

## Аннотация к рабочей программе

Название предмета(курса,модуля)	<b>Алгебра</b>
Класс	7-9
Количество часов	102 ч. в год (3 часа в неделю) 7 класс 102ч. в год ( 3 часа в неделю) 8 класс 102ч. в год ( 3 часа в неделю) 9 класс Всего 306 часов
Статус программы	Данная программа по алгебре основного общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и с учётом Федеральной образовательной программы основного общего образования.
Цели	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 естественным образом 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 естественным образом является реализацией деятельностного принципа обучения.
Задачи	Развитие алгоритмического мышления, необходимого для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений, развитие воображения, способностей к математическому творчеству. Получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры. Формирование языка описания объектов окружающего мира для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Формирование у учащихся умения воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.
Учебно – методический комплект	“Алгебра 7 класс” для 7 класса общеобразовательных учреждений – М: «Просвещение».2013, автор С.М. Никольский и др. «Алгебра 8 класс» для 8 класса общеобразовательных учреждений – М: «Просвещение».2014, автор С.М. Никольский и др. « Алгебра 9 класс» для 9 класса общеобразовательных учреждений – М: «Просвещение».2014, автор С.М. Никольский и др.

	<p>Методические материалы для учителя Потапов М.К., Шевкин А.В. Алгебра: дидактические материалы для 8 класса. М.:Просвещение,2014.</p>
--	---