**Аннотация к рабочей программе по алгебре.**

Рабочая программ по алгебре составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223);

3. Приказа Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями);

4. Федеральной рабочей программой по алгебре

5. Федеральным перечнем электронных образовательных ресурсов (приказ Минпросвещения от 02.08.2022 №653)

5. Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ №10»

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Математика» изучается с 5-го по 9-й класс в виде следующих учебных курсов: 5–6 класс – «Математика» (интегрированный предмет), 7–9 классы предмет «Математика» (Алгебра и Геометрия).

В обязательной части учебного плана на изучение алгебры в 7-9 классах отводится 510 часов, 3 часов в неделю, всего 102 урока в год (34 учебных недели).

**Цель** предмета «Алгебра» в основной школе заключается в развитии вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физики, химии, основы информатики и вычислительной техники и др. ), усвоении аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.

 **Задачи**

**-** развитие и углубление вычислительных навыков и умений до уровня, позволяющего уверенно применять знания при решении задач математики, физики и химии:

- ввести понятие функции и научить правильно применять знания о функции в старших классах;

 - систематизировать и обобщить сведения о преобразовании выражений, решении линейных уравнений;

 - изучить формулы умножения и научить уверенно, применять эти формулы при преобразовании выражений и решении уравнений;

 - научить решать системы уравнений и текстовые задачи с помощью систем;

 - ввести понятие степени с натуральным показателем и научить упрощать выражения со степенями, находить значения выражений со степенями, изучить начальный курс статистики и теории вероятностей.

- Развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений; преобразование символических форм; получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры. Реализация данной программы способствует использованию разнообразных форм организации учебного процесса, внедрению современных методов обучения и педагогических технологий. В рабочую программу по алгебре интегрирован воспитательный компонент, который логично встроен в разделы учебного предмета (курса) с учётом его специфики.

**Формы контроля:** тестовые работы, контрольные работы по окончанию изучения раздела.