

Аннотация

Важность учебного курса геометрии на уровне среднего общего образования обусловлена практической значимостью метапредметных и предметных результатов обучения геометрии в направлении личностного развития обучающихся, формирования функциональной математической грамотности, изучения других учебных дисциплин. Развитие у обучающихся правильных представлений о сущности и происхождении геометрических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте геометрии в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения учащихся, а также качеств мышления, необходимых для адаптации в современном обществе.

Геометрия является одним из базовых предметов на уровне среднего общего образования, так как обеспечивает возможность изучения как дисциплин естественно-научной направленности, так и гуманитарной.

Логическое мышление, формируемое при изучении обучающимися понятийных основ геометрии и построении цепочки логических утверждений в ходе решения геометрических задач, умение выдвигать и опровергать гипотезы непосредственно используются при решении задач естественно-научного цикла, в частности из курса физики.

В учебном плане на изучение курса геометрии на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе 64 часа в год.

11 класс 2 часа в неделю 64 часов в год.

Учебная программа рассчитана на 1 год.

учебные материалы: Геометрия, базовый уровень 10 класс: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и т. д. издательство Винтера граф

Геометрия, базовый уровень 11 класс: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и т. д.

издательство Винтера граф