

**Аннотация к Рабочей программе по алгебре, 7 класс**

Цель реализации программы	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.
Количество часов реализации программы	102 часа (3 часа в неделю)
УМК	Алгебра, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Алгебра, 8 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Алгебра, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Основные разделы	7класс Числа и вычисления. Рациональные числа Алгебраические выражения Уравнения и неравенства Координаты и графики. Функции Повторение и обобщение 8 класс Числа и вычисления. Квадратные корни Числа и вычисления. Степень с целым показателем Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения Уравнения и неравенства. Системы уравнений Уравнения и неравенства. Неравенства Функции. Основные понятия Функции. Числовые функции Повторение и обобщение 9класс Числа и вычисления. Действительные числа Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной Уравнения и неравенства. Системы уравнений

	Уравнения и неравенства. Неравенства Функции Числовые последовательности Повторение, обобщение, систематизация знаний
Цифровые образовательные ресурсы	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="https://fipi.ru">https://fipi.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>
Формы контроля	Устный опрос, тестирование, контрольная работа.