**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**

**Решение геометрических задач**

Программа по предмету среднего общего образования разработана с учётом основной образовательной программы среднего общего образования (ООП СОО).

Решение геометрических задач вносит большой вклад в развитие логического мышления и пространственного воображения учащихся и обладает важным нравственным моментом, поскольку именно геометрия дает представление о строго установленной истине, воспитывает потребность доказывать то, что утверждается в качестве истины. Таким образом, геометрическое образование является важнейшим элементом общей культуры.

В ЕГЭ по математике геометрические задания представлены как на базовом, так и на повышенном уровне. Как показывает практика, на экзамене геометрические задачи вызывают наибольшие затруднения у учащихся. Это связано с обилием различных типов геометрических задач, с многообразием приемов и методов их решения, а также на уроки геометрии отводиться 2 часа в неделю, чего недостаточно для успешной подготовки к решению геометрических задач второй части на ЕГЭ. Чтобы изменить ситуацию к лучшему, при изучении математики в старших классах, необходима систематизация знаний, полученных учащимися в основной школе, выделение общих методов и приемов решения геометрических задач. Программа данного элективного курса ориентирована на приобретение определенного опыта решения задач, что позволит учащимся более успешно решать планиметрические, а также в дальнейшем и стереометрические задания, включенные в ЕГЭ по математике. Поэтому актуальность введения такого курса очевидна.

**Цель курса:**

Расширить базовые знания учащихся по геометрии, что позволит им получить дополнительную подготовку для сдачи ЕГЭ по математике и оценить свои потребности и возможности в обоснованном выборе профиля обучения в старшей школе.

**Описание места учебного предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану гимназии, на изучение геометрических задач в 10 классе отводится 68 **часа в год из расчета 2 учебных часа в неделю**. Плановый контрольный урок один.