

**Аннотация**  
**к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия»**  
**10 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 10 класса составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федеральной образовательной программы среднего общего образования, федеральной рабочей программы воспитания, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Изучение геометрии на **базовом уровне** направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование представления о геометрии как части мировой культуры и осознание её взаимосвязи с окружающим миром;
- формирование представления о многогранниках и телах вращения как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира;
- формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения;
- овладение методами решения задач на построения на изображениях пространственных фигур;
- формирование умения оперировать основными понятиями о многогранниках и телах вращения и их основными свойствами;
- овладение алгоритмами решения основных типов задач; формирование умения проводить несложные доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления;
- формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрии и создавать геометрические модели, применять освоенный геометрический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

На изучение геометрии в 10–11 классах среднего общего образования в учебном плане отводится 102 часа: **2 часа в неделю в 10 классе** и 1 час в неделю в 11 классе.

В учебном плане МБОУ «О(С)ОШ №6» в **10 классе** геометрия изучается в объеме **34 часов (1 часа в неделю)**, остальные 34 часа, предусмотренные федеральной образовательной программой СОО, выносятся для самостоятельного изучения учащимися.

**Программой предусмотрено проведение контрольных работ – 5.**

**Преподавание осуществляется по учебнику:**

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни / А.В. Погорелов. – М.: Просвещение, 2020