**Аннотация к рабочей программе по алгебре основного общего образования. (ФГОС ООО)**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | **алгебра** |
| Уровень образования | основное общее образование |
| Нормативно-методические материалы | * Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287»
* Федеральная образовательная программа основного общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023г № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»
* Основная образовательная программа МБОУ Заглядинская СОШ
 |
| Реализуемый УМК | Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков |
| Цели изучения предмета | * развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе;
* развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения;
* развитие логического мышления обучающихся: использование дедуктивных и индуктивных рассуждений, обобщения и конкретизации, абстрагирования и аналогии
 |
| Основные разделы (с указанием количества часов) |

|  |  |
| --- | --- |
| Числа и вычисления. Рациональные числа. Квадратные корни. Степень с целым показателем. Действительные числа |  56 |
| Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен. Алгебраическая дробь.  |  47  |
| Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной. Квадратные уравнения. Системы уравнений. Неравенства.  |  104  |
| Координаты и графики. Функции. Основные понятия. Числовые функции |  54  |
| Числовые последовательности |  15  |
| Повторение, обобщение, систематизация знаний |  30  |

 |
| Срок реализации программы  | 3 года |
| Адресная направленность  | Обучающиеся 7- 9 классов |
| Место учебного предмета в учебном плане | В 7-9 классах по 3 часа алгебры в неделю (102 ч), Итого в 7-9 классах 306 часов. |
| Периодичность, формы текущего контроля | Тематический контроль (письменные контрольные работы, мониторинговые работы) в соответствии с графиком мониторинговых работ и календарно-тематическим планированием. |