

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Математика»

Рабочая программа по Черчению разработана для обучения в Школе на уровне основного общего образования.

Рабочая программа создана на основе следующих нормативных документов:

- Учебный план школы на 2020-2021 учебный год;
- Федерального государственного стандарта основного общего образования
- Примерной программы основного общего образования. Математика.(Стандарты второго поколения.) – М.: Просвещение, 2010.
- Математика: программы:5-9 классы/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко (Алгоритм успеха)М.:Вентана-Граф, 2017.

Одной из основных целей изучения математики является развитие мышления, прежде всего абстрактного мышления. С точки зрения воспитания творческой личности особенно важно, чтобы в структуру мышления учащихся, кроме алгоритмических умений и навыков, которые сформулированы в стандартных правилах, формулах и алгоритмах действий, вошли эвристические приёмы как общего, так и конкретного характера. Эти приёмы, в частности, формируются при поиске решения задач высших уровней сложности. В процессе изучения математики также формируются и такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающее 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.

Рабочая программа имеет следующую структуру:

- Пояснительная записка;
- Цели и задачи
- Содержание тем учебного курса
- Основные требования к знаниям и умениям учащихся

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5-9 классах основной школы отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 875 часов. В том числе:

- в 5 классе 170 часа (5 часов в неделю, 34 недели в год);
- в 6 классе 170 часа (5 часов в неделю, 34 недели в год);
- в 7 классе 170 часа (5 часов в неделю, 34 недели в год);
- в 8 классе 170 часа (5 часов в неделю, 34 недели в год);
- в 9 классе 170 часа (5 часов в неделю, 34 недели в год).