

Анализ работы ШМО учителей математики, информатики и ИКТ за 2017-2018 учебный год МАОУ СОШ №4

МО учителей математики и информатики в 2017-18 учебном году работало над следующей темой **«Профессиональная компетентность учителей математики, информатики и ИКТ в условиях введения и реализации ФГОС»**

Цель работы методического объединения над данной методической темой:
«Обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ООО»

Перед учителями ставились следующие задачи:

- ☐ Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- ☐ Разработать инструменты оценивания качества образования математики и информатики на основе компетентного 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.
- ☐ Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

Основные направления работы МО за 2017 – 2018 учебный год:

- ☐ Повышение методического мастерства учителей
- ☐ Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
- ☐ Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.
- ☐ Составление рабочих программ по математике, информатике.
- ☐ Изучение и внедрение в учебный процесс новых технологий.
- ☐ Проведение школьных олимпиад.
- ☐ Вовлечение учащихся в проектно – исследовательскую деятельность
- ☐ Участие в различных конкурсах проектно – исследовательских работ

□ Проведение диагностических и тренировочных работ ОГЭ и ЕГЭ

За отчетный период было проведено 3 методических заседания, где рассматривались различные вопросы, способствующие выполнению поставленных перед ШМО задач. Особое внимание на заседаниях методического объединения уделялось подготовке учащихся 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации.

Учителя ШМО продолжают изучение теоретических основ современных образовательных технологий, внедряют в образовательный процесс современные педагогические технологии, для обеспечения объективности и надежности оценки учебных достижений.

В данном учебном году учителя продолжили комплектовать кабинеты математики и информатики, они пополнили различные папки, создали карточки, достаточное количество тестов (тематических и контрольных). Использование компьютерных технологий стало одним из приоритетных направлений деятельности большинства членов МО учителей математики и информатики. Освоив на должном уровне данную технологию, преподаватели рационально используют ее в урочной и во внеурочной деятельности. Члены МО также использовали ресурсные возможности Интернета в своей работе.

В 2017-2018 уч.г были проведены школьные олимпиады по математике, и информатике. Победители школьных олимпиад представляли школу на муниципальном этапе.

Для расширения, углубления знаний, привития интереса к предметам была проведена неделя математики и информатики. В учебном году учителя проводили факультативы, кружки и внеурочные занятия по предметам.

Учащиеся школы принимали активное участие в играх, чемпионатах на муниципальном уровне:

- Команда учащихся 5-6 классов стала призером в муниципальной игре «Математическая карусель».
- Команда учащихся 8 классов стала призером в муниципальной игре «Математическая регата»
- Команда учащихся 8 классов стали победителями игры по информатике «Digital teens»
- Команда учащихся 9 классов стали победителями чемпионата «ОГЭ по информатике»
- Команда учащихся 9 классов стали призером чемпионата «ОГЭ по математике»

В текущем учебном году школьники приняли активное участие во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по математике и информатике: Олимпис, Инфознайка и т.д.

Основными формами работы по повышению педагогического мастерства стали:

Прохождение курсовой подготовки

№	ФИО	курсы
1	Трефилова Л.В.	1. Современный урок математики в основной и старшей школе в соответствии с ФГОС – 24 ч. /ГАОУ ДПО СО «ИРО» 09.04.2018 – 11.04.2018 2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования: содержание и организация образовательной деятельности – 72 ч. / ООО «АИСТ» УЦ «Всеобуч» 28.06.2018 – 30.07.2018
2	Терзиян О.А.	1. Современный урок математики в основной и старшей школе в соответствии с ФГОС – 24 ч. /ГАОУ ДПО СО «ИРО» 09.04.2018 – 11.04.2018
3	Шилова И.И.	1. Современный урок математики в основной и старшей школе в соответствии с ФГОС – 24 ч. /ГАОУ ДПО СО «ИРО» 09.04.2018 – 11.04.2018

Анализ работы МО за 2017-2018 учебный год показал, что методическому объединению учителей математики, информатики предстоит направить работу на:

- Систематизацию работы с обучающимися, имеющими высокую мотивацию к изучению предметов
- Работу по подготовке обучающихся к сдаче ЕГЭ и ГИА на более высоком уровне
- Совершенствование педагогического мастерства учителей по овладению новыми образовательными технологиями в соответствии с основными положениями ФГОС.

Руководитель ШМО учитель информатики и математики Трефилова Л.В.