Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс.

Рабочая программа по алгебре составлена на основе ФГОС ООО , примерной программы основного общего образования по алгебре, ООП ООО МАОУ Шишкинская СОШ с учетом авторской программы по алгебре А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира (программа Математика: 5 – 11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко – М.: Вентана-граф, 2014. – 152 с.) 8 – 9 классы:

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 5.03.2004 г. №1089 в редакции от 07.06.2017, Учебного плана МАОУ Шишкинская СОШ на 2020-2021 учебный год; примерной программы среднего общего образования по математике; авторских программ, Программы для общеобразовательных учреждений. Данные программы конкретизируют содержание стандарта, дают распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

**Цели**

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения. В процессе изучения алгебры школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

Рабочие программы по предмету «Алгебра» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов: Класс УМК 7 «Алгебра. 8 класс» авторов А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира. (Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2019). Количество часов в неделю 3, в год 102 часа.