**Отчет о работе отделения учителей математики**

**регионального учебно-методического объединения**

**в системе общего образования Курской области за 2018 год**

В 2016 году на основании приказа комитета образования и науки Курской области №1-1019 от 21.11.16г. было создано региональное учебно-методическое объединение в системе общего образования Курской области, подобран и утвержден состав отделения учителей математики. Общая характеристика качественного состава отделения такова: члены предметного жюри ЕГЭ – 10, члены предметного жюри ОГЭ – 16, руководители РМО – 11, члены жюри региональных конкурсов – 6, победители ПНП «Образование» - 5.

Цель деятельности отделения учителей математики – создание условий для повышения качества математического образования в условиях перехода образовательных организаций на ФГОС ОО.

За время работы отделения учителей математики определились основные направления его деятельности: организационная, теоретико-методологическая, учебно-методическая и консультационно-практическая.

Основными задачами отделения являются:

* организация деятельности по приоритетным направлениям: реализация Концепции развития математического образования в РФ, введение ФГОС ООО, обучение математике детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования, обучение одарённых и высоко мотивированных на изучение математики школьников;
* оказание методической поддержки учителям математики через консультирование, проведение вебинаров, сетевых консультаций по приоритетным направлениям деятельности отделения учителей математики РУМО, информационной поддержки на сайте отделения учителей математики РУМО;
* оказание консультативной и методической поддержки учителей математики в обобщении и диссеминации опыта инновационной педагогической деятельности;
* развитие системы общественно-профессиональной экспертизы авторских педагогических разработок учителей математики.

Работа отделения учителей математики в 2018 году велась по пяти основным направлениям: организационная работа, методическое сопровождение реализации ФГОС общего образования, учебно-методическое сопровождение реализации примерных образовательных программ, мониторинг реализации ФГОС общего образования, профессиональное совершенствование деятельности педагогических работников.

В рамках **организационной работы** в декабре прошлого года был составлен план работы отделения учителей математики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Курской области на 2018 год, обеспечено взаимодействие членов отделения учителей математики РУМО, сформированы рабочие группы в структуре отделения учителей математики.

Члены отделения, его председатель и координатор отделения приняли активное участие в заседаниях УМО в системе общего образования Курской области:

Заседание №1

1. Об экспертизе региональных учебно-методических материалов по вопросам содержания общего образования;

2. Организационно-деятельностная игра: «Аттестация по-новому: от результата к развитию. Пробуем, учимся, готовимся»;

3. О введении системы наставничества в профессионально-педагогической деятельности учителя общеобразовательной школы Курской области;

4. Презентация новых форм методической работы.

Заседание №2

1. О деятельности образовательных организаций по реализации ФГОС СОО;

2. О результатах мониторинга выбора общеобразовательными организациями Курской области учебников для 10-11 классов в условиях реализации ФГОС СОО;

3. Лучшие практики достижения метапредметных результатов обучающимися общеобразовательных организаций Курской области.

Заседание №3

1. О реализации регионального проекта «Воспитание будущего профессионала как важный ресурс развития экономики региона;

2. Организация проектной деятельности обучающихся: от постановки задач до итоговой аттестации;

3. Проектирование содержания образования для различных категорий обучающихся: детей, находящихся в трудной жизненной ситуации; детей из семей, находящихся в неблагоприятных социальных условиях; детей с ОВЗ; одарённых детей и др.

Заседание №4

1. Подведение итогов работы УМО в системе общего образования Курской области за 2018 год;

2. О задачах, содержании и формах работы УМО в системе общего образования Курской области в 2019 г. ;

3. Обсуждение и утверждение плана работы УМО в системе общего образования Курской области 2019 г.

 В течение 2018 года проведено четыре заседания отделения учителей математики. Темы заседаний были достаточно разнообразны и, конечно же, пересекались с темами заседаний РУМО.

**Заседание 1** (09.02.2018г.) было проведено в форме методической лаборатории.

1. О соответствии содержания УМК по математике требованиям ФГОС.

