

**Аннотация к рабочей программе по курсу « Практикум по математике»
8 класс
2019-2020 учебный год**

Рабочая программа курса «Практикум по математике» предназначена для проведения занятий в 8 классе. Программа рассчитана на 1 час в неделю, всего 34 часа (34 недели). Курс построен как практикум по решению нестандартных задач, учащимся предлагается задача для обдумывания и обсуждения, после этого совместно с учителем обсуждается решение задачи, вводятся новые понятия и определения, схематично записывается или называется метод решения, для закрепления учащимся предлагаются следующие задачи.

Решение нестандартных задач способствует развитию логического и критического мышления школьников, позволяет провести умственный эксперимент, развивает фантазию и воображение.

Цели курса:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

Задачи курса:

- предоставить учащимся дополнительные возможности для развития творческих способностей;
- обучить приемам сознательного усвоения изучаемого предмета;
- повысить логическую грамотность учащихся;
- выработать доказательное мышление;
- выработать интерес к изучению математической теории, потребность в самообразовании и чтении научно – популярной литературы;
- обучение учащихся некоторым методам и приемам решения математических задач, выходящих за рамки школьного учебника математики;
- формирование умения применять полученные знания при решении «нетипичных», нестандартных задач; развитие интереса и положительной мотивации изучения математики.