




муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа № 137 имени М.П. Агибалова» городского округа Самара

<p>УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ Школы №137 г.о. Самара Марков О.Е. Приказ № 243 /ОД от «30» августа 2019г.</p> 	<p>СОГЛАСОВАНО Зам. директора по УВР Сычева Е.М. « 30 » августа 2019г.</p> 	<p>РАССМОТРЕНО на заседании ШМО учителей естественно-математического цикла Председатели ШМО Дерябина О.А. Протокол № 1 от «28» августа 2019г.</p> 
---	---	---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по курсу «Решение планиметрических задач»  
для 10 класса  
элективный курс

Разработана  
Дерябиной О.А.,  
учителем математики

Самара

**Пояснительная записка**  
**к элективному курсу по математике в 10-ом классе**  
**«Решение планиметрических задач».**

Предлагаемый элективный курс предназначен для более успешного изучения учащимися 10-х классов планиметрии. Задания ЕГЭ по математике содержат геометрические задачи, поэтому необходимо поддерживать интерес старшеклассников к геометрии. Для решения стереометрических задач, изучаемых в 10 классе, так же необходимы твердые знания планиметрии.

*Цели курса:*

1. Познакомить учащихся с особенностями заданий ЕГЭ-2020 года (планиметрические задачи);
2. Продолжить формировать у учащихся представление об основных алгоритмах решения планиметрических задач;
3. Освоить рациональные способы организации своей деятельности для наиболее эффективного решения задач.

*Задачи:*

1. Предоставить учащимся возможность реализовать свой интерес к выбранному предмету и индивидуальные возможности освоения;
2. Способствовать усвоению фактических знаний и умений, установленных программой курса;
3. Научить способам решения стандартных задач ЕГЭ.

Курс рассчитан на 17 часов, с недельной нагрузкой 1 час. Курс проводится в I полугодии, чтобы закрепить основные знания раздела «Планиметрия».

*Содержание программы курса:*

1. Повторение основных теорем из курса планиметрии 7-9 классов;
2. Нахождение площадей планиметрических фигур;
3. Решение треугольников;
4. Решение задач на вписанные и описанные окружности;
5. Решение задач практической направленности;

## 6. Применение признаков подобия.

*Ожидаемые результаты:*

В результате изучения данного элективного курса учащиеся:

- станут более компетентными при решении планиметрических задач;
- научатся анализировать, классифицировать и выстраивать алгоритм своих действий.