

Рекомендации по совершенствованию преподавания учебного предмета «Математика» (профильный уровень) для всех обучающихся города Москвы

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



Для совершенствования организации образовательного процесса рекомендуется:

- к существующим методикам добавить использование МЭШ как для изучения нового материала, так и для закрепления и повторения;
- использовать различные формы контроля;
- проводить мониторинг не только для выявления дефицитов при изучении нового, но и для ликвидации пробелов.



Для развития предметных и метапредметных умений целесообразно увеличить количество заданий, в которых надо проводить анализ условия для выбора пути решения; заданий, в которых может быть несколько решений с разным ответом в зависимости от каких-то условий; заданий, в которых возможны различные пути решения.

Также при решении заданий, подобные которым часто встречаются в ГИА, ввести проверку выполненных действий самими учащимися.

Положительный эффект дает и работа в системе «Вертикаль».



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



Необходимо прививать обучающимся навыки

- смыслового чтения,
- выполнения преобразований и вычислений,
- работы по алгоритмам,
- самоконтроля,
- самооценки.