

ПЛАН РАБОТЫ

школьного методического объединения

учителей математики, информатики и технологии на 2015 - 2016 учебный год

Тема методической работы МО: «Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики, информатики и технологии в условиях перехода на ФГОС второго поколения »

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Повышение эффективности преподавания математики, информатики и технологии через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей
- Обобщение опыта

Задачи:

- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- Разработать инструменты оценивания качества образования по математике и информатике на основе компетентностного подхода.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развивать содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.

- Разработка программы проектно-исследовательской деятельности
- Методика индивидуальной и дифференцированной работы с учащимися, внедрение здоровьесберегающих технологий (в течение года);
- Накопление контрольно-диагностических материалов для проверки знаний учащихся в условиях проведения итоговой аттестации в форме ЕГЭ; совершенствование стратегии подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ в новой форме.
- Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

Формы методической работы ШМО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, февраль, март, май
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики и информатики
- подготовка и проведение недели МИТ
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков по математике, информатике и технологии
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- курсы повышения квалификации и обучающие семинары учителей в соответствии с перспективным планом
- отчеты о посещенных курсах и семинарах.

Ожидаемые результаты:

- повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся
- успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности
- совершенствование профессиональной компетенции педагогов
- внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику
- повышение интереса учащихся к математике.

Внеклассная работа ШМО

№	Наименование	Срок	Ответственные
1	Школьные олимпиады	Октябрь	Учителя ШМО
2	Декада математического цикла	Февраль	Учителя ШМО
3	Дополнительные занятия для сдающих экзамены и отстающих учащихся	По графику в течение года	Учителя ШМО
4	Городские школьные олимпиады	Декабрь	Учителя ШМО
5	Дистанционные конкурсы, олимпиады районные, региональные, всероссийские	В теч. года	Учителя ШМО
6	Участие в игре “Кенгуру”	Март	Учителя математики
7.	Участие в игре “КИТ” и «Бобёр»	Ноябрь Март	Учителя информатики
8.	Участие в конкурсе «Мастер-золотые руки»		Учителя технологии

