

**Аннотация**  
**к рабочей программе по предмету «Геометрия»,**  
**ФГОС ООО, углубленный уровень для обучающихся 7-9 классов**

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.

**Цели:**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

**Задачи:**

- развитие алгоритмического мышления, необходимого для освоения курса;
- овладение навыками дедуктивных рассуждений, развитие воображения, способностей к математическому творчеству, обобщенными способами мыслительной деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Учебным планом МБУ СОШ ЗАТО Звёздный на изучение алгебры в классах выделено: в 7 классе – 3 часа в неделю (102 часов в год), в 8 классе – 3 часа в неделю (102 часов в год), в 9 классе – 3 часа в неделю (102 часов в год). Срок реализации программы - 3 года.

**Содержание: 7 класс**

Начала геометрии. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин- 28 ч.

Треугольники - 19 ч.

Параллельные прямые, сумма углов многоугольника - 15 ч.

Прямоугольные треугольники -7 ч.

Геометрические неравенства - 5 ч.

Окружность. Геометрические места точек. Построения с помощью циркуля и линейки - 18 ч.

Повторение, обобщение, систематизация знаний - 10 ч.

**8 класс** Четырёхугольники - 22 ч.

Подобие - 16 ч.

Площадь - 16ч.

Теорема Пифагора и начала тригонометрии - 18 ч.

Углы и четырёхугольники, связанные с окружностью - 20 ч.

Повторение, обобщение, систематизация знаний- 10 ч.

**9 класс** Решение треугольников- 22 ч.

Подобие треугольников - 12 ч.

Метод координат - 10 ч.

Векторы - 20 ч.

Длина окружности и площадь круга - 16 ч.

Движения плоскости- 10 ч.

Повторение, обобщение, систематизация знаний- 12 ч.

**Формы контроля и оценки** в рабочей программе соответствуют критериям оценивания результатов освоения ООП положения об осуществлении промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости МБУ СОШ ЗАТО Звездный и включают в себя:

- текущий контроль (математический диктант, проверочная работа);

- тематический контроль(самостоятельная работа, контрольная работа, проверочная работа по теоретическому материалу);
- Промежуточная аттестация (контрольная работа, зачет, защита проектной работы)