

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 класс.

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования,необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимыхумений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развитияпространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления,в формирование понятия доказательства.

Цель реализации программы

— развить у учащихся пространственное воображение и логическое мышление путемсистематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве иприменения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера.

Существенная роль при этом отводится развитию геометрической интуиции. Сочетаниенаглядности со строгостью является неотъемлемой частью геометрических знаний.

В соответствии с целью формируются задачи учебного процесса:

- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости,
- формирование пространственных представлений,
- развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежныхдисциплин (физика, черчение и т.д.) и курсастереометрии в старших классах.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Геометрия: 7-9 классы: учебник для учащихся общеобразовательныхучреждений / Л.С. Атанасян и др. — М.: Просвещение, 2017.
2. Геометрия: 7 класс: методические рекомендации / Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. — М.: Просвещение, 2015.
3. Геометрия: 7 класс: самостоятельные и контрольные работы / М.А. Иченская — М.: Просвещение, 2018.