

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы/класс(ы)	Учебный курс «Геометрия» для обучающихся 7-8 классов
Уровень реализации	ООО/ФГОС ООО - 21
Срок, на который разработана программа.	2023 - 2024
Место предмета в учебном плане.	2ч в неделю, всего 68 ч в год
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краткая характеристика программы</li> <li>• Основные разделы</li> </ul>	<p>Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.</p> <p>Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.</p> <p style="text-align: center;">7 класс:</p> <p>I. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. II. Треугольники. III. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника. IV. Окружность и круг. Геометрические построения. V. Повторение и обобщение знаний.</p> <p style="text-align: center;">8 класс:</p> <p>I. Четырёхугольники. II. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках. Подобные треугольники.</p>

	<p>III. Площади. Нахождение площади треугольника и многоугольных фигур. Площади подобных фигур.</p> <p>IV. Теорема Пифагора и начала тригонометрии.</p> <p>V. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касательные окружности.</p>
<p>Учебно-методический комплект</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Геометрия. Учебник для 7-9 классов. - Погорелов А.В.</li> <li>2. Геометрия. 7 класс - Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.</li> <li>3. Геометрия. 7-9 класс. Учебник. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.; Класс: 7-9 кл.</li> <li>4. Геометрия. 7 класс. Дидактические материалы. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Рабинович Е.М.</li> <li>5. Буцко Е.В. Геометрия. 7 класс. Методическое пособие.</li> <li>6. Мальцев Д.А. и др..Геометрия.7 – 8 класс. Подготовка к ОГЭ. Тематические тесты и упражнения.</li> </ol>