | 3 |   |  |  |
| 74  | Уравнения $\sin x = a$  |   |   |  |  |
| 75  | Уравнения $\sin x = a$  |   |   |  |  |
| 76  | Уравнения $\operatorname{tg} x = a$                                     | 2 |   |  |  |
| 77  | Уравнения $\operatorname{tg} x = a$                                     |   |   |  |  |
| 78  | Решение тригонометрических уравнений.                                   | 3 |   |  |  |
| 79  | Решение тригонометрических уравнений                                    |   |   |  |  |
| 80  | Решение тригонометрических уравнений.                                   |   |   |  |  |

|                              |   |        |  |  |  |
|------------------------------|---|--------|--|--|--|
| 81                           | Решения простейших тригонометрических неравенств            | 2<br>1 |  |  |  |
| 82                           | Решения простейших тригонометрических неравенств            |        |  |  |  |
|                              | <b>Контрольная работа №7 «Тригонометрические уравнения.</b> |        |  |  |  |
| <b>Повторение (10 часов)</b> |   |        |  |  |  |
| 83                           | Повторение. Действительные числа.                           | 1      |  |  |  |
| 84                           | Повторение. Степенная функция.                              | 1      |  |  |  |
| 85                           | Повторение. Показательная функция.                          | 1      |  |  |  |
| 86                           | Повторение. Логарифмическая функция.                        | 2      |  |  |  |
| 87                           | <b>Итоговая контрольная работа .</b>                        | 1      |  |  |  |
| 88                           | Повторение. Тригонометрические формулы.                     | 2      |  |  |  |
| 89                           | Повторение. Тригонометрические уравнения .                  | 2      |  |  |  |
| 90                           |   |        |  |  |  |
| 91                           |   |        |  |  |  |
| 92                           |   |        |  |  |  |
| 93                           |   |        |  |  |  |
| 94                           |   |        |  |  |  |
| 95                           |   |        |  |  |  |
| 96                           |   |        |  |  |  |
| 97                           |   |        |  |  |  |
| 98                           |   |        |  |  |  |
| 99                           |   |        |  |  |  |
| 100                          |   |        |  |  |  |
| 101                          |   |        |  |  |  |
| 102                          |   |        |  |  |  |

ПРОШУ,  
ПРОДУМЕРОВАНО  
СТРАНИЦ  
НА 11 ЛИСТОВ  
ДОЖИВАТЬ СЕРВИС  
Фамилия И.О. С  
« 20 » 08 2018 г.

