

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 классы

Программа по математике для 5—6 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, примерной программы по математике для 5-6 классов, разработанной коллективом авторов: *А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко*.

Одной из основных **целей** изучения математики является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления.

Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Обучение математике даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.

В процессе изучения математики школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

Знакомство с историей развития математики как науки формирует у учащихся представления о математике как части общечеловеческой культуры.

Содержание математического образования в 5-6 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: **«Арифметика», «Числовые и буквенные выражения. Уравнения», «Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин», «Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи», «Математика в историческом развитии».**

Обязательной частью учебного плана предусматривается изучение математики на уровне основного общего образования в 5-6 классах в объёме 350 ч. В том числе: в 5 классе — 175 ч. (5 ч. в неделю, 35 учебных недель), в 6 классе — 175 ч. (5 ч. в неделю, 35 учебных недель). Учебное время на изучение математики может быть увеличено до 6 часов в неделю (210 ч в год) в каждом классе за счёт части, формируемой участниками образовательных отношений.

Рабочая учебная программа включает в себя: пояснительную записку, общую характеристику учебного предмета, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные), содержание учебного предмета, курса, тематическое планирование.