**Отчет о работе регионального учебно-методического объединения учителей математики в 2016/17 учебном году**

В течение 2016-2017 учебного года было проведено четыре заседания УМО учителей физики. В ходе заседаний рассматривались актуальные вопросы, связанные с поддержкой методической деятельности учителей математики Мурманской области. Заседания объединения проводились в очной форме, а также в форме вебинаров.

Обсуждены основные нормативно-правовые документы, методические письма о преподавании математики, в том числе «Концепция развития математического образования в РФ», Приказ МОиН МО № 177 от 07.02.2017 г. «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества школьного математического образования в Мурманской области на 2017-2018 годы», проект «Профессиональный стандарт педагога», методическое письмо «О преподавании математики в образовательных организациях Мурманской области в 2017-2018 учебном году».

Проанализированы результатов ГИА, РПР, ВПР в Мурманской области в 2016-2017 учебном году. По итогам выявленных проблем определена тематика заседаний по разработке диагностического инструментария по математике, в том числе по формированию, развитию и оценке уровня сформированности УУД на предметном содержании. Рекомендованы темы контроля ОО по математике по результатам РПР, ВПР, ГИА по математике по содержательным линиям, по тематическим блокам, по проверяемым умениям и способам деятельности, по группам сформированности математических компетенций.

Разработаны в целях эффективной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации «Циклограмма организации итогового повторения курса математики в 9 классе при подготовке учащихся к ГИА в форме ОГЭ», «Циклограмма организации итогового повторения курса математики в 11 классе при подготовке учащихся к ГИА в форме ЕГЭ (базовый, профильный уровни)», модель «Внутришкольный мониторинг образовательных достижений учащихся по математике», в рамках которой определены основные направления организации мониторинга достижения планируемых образовательных результатов по математике. По итогам работы участники УМО приняли решение рекомендовать данные материалы к использованию. Материалы по организации внутришкольного контроля, циклограммы организации итогового повторения курса математики на основе представленных данных вошли в электронный сборник для руководителей общеобразовательных организаций и представлены на семинаре-совещании в мае 2017 года.

Проведен сравнительный анализ действующих учебно-методических комплектов по математике. Принято решение о приглашении либо авторов издательства Вентана-Граф, либо авторов УМК Мерзляк, Якир, Полонского «Математика 5, 6 классы», «Алгебра 7,8,9 классы (базовый и углублённый уровни)», «Геометрия 7,8,9 классы (базовый и углублённый уровни)» на семинар для учителей и преподавателей Мурманской области в 2017 году. Семинар состоялся в марте 2017 г. В ходе семинара учителя и преподаватели математики области смогли познакомиться со структурой и содержанием учебников, обладающих значительным ресурсом в формировании предметных компетенций учащихся, а также с методикой изучения отдельных тем по курсу углублённого изучения математики, например, «Решение задач с параметрами».

В ходе заседаний обобщён опыт преподавания математики в ОО Мурманской области учителями г. Мурманска, г. Заполярного, г. Североморска, г. Гаджиево и принято решение рекомендовать на базе их ОО организовать региональные стажировочные площадки.

Старший преподаватель кафедры Н.А.Малахова

преподавания общеобразовательных предметов

ГАУДПО МО «Институт развития образования»