

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета «Математика»**  
**5-9 классы**

Рабочая программа по предмету «Математика» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, авторской программы для общеобразовательных учреждений Г.В. Дорофеева, С.Б. Суворовой и др. , а также на основе рабочей программы по геометрии к учебнику «Геометрия 7-9 классы», авторы Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина.

Практическая значимость школьного курса алгебры обусловлена тем, что её объектом являются количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники.

Алгебра является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно-научного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении алгебре способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки алгебраического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

Изучение алгебры позволяет формировать умения и навыки умственного труда — планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов. В процессе изучения алгебры школьники должны научиться излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобрести навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей.

Практическая значимость школьного курса геометрии обусловлена тем, что ее объектом являются пространственные формы и количественные отношения действительного мира. Геометрическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С ее помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе. Геометрия обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественнонаучного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления при изучении геометрии способствует также усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки необходимы для трудовой деятельности и профессиональной подготовки школьников.

На изучение предмета «Математика» в основной школе отводится 918 учебных часа, в том числе: в 5 классе 170 часов из расчёта 5 часов в неделю (34 недели), в 6 классе 170 часов из расчета 5 учебных часов в неделю (34 недели), в 7 классе 170 часов из расчёта 3 учебных часа алгебры в неделю (34 недели) и 2 учебных часа геометрии (34 недели), в 8 классе 204 часа из расчёта 4 учебных часа алгебры в неделю (34 недели) и 2 учебных часа геометрии (34 недели), в 9 классе 204 часа из расчёта 4 учебных часа алгебры в неделю (34 недели) и 2 учебных часа геометрии (34 недели).

Рабочая программа включает в себя разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Общая характеристика учебного предмета.
3. Описание места учебного предмета в учебном плане.
4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения содержания учебного предмета.
5. Содержание учебного предмета.
6. Тематическое планирование.
7. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.
8. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

Срок реализации программы: 5 лет.