

Аннотации

Данный элективный курс «Решение планиметрических задач в рамках подготовки к ЕГЭ по математике» является предметно-ориентированным и предназначен для реализации в 11 классе общеобразовательной школы для расширения теоретических и практических знаний учащихся.

Курс рассчитан на 34 часа и изучается в течение одного учебного года.

Планируемые результаты

Данный курс дает учащимся возможность познакомиться с нестандартными способами решения планиметрических задач, способствует формированию и развитию таких качеств, как интеллектуальная восприимчивость и способность к усвоению новой информации, гибкость и независимость логического мышления.

Цель курса – развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, их обобщенных умственных умений повышающих шанс более успешного решения планиметрических задач из ЕГЭ.

Задачи курса:

- Обобщить и систематизировать знания учащихся по основным разделам планиметрии;
- Дополнить знания учащихся теоремами прикладного характера, областью применения которых являются задачи;
- Расширить и углубить знания учащихся о приемах и методах решения планиметрических задач, способствовать их осознанному применению;
- Помочь овладеть рядом технических и интеллектуальных умений на уровне свободного их использования;
- Способствовать развитию интереса школьников к геометрии как важнейшей части математики;
- Обеспечить диалогичность процесса обучения математики;
- Создать условия, побуждающие желание выдвигать гипотезы о неоднозначности решения и аргументировано их доказывать;
- Способствовать формированию навыка работы с дополнительной математической литературой и другими источниками информации;
- Способствовать развитию умений работать в малых творческих группах.