

Рекомендации по совершенствованию преподавания учебного предмета «Математика» для всех обучающихся города Москвы



При организации преподавания математики нужно ориентироваться на ФГОС ООО и ПООП ООО по математике.

К существующим методикам организации образовательного процесса рекомендуется добавить использование МЭШ как при изучении нового материала, так и для закрепления и повторения, использовать различные формы промежуточного контроля. Проводить мониторинг не только для выявления дефицитов при изучении нового, но и для ликвидации пробелов.



Для развития предметных и метапредметных умений рекомендуется увеличить количество заданий, в которых надо проводить анализ условия для выбора пути решения; заданий, может быть несколько решений с разным ответом в зависимости от условий, заданий, в которых возможны различные пути решения. Также при решении заданий, подобные которым часто встречаются в ГИА, ввести проверку выполненных действий самими обучающимися. Положительный эффект дает и работа в системе «Математическая Вертикаль».



Требуют постоянной доработки и совершенствования базовые вычислительные умения и основные алгоритмы решения уравнений и неравенств, текстовых задач, задач по геометрии на вычисление и доказательство, работы с функциями и их графиками.

Необходимо формировать у обучающихся навыки:

- смыслового чтения;
- вычислительные;
- работы по алгоритмам;
- самоконтроля;
- самооценки.