

Название курса	Математика
Класс	8
Количество часов	204 (6 часов в неделю)
Составители	Тимофеева Анастасия Чансуевна
Цель курса	<u>Алгебра</u> Систематическое изучение свойств неравенств, систем неравенств, квадратных уравнений, квадратичной функции, квадратных неравенств 2) Формирование пространственных представлений; 3) Развитие логического мышления; 4) Подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса алгебры в старших классах. <u>Геометрия</u> научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов; - изучение многоугольников и их свойств, нахождение их площадей; - введение теоремы Пифагора и применение при решении прямоугольных треугольников; - знакомство с тригонометрическими понятиями синус, косинус и тангенс угла в прямоугольном треугольнике, применять эти понятия при решении прямоугольных треугольников; - введение понятие подобия и признаки подобия треугольников, решение задач на применение признаков подобия; - знакомство с понятием касательной к окружности.
Структура курса	<u>Алгебра</u> Раздел 1. Рациональные дроби (36 ч) Раздел 2. Квадратные корни (23 ч) Раздел 3. Квадратные уравнения (27ч) Раздел 4. Неравенства (26ч) Раздел 5. Степень с целым показателем (13ч) Раздел 6. Повторение (11ч) <u>Геометрия</u> Раздел 1. Четырехугольники (14ч) Раздел 2. Площадь (14ч) Раздел 3. Подобные треугольники (20ч) Раздел 4. Окружность (16ч) Раздел 5. Повторение курса геометрии 8 класса (4 ч)