

**Аннотация к рабочей программе  
основного общего образования по внеурочной деятельности «Математический  
практикум» для 9 класса**

1. Класс 9 (ФГОС ООО)
2. Срок ее реализации - 1 год.
3. Курс рассчитан на 34 часов.
4. Рабочая программа «Математический практикум», возраст обучающихся 15-16 лет, составлена на основе Требований к результатам освоения основных образовательных программ основного общего образования (стандарты второго поколения), Примерной программы организации внеурочной деятельности. Начальное и основное образование. Под ред. В.А. Горского, 2-е издание, М.: Просвещение 2011 (стандарты второго поколения), Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя/ Д.В.Григорьев, П.В.Степанов. – М.:

Актуальность данной программы состоит в направленности на формирование активной жизненной позиции, развитие интереса к предмету.

Педагогическая целесообразность данной программы заключается в том, что она способствует более разностороннему раскрытию индивидуальных способностей обучающихся, которые не всегда в полной мере удаётся «рассмотреть» на уроке.

**Цель:** закрепить, систематизировать и обобщить знания по математике, полученные за курс обучения в 5 – 8 классах, а, следовательно, подготовиться к успешной сдаче ОГЭ.

**Задачи :**

- акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам
- оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую
- аттестацию;развивать умения самостоятельно приобретать и применять знания;
- сформировать у учащихся устойчивый интерес к предмету для дальнейшей самостоятельной деятельности при подготовке к ОГЭ.

**Умения и навыки учащихся, формируемые:**

навык самостоятельной работы с таблицами и справочной литературой; составление алгоритмов решения типичных задач; умения решения уравнений и неравенств; исследования функций; решение задач обязательного уровня сложности; точно и грамотно излагать собственные рассуждения; умения пользоваться математической символикой; умения применять рациональные приёмы вычислений.

Учебный курс предназначен для обучающихся 9 классов;  
рассчитан на 1 час в неделю/34 часа в год классе.

**Форма организации:**

- практико-ориентированные учебные занятия;
- творческие мастерские;

На занятиях предусматриваются следующие формы организации учебной деятельности:

- индивидуальная (воспитаннику дается самостоятельное задание с учетом его возможностей);
- фронтальная (работа в коллективе при объяснении нового материала или отработке определенной темы);
- групповая (разделение на мини группы для выполнения определенной работы);
- коллективная (выполнение работы для подготовки к олимпиадам, конкурсам).