2. Самообразовательная деятельность учителя математики: индивидуальный план учительского роста.

3. О введении системы наставничества в профессионально-педагогической деятельности учителя математики общеобразовательной школы Курской области. Планирование работы «Школы эффективного учителя математики».

 4. Презентация новых форм методической работы МО учителей математики Курской области.

 В ходе заседания были подведены итоги работы творческих групп, проведён сравнительный анализ действующих УМК для 5-11 классов, разработаны рекомендации для учителей математики по их использованию в школах Курской области. Одобрен один из возможных вариантов составления индивидуального плана профессионального развития учителя по результатам самоанализа и самооценки профессиональной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог» и требований должностных функций. Созданы обновлённые творческие группы в формате «наставник+молодой учитель=команда».

**Заседание 2.** (27.04. 2018г.)

1. О деятельности РМО учителей математики Курской области по реализации ФГОС СОО.

2. О выборе учебников математики для 10-11 классов в условиях реализации ФГОС СОО в Курской области.

 3. Лучшие практики учителей математики по достижению метапредметных результатов обучающимися общеобразовательных организаций Курской области.

Заседание было проведено в форме мастер-класса, который объединил воедино все вопросы повестки дня. Каждый из участников мастер-класса получил возможность стать участником педагогического квеста, поработать в проектно-методической лаборатории по построению модели новой школы, отвечающей потребностям учителей, обучающихся и родителей.

 В ходе заседания были выделены основные направления работы РМО в 2018-2019 уч. году с учителями математики:

- изучение нормативной-правовой базы;

- анализ УМК на соответствие требованиям ФГОС;

- вопросы предметной и методической компетентности учителей математики.

 Определён перечень учебников математики для СОО из Федерального перечня учебников. Разработаны методические рекомендации к рабочим программам для классов с различными профилями обучения. (опубликованы на сайте КИРО, отделения УМО).

**Заседание 3** (18.10.2018г.) прошло в форме круглого стола.

1. Работа МО учителей математики по организации проектной деятельности обучающихся: от постановки задач до итоговой аттестации.

2. Проектирование содержания математического образования для различных категорий обучающихся: детей, находящихся в трудной жизненной ситуации; детей из семей, находящихся в неблагоприятных социальных условиях; детей с ОВЗ; одарённых детей.

3. О результатах государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших программы основного общего образования и среднего общего образования в 2018 году и задачах по совершенствованию преподавания математики в 2018-2019 учебном году.

 4.О проведении ФОРУМа.

**Заседание 4** (13.12.2018г.) – выездное, проведено в МБОУ «СОШ №55 им.А.Невского» г.Курска

1. Подведение итогов работы отделения за 2018 год.

2. О задачах, содержании и формах работы отделения в 2019 году.

3. Обсуждение и утверждение плана работы отделения на 2019 год.

Форма проведения этого заседания – «Методический ринг», в ходе которого была дана возможность всем членам отделения высказать свои пожелания, замечания и наметить содержание, направления, формы работы в 2019 году.

 Члены отделения учителей математики приняли активное участие в организации и проведении ставшей уже традиционной «Недели математики». В ходе «Недели математики - 2018» был обобщён опыт работы МО учителей математики г. Льгова и Льговского района по теме «Формирование метапредметных результатов школьников при изучении математики» и опыт работы МО учителей математики Курчатовского района по теме «Формирование навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности на урочных и внеурочных занятиях по математике».

Для результативного **методического сопровождения реализации ФГОС общего образования** силами членов отделения создан официальный сайт отделения учителей математики РУМО (адрес сайта: <http://www.umomatem.ru>), где на странице «Трансляция передового опыта» имеется возможность размещать материалы из опыта работы учителей математики школ Курской области по реализации ФГОС ОО, узнавать последние новости о деятельности отделения.

