

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 класс

1. *Место предмета в структуре основной образовательной программы школы.* Рабочая программа по геометрии для 7 класса реализуется в общеобразовательном классе, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе учебного плана МКОО Прибрежненская СШ им. генерал-лейтенанта И.И.Затевахина, Примерной программы по учебным предметам «Математика 5 – 9 класс: проект» – М.: Просвещение, 2019 г.

Преподавание ведется по учебнику. «Геометрия 7-9 классы», авт. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Э.Г.Позняк, И.И.Юдина. из-во «Просвещение», Москва, 2019 г. Учебник для общеобразовательных учреждений. Рекомендовано Министерством образования и науки РФ.

Рабочая программа рассчитана на 70 часов в год (по 2 часа в неделю).

2. *Цель изучения предмета* - освоение знаний о геометрических фигурах на плоскости и их свойствах, освоение умения работы с чертежными инструментами и практических способов построения геометрических фигур, приобретение умения доказывать теоремы и применять их при решении задач, развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов.

3. *Содержание программы.*

Начальные геометрические сведения. Начальные геометрические сведения. Параллельные прямые. Соотношения между сторонами и углами треугольника

4. *Основные образовательные технологии.* В процессе изучения предмета используются различные технологии классно-урочной системы, уровневой дифференциации, проблемного обучения, групповые технологии, классно-урочная система.

5. *Требования к результатам освоения программы.*

Владеть базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, дроби, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, круг, окружность); измерять длины отрезков, величины углов; владеть навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; пользоваться изученными геометрическими формулами; выполнять арифметические преобразования выражений, применять их для решения геометрических задач и задач, возникающих в смежных учебных предметах; применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов;

6. *Формы контроля.* Контроль знаний проводится в форме письменных самостоятельных и контрольных работ, математических диктантов, экспресс - контроля, тестов. Итоговая аттестация проводится согласно Уставу образовательного учреждения.