

## **Аннотация к рабочей программе по учебному курсу Практикум по математике для 7-9 класса**

Программа предполагает изучение вопросов, которые позволяют обеспечить прочное и осознанное овладение обучающимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности, достаточной для изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Включает в себя основные разделы курса математики 7-9 класса общеобразовательных организаций. Ряд дополнительных вопросов, углубляющих курс по основным содержательным линиям. Материал подобран таким образом, чтобы обеспечить повторение основных тем курса математики, углубить и расширить знания обучающихся. Занятия проходят в форме свободного практического урока и состоят из обобщённой теоретической и практической части, где учащимся предлагаются задания по математике. Данная программа сможет привлечь внимание обучающихся, даст возможность подготовиться к ОГЭ, а в последствии, и к ЕГЭ.

Курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления, систематизации знаний и умений обучающихся при подготовке к ОГЭ. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ОГЭ.

Цели курса:

- совершенствовать математическую культуру и творческие способности обучающихся, расширять и углублять знания;
- закреплять теоретические знания, развивать практические навыки и умения;
- готовить к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ГВЭ.

Задачи курса:

- реализация индивидуального обучения, удовлетворение образовательных потребностей обучающихся по математике;
- формирование познавательного интереса;
- развитие математических способностей;
- подготовка к продолжению образования;
- обеспечение усвоения обучающимися различных приёмов и способов решения задач;
- развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи в незнакомой ситуации;
- развитие логического мышления;
- развитие коммуникативных навыков, сотрудничества при работе в группе, вести дискуссия, давать аргументированные ответы.

Виды деятельности: лекция, тренинг, практикум, консультации.

Формы организации учебных занятий.

Формы проведения занятий включают в себя лекции, практические работы, тренинги по использованию методов поиска решений. Основной тип занятий комбинированный урок. Каждая тема курса начинается с постановки задачи. Теоретический материал излагается в форме мини лекции. После изучения теоретического материала выполняются практические задания для его закрепления. Занятия строятся с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, их темпа восприятия и уровня усвоения материала. В ходе обучения периодически проводятся непродолжительные, рассчитанные на 10-15 минут, тестовые письменные работы для определения глубины знаний и скорости выполнения

заданий. Для контроля за усвоением теоретического материала проводится 10-минутная письменная или устная проверка по каждой теме.

Контрольные замеры обеспечивают эффективную обратную связь, позволяющую обучающим и обучающимся корректировать свою деятельность. Систематическое повторение способствует более целостному осмыслению изученного материала, поскольку целенаправленное обращение к изученным ранее темам позволяет учащимся встраивать новые понятия в систему уже освоенных знаний.

Курс рассчитан на 102 часа с 7 по 9 класс. В 7 классе отводится 1 ч в неделю, итого 35 ч за учебный год. В 8 классе отводится 1 ч в неделю, итого 35 ч за учебный год. В 9 классе отводится 1 ч в неделю, итого 34 ч за учебный год.