**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7- 8 классов**

Рабочая программа по геометрии для 7 – 9 классов разработана на основе:

* Примерной программы основного общего образования по математике.
* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования/ Министерство образования и науки Российской. Федерации. - М.: Просвещение, 2011.
* Учебного плана МБОУ СОШ № 22 имени Героя Советского Союза Г.Г. Шумейко пос. Кубань муниципального образования Гулькевичский район.
* Авторской программы «Геометрия: 7-9 классы, авторов Л.С. Атанасяна, В. Ф Бутузова, С.Б. Кадомцева и других. – М.: Просвещение, 2018 г.
* Методических рекомендаций для образовательных организаций Краснодарского края о преподавании учебного предмета «Математика» в 2018-2019 учебном году.
* Данная программа ориентирована на учебно-методические комплекты «Геометрия. 7 - 9 классы» авторов Л.С. Атанасяна, В. Ф Бутузова, С.Б. Кадомцева и других. – М.: Просвещение, 2015 г.

Важнейшей задачей школьного курса геометрии является развитие

логического мышления учащихся. Сами объекты геометрических умозаключений и принятые в геометрии правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно вскрывают механизм логических построений и учат их применению. Тем самым геометрия занимает ведущее место в формировании научно-теоретического мышления школьников. Раскрывая внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждений, способствуя восприятию геометрических форм, усвоению понятия симметрии, геометрия вносит значительный вклад в эстетическое воспитание учащихся. Её изучение развивает воображение школьников, существенно обогащает и развивает их пространственные представления.

В МБОУ СОШ №22 на изучение курса «Геометрия» на базовом уровне отводится по 2 часа в неделю, 68 часов в год в 7-9 классах.

В рабочей программе предусмотрено:

7 класс – 5 контрольных работ:

1. Контрольная работа №1 «Начальные геометрические сведения».
2. Контрольная работа №2 «Треугольники».
3. Контрольная работа №3 «Параллельные прямые».
4. Контрольная работа №4 «Соотношения между сторонами и углами треугольника».
5. Контрольная работа №5 «Прямоугольные треугольники».

8 класс - 5 контрольных работ:

1. Контрольная работа №1 «Четырехугольники».
2. Контрольная работа №2 «Площадь».
3. Контрольная работа №3 «Подобные треугольники».
4. Контрольная работа №4 «Подобные треугольники».
5. Контрольная работа №5 «Окружность».

Направления проектной деятельности обучающихся:

7 класс:

От землемерия к геометрии. Выдающиеся математики и их вклад в развитие науки. (Пифагор, Фалес, Архимед).

8 класс:

Построение правильных многоугольников. Пифагор и его школа. Трисекция угла. Квадратура круга. Удвоение куба