

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классы

(углубленный уровень)

Цели и задачи программы:

- использование геометрии в качестве инструмента при рассмотрении как математических, так и практических задач, встречающихся в представлении жизни,
- научиться определять геометрическую фигуру,
- строить математические модели жизненных ситуаций, проводить расчеты и оценивать адекватность получаемого результата.

Программой отводится на изучение курса «Геометрия» отводится 306 часов, которые распределены по классам следующим образом:

в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Учебники:

Наименование учебника	Авторы учебника	класс	Наименование издателя учебника
Геометрия	Мерзляк А.Г. Полонский В.Б. Якир М.С.	7	«Просвещение»
Геометрия	Мерзляк А.Г. Полонский В.Б. Якир М.С.	8	«Просвещение»
Геометрия	Мерзляк А.Г. Полонский В.Б. Якир М.С.	9	«Просвещение»

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание учебного предмета,
- планируемые результаты освоения учебного предмета (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронные (цифровые) образовательные ресурсы.

Основные темы учебного курса

7 класс

Название разделов	Количество часов
Начала геометрии. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин	28
Треугольники	19
Параллельность. Сумма углов многоугольника	15
Прямоугольные треугольники	7

Геометрические неравенства	5
Окружность. Геометрические места точек. Построения с помощью циркуля и линейки	18
Повторение, обобщение, систематизация знаний	10

8 класс

Четырёхугольники	22
Подобие	16
Площадь	16
Теорема Пифагора и начала тригонометрии	18
Углы и четырёхугольники, связанные с окружностью	20
Повторение, обобщение, систематизация знаний	10

9 класс

Решение треугольников	22
Подобие треугольников	12
Метод координат	10
Векторы	20
Длина окружности и площадь круга	16
Движения плоскости	10
Повторение, обобщение, систематизация знаний	12

Срок реализации программы: 3 года.