**Аннотация к рабочей программе по геометрии в 8а,8б классах**

**2018-2019 учебный год.**

 **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

 Рабочая программа по геометрии для учащихся 8а, 8б классов основного общего образования составлена на основе Федерального государственного стандарта(ФГОС ООО,2010 г.), Примерной программы по математике основного общего образования( Москва. Просвещение.2012г.), образовательной программы школы на 2018-2019 учебный год.

 Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта: Атанасяна Л.С., В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. -М.:Просвещение, 2012 год и др. «Геометрия 7-9».

Цели изучения:

• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • 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;

Задачи изучения:

• Овладеть символическим языком геометрии, выработать формально- оперативные геометрические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; • Изучить свойства геометрических фигур, научиться использовать их для решения геометрических задач и задач смежных дисциплин; • Развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Программа обеспечивает достижения следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования: личностные: • формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учетом устойчивых познавательных интересов; регулятивные универсальные учебные действия: • умение самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач; • формирование и развитие учебной и общепользовательской компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентности); коммуникативные универсальные учебные действия: • умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками: определять цели, распределять функции и роли участников, общие способы работы; предметные: • пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира; • распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение; • решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур; • проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования; В результате изучения геометрии обучающийся научится: Наглядная геометрия - распознавать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры; Обучающийся получит возможность научиться: - вычислять объёмы пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов; Геометрические фигуры Обучающийся научится: - пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и их взаимного расположения; -распознавать и изображать на чертежах и рисунках геометрические фигуры и их конфигурации; -решать задачи на доказательство, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними и применяя изученные методы доказательств; -решать несложные задачи на построение, применяя основные алгоритмы построения с помощью циркуля и линейки; Обучающийся получит возможность научиться: -овладеть методами решения задач на вычисления и доказательства: методом от противного, методом подобия, методом перебора вариантов и методом геометрических мест точек.

 Место предмета в базисном учебном плане.

 Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение геометрии на этапе основного общего образования в 8-ых классах в объеме 68 часов. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2018-2019 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ № 2 курс программы реализуется за 65 часов. Учебный материал изучается в полном объеме.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Повторение. 2 часа

Тема 2. «Четырехугольники». 14 часов.

Тема 3. «Площадь». 14 часов.

Тема 4. «Подобные треугольники». 20 часов.

Тема5. «Окружность».15 часов

Составитель:

Учитель математики первой квалификационной категории Басенко Наталья Алексеевна