В течение 2018 года членами отделения проводилась экспертиза материалов банка данных «Лучшие практики и методики преподавания математики», были организованы сетевые консультации по вопросам разработки и совершенствования рабочих программ по предметам математического цикла, программ внеурочной деятельности по математике, отвечающих требованиям ФГОС.

Членами отделения учителей математики был организован и проведён региональный математический ФОРУМ (Фестиваль опыта работы учителей математики) в форме квеста «Лучшие практики работы региональных стажировочных площадок».

Много внимания члены отделения уделяли работе с одарёнными и высоко мотивированными на изучение математики школьниками. Организовано участие обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников по математике, проведено информирование педагогов о математических конкурсах и олимпиадах различного уровня, с целью организации участия в них обучающихся образовательных организаций Курской области, организовано участие обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры, олимпиадах различного уровня.

В 2018 году проведена вторая открытая региональная эвристическая олимпиада по математике для обучающихся 5 классов «Есть идея».

В 2018 году членами отделения учителей математики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Курской области были организованы два новых дистанционных конкурса, которые были проведены в рамках Фестиваля Опыта Работы Учителей Математики:

региональный дистанционный конкурс научно-исследовательских работ обучающихся общеобразовательных организаций «Математика без границ» и региональный конкурс образовательных видеофильмов «Все краски, кроме серой».

В рамках **учебно-методического сопровождения реализации примерных образовательных программ** организована консультативная поддержка учителей по актуальным направлениям деятельности отделения учителей математики РУМО. Членами отделения и их коллегами проведены вебинары по актуальным вопросам (проблемам) содержания предмета (из опыта работы педагогов региона).

В 2018 году был проведён сравнительный анализ действующих УМК для 5-11 классов, разработаны рекомендации для учителей математики по их использованию в школах Курской области. Совместно с издательствами, выпускающими учебники, организованы встречи, посвященные раскрытию особенностей современных УМК по математике, включая УМК для классов с углубленным изучением математики.

Отделение УМО взаимодействует с районными методическими отделениями учителей математики, координирует их деятельность, учитывает в своей работе предложения РМО. Так в 2018 году внесены вопросы для рассмотрения: «Самообразовательная деятельность учителя математики: индивидуальный план учительского роста», «Проектирование содержания математического образования для различных категорий обучающихся: детей, находящихся в трудной жизненной ситуации; детей из семей, находящихся в неблагоприятных социальных условиях; детей с ОВЗ; одарённых детей».

Для проведения **мониторинга реализации ФГОС общего образования** в 2018 годусилами членов отделения учителей математики создан электронный банк контрольно-измерительных материалов для оценки уровня сформированности компетенций обучающихся, проведения промежуточной аттестации обучающихся по математике в соответствии со спецификацией ГИА (независимо от используемого УМК).

В прошедшем году членами отделения было организовано сопровождение государственной итоговой аттестации обучающихся, проведена активная работа в предметных (конфликтных) комиссиях по проверке второй части ОГЭ и ЕГЭ.

Для **профессионального совершенствования деятельности педагогических работников** членами отделения учителей математики организована «Школа молодого учителя математики», в ходе её работы проведены учебные занятия, семинары-практикумы, в том числе:

– семинар «Современные образовательные технологии в преподавании математики»;

– семинар «Система работы с одаренными детьми в рамках реализации концепции развития математического образования»;

–семинар «Проектирование современного урока математики в соответствии с требованиями ФГОС ».

Членами отделения проведены занятия на курсах повышения квалификации в рамках работы региональных стажировочных площадок по теме «Система преподавания математики в условиях модернизации общего образования».

В течение 2018 года было организовано методическое сопровождение педагогов при подготовке к конкурсам профессионального мастерства, члены отделения принимали активное участие в разработке контрольно-измерительных материалов для оценки компетенций учителей математики, работали в качестве членов экспертных групп при аттестации педагогических кадров.

Отчёт подготовила Постоева О. А., председатель отделения учителей математики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Курской области.