


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №5

Рассмотрено
на методическом
объединении
Руководитель МО 
Протокол № 1 от
« 26 » августа 2020 г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ СОШ №5
 Е.В. Хахулина
(приказ № 385 от 28.08.2020)



Рабочая программа
по геометрии
учебный предмет
для 7-9 (общеобразовательных) классов
классы

2020 – 2023 г.

Разработчик: Быстрякова Екатерина Сергеевна, учитель математики

2020 г.

Аннотация к рабочей программе.

Название	Геометрия
Класс	7 – 9 класс
Составитель	Быстрякова Екатерина Сергеевна
Автор УМК	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. Геометрия 7-9 класс.
Цели курса	<p>овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p>
Место курса в учебном плане	На изучение геометрии в основной школе отводит 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 70 часов в год в течение каждого года обучения.
Структура курса (учебно-тематический план)	<p>7 класс</p> <p>Начальные геометрические сведения (10 ч)</p> <p>Треугольники (17 ч)</p> <p>Параллельные прямые (13 ч)</p> <p>Соотношения между сторонами и углами треугольника (18 ч)</p> <p>Повторение. Решение задач (12 ч)</p> <p>8 класс</p> <p>Четырехугольники (14 ч)</p> <p>Площадь (14 ч)</p> <p>Подобные треугольники (19 ч)</p> <p>Окружность (17 ч)</p> <p>Повторение. Решение задач. (6 ч)</p> <p>9 класс</p> <p>Векторы (8 ч)</p> <p>Метод координат (10 ч)</p> <p>Соотношения между сторонами и углами треугольника.</p> <p>Скалярное произведение векторов. (11 ч)</p> <p>Длина окружности и площадь круга (12 ч)</p> <p>Движение (8 ч)</p> <p>Начальные сведения из стереометрии (8 ч)</p> <p>Об аксиомах планиметрии (2 ч)</p> <p>Повторение. Решение задач (11 ч)</p>
Формы, методы, технологии обучения	<p>Формы: индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные.</p> <p>Методы: словесные, объяснительно-иллюстрационные, репродуктивные, наглядные, исследовательские, частично-поисковые и эвристические, проблемное изложение в обучении.</p> <p>Технологии: здоровьесберегающие, информационные,</p>

	игровые, проектные, проблемное обучение, дифференцированное обучение.
Контроль и оценивание знаний обучающихся	<ul style="list-style-type: none"> - создание презентаций, выступление по защите презентаций; - написание рефератов, проектов, исследовательских работ; - участие в олимпиадах различного уровня; - участие в конкурсах по математике; - всероссийская проверочная работа. <p>Контрольные работы 7 класс</p> <p>Входная контрольная работа</p> <p>Контрольная работа №1 «Начальные геометрические сведения»</p> <p>Контрольная работа №2 «Треугольники»</p> <p>Контрольная работа №3 «Параллельные прямые»</p> <p>Контрольная работа №4 «Соотношения между сторонами и углами треугольника»</p> <p>Итоговая контрольная работа</p> <p>Контрольные работы 8 класс</p> <p>Входная контрольная работа</p> <p>Контрольная работа №1 «Четырехугольники»</p> <p>Контрольная работа №2 «Площадь»</p> <p>Контрольная работа №3 «Признаки подобия»</p> <p>Контрольная работа №4 «Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике»</p> <p>Контрольная работа №5 «Окружность»</p> <p>Итоговая контрольная работа</p> <p>Контрольные работы 9 класс</p> <p>Входная контрольная работа</p> <p>Контрольная работа №1 «Векторы. Метод координат»</p> <p>Контрольная работа №2 «Соотношения между сторонами и углами треугольника»</p> <p>Контрольная работа №3 «Длина окружность и площадь круга»</p> <p>Контрольная работа №4 «Движение»</p> <p>Итоговая контрольная работа</p>