

Аннотация к рабочей программе по геометрии (7-9 классы)

2023-2024 учебный год

Рабочая программа по геометрии составлена на основе сборника рабочих программ для общеобразовательных организаций по предмету «Геометрия» 7-9 кл. основного общего образования под редакцией Т.А. Бурмистровой, издательство «Просвещение», 2023 и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО).

Данная программа используется для УМК Атанасян Л.С. и др., утвержденным Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения

Для реализации данной программы используется учебник, включённый в перечень учебников, рекомендованных для использования в образовательных учреждениях РФ и соответствующий требованиям ФГОС: Геометрия 7 – 9 класс: учеб. для общеобразовательных организаций / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – 2 – е изд. – М.: Просвещение, 2023.

В соответствии с базисным учебным планом на изучение геометрии в 7-9 классах отводится 2 часа в неделю. В соответствии с учебным планом МКОУ «ООШ» с. Куракино на 2023- 2024 учебный год, составлено тематическое планирование на 68 часов.

При изучении курса «Геометрия» в соответствии с требованиями ФГОС формируются следующие результаты:

- 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Содержание курса 7 класс:

1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин
2. Треугольники
3. Параллельные прямые, сумма углов треугольника
4. Окружность и круг. Геометрические построения

Содержание курса 8 класс:

1. Четырёхугольники
2. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники

3.Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур

4. Теорема Пифагора и начала тригонометрии

5. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей

Содержание курса 9 класс:

1. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников

2. Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности

3. Векторы

4. Декартовы координаты на плоскости

5. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей

6. Движения плоскости

7. Повторение, обобщение, систематизация знаний