

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия»
10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 10-11 классов 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 отводится 2 часа в неделю в 10 классе и **1 час в неделю в 11 классе**, всего за два года обучения - 102 учебных часа.

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

Программой предусмотрено проведение контрольных работ в 10 классе – 5, в 11 классе – 3.

Преподавание осуществляется по учебнику:

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия, 10-11 классы/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., – Москва: Просвещение, 2024