

Аннотация к рабочей программе дисциплины:

Класс	7
Количество часов	3 в неделю (105)
Нормативная база/УМК	<p>1. Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Г.В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др. – М.: Просвещение, 2017.</p> <p>2. Минаева С.С. Алгебра. Рабочая тетрадь. 7 класс / С.С. Минаева, Л.О. Рослова. – М.: Просвещение, 2014-2017.</p> <p>3. Евстафьева Л.П. Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс / Л.П. Евстафьева, А. П. Карп. - М.: Просвещение, 2013-2017.</p> <p>4. Алгебра. Тематические тесты. 7 класс / Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др. - М.: Просвещение, 2014-2017.</p> <p>5. Алгебра. Контрольные работы. 7 класс / Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др. - М.: Просвещение, 2016.</p> <p>6. Алгебра. Методические рекомендации 7 класс. / С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович, Л. В. Кузнецова и др. - М.: Просвещение, 2017 (размещена на сайте издательства www.prosv.ru).</p>
цель и задачи учебной дисциплины	<p>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</p>

навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей. Важнейшей задачей школьного курса алгебры является развитие логического мышления учащихся. Сами объекты математических умозаключений и принятые в алгебре правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению. Тем самым алгебра занимает одно из ведущих мест в формировании научно-теоретического мышления школьников. Раскрывая внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждений, алгебра вносит значительный вклад в эстетическое воспитание учащихся.

основные разделы дисциплины/кол-во часов	№ темы	Тема	Кол-во часов
	1	Дроби и проценты	11
	2	Прямая и обратная пропорциональность	8
	3	Введение в алгебру	9
	4	Уравнения	10
	5	Координаты и графики	10
	6	Свойства степени с натуральным показателем	10

7	Многочлены		16
8	Разложение многочленов множители	на	16
9	Частота вероятность	и	7
10	Повторение. Итоговая контрольная работа		8
	Итого:		105