

## ПРОГРАММА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

### «Практикум по решению геометрических задач»

**Султумова Нина Дондубоновна**

**Учитель математики**

**ГБОУ «Лицей-интернат №61»**

#### *Пояснительная записка*

Данный курс предназначен для учащихся 9-11 классов, выбравших для себя виды деятельности, связанные с математикой, экономикой и информатикой. Учащимся предстоит сдавать ЕГЭ. Все геометрические задания которые входят в работу, относятся к «абитуриентской» части экзамена. Они проверяют владение геометрическим материалом на уровне, превышающем базовый.

По данным статистической обработки ЕГЭ наибольшие затруднения вызывают геометрические задачи. Они требуют от ученика умения анализировать ситуацию, увидеть знакомые свойства фигур в непривычном их расположении, составить план решения.

Курс «Практикум по решению задач» призван помочь учащимся восполнить недостатки в навыках решения задач.

Главной особенностью данного курса является ретроспективная направленность. Теоретические основы большинства тем относятся к программе девятилетней школы. Однако глубина их проработки, идейная насыщенность задач предполагают более высокий уровень математического развития учеников, чем тот, которого достигают школьники по окончании 9 класса.

Следует отметить одну особенность систематического курса школьной геометрии, в известной форме затрудняющего процесс обучения решению геометрических задач. Учащиеся большей частью заняты изучением конкретной темы и решением задач по этой теме. Времени на то, чтобы прорешать задачи по всей геометрии в целом практически не остается. В отличие от школьного курса, последовательность изучения задачного материала в данном курсе определяется уровнем сложности задач и степенью стандартности.