

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Практикум по геометрии» (7-8 классах)

Одной из важнейших задач школы является воспитание культурного, всесторонне развитого человека, воспринимающего мир как единое целое. Данный практикум направлен на развитие математического кругозора, творческих способностей учащихся, на привитие навыков самостоятельной работы, повышение качества математической подготовки учащихся.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ»

Через систему задач организовать интеллектуально-практическую и исследовательскую деятельность учащихся, направленную на углубление знаний учащихся по геометрии, а также развитие способности решения геометрических задач.

Задачи элективного курса: расширение кругозора, повышение мотивации обучающихся к изучению геометрии; создание «ситуации успеха» у обучающихся при решении геометрических задач; развитие умения выделять главное, сравнивать и обобщать факты; обобщение и систематизация геометрических знаний, обучающихся; совершенствование практических навыков, математической культуры обучающихся; применение геометрического аппарата для решения разнообразных математических задач.

ОСНОВНЫЕ ЛИНИИ КУРСА

На занятиях учебного курса «Практикум по геометрии» предусмотрено решение прикладных и практических задач. Углубить и расширить представления об известных геометрических фигурах, способствовать развитию пространственных представлений.

Курс включает в себя основные темы по геометрии за курс 7, 8 классов и направлен на применение знаний геометрического материала при решении задач по темам: Простейшие геометрические фигуры, Треугольники, Площадь фигуры, Окружность, Параллельные прямые, Многоугольники, Решение треугольников.

В результате изучения учащиеся должны понимать, что методы решения геометрических задач обладают некоторыми особенностями, а именно: большое разнообразие, трудность формального описания, взаимозаменяемость, отсутствие чётких границ области применения. Поэтому при решении конкретных задач целесообразно рассматривать несколько подходов, приёмов, методов. Особое внимание уделяется аналитическому способу решения задач, доводится до понимания учащихся, что анализ условия задачи, анализ решения задачи – важнейшие этапы её решения.

В результате изучения учащиеся должны проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Данная программа рассчитана на 7-8 классы. Занятия проходят 1 раз в неделю по одному часу. Всего 68 часов. В 7 классе - 34 часа, 8 классе – 34 часа.