

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету  
«Алгебра» для 7 – 9 классов  
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Математика» базового уровня.

Приоритетными целями обучения алгебре в 7 - 9 классах являются:

- 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;

- развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности;

- развитие критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения;

- развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.

Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в двух режимах: on-line и самостоятельно;

- предусмотрено проведение дистанционных письменных работ.

Распределение общего количества часов на аудиторные и самостоятельные нашло свое отражение в поурочном планировании рабочей программы.

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю, из них 2 часа – очные дистанционные занятия и 1 час – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю очных дистанционных занятий), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю очных дистанционных занятий).

Для реализации рабочей программы используется УМК для учащихся 7, 8 и 9 классов, включающий:

1. Алгебра. 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков. - М.: Просвещение, 2023.

2. Алгебра. 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков. - М.: Просвещение, 2023.

3. Алгебра. 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков. - М.: Просвещение, 2023.