

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» учебного курса «Алгебра» 7-9 класс**

1. Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказа Министерства просвещения РФ №287 от 31 мая 2021 г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»,
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 568 от 18.07.2022 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования” (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675)
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 “Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования” (Зарегистрирован 12.07.2023)
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 22.03.2021 № 115.
- Постановление Главного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 №28 « Об утверждении Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СП 2.4.3648-20»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
- Приказ Минпросвещения России от 20 мая 2020 года №254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
- приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 года №766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 года №254»;

Рабочая программа составлена на основе ФРП по учебному предмету «Математика» для уровня ОО с использованием конструктора рабочих программ.

2. Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. 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. Изучение

алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает 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.

3. На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

4. Срок реализации 3 года.

**Формы, способы и средства проверки и оценки результатов обучения** *Виды контроля:*

- текущий – осуществляется внутри каждого урока.
- тематический – осуществляется по завершении каждого раздела *Формы и средства контроля:* самостоятельная работа; контрольная работа;

Тест (комбинированная работа).

## 5. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	КР
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	25	1
2	Алгебраические выражения	27	1
3	Уравнения и неравенства	20	1
4	Координаты и графики. Функции	24	1
5	Повторение и обобщение	6	1
Общее количество часов по программе		102	5

### 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	КР
1	Числа и вычисления. Квадратные корни	15	
2	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	7	

3	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	5	1
4	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	15	1
5	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	15	1
6	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	13	
7	Уравнения и неравенства. Неравенства	12	1
8	Функции. Основные понятия	5	
9	Функции. Числовые функции	9	
10	Повторение и обобщение	6	1
Общее количество часов по программе		102	5

#### 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	КР
1	Числа и вычисления. Действительные числа	9	
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14	1
3	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14	1
4	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1
5	Функции	16	1
6	Числовые последовательности	15	1
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18	1
Общее количество часов по программе		102	6