

**Руководитель РМО
учителей математики, информатики,
физики и астрономии
Дадонova Елена Николаевна,
учитель МКОУ МСОШ №2**

1. Анализ работы РМО за 2022-2023 учебный год
 В 2022-2023 учебном году РМО учителей математики, информатики, физики, астрономии работали над методической темой «Совершенствование профессиональной компетентности учителя как фактор повышения качества образования в современных условиях». В основу плана работы были положены актуальные вопросы современного образования. В течение года проведено 2 заседания РМО. На заседаниях были рассмотрены планы работы, обсуждения за 2022-23 учебный год. Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ и ВПР по предметам и задачи на следующий учебный год. Рассмотрены рекомендации, разработанные методистами КГИРО.

Вторая заседание, прошло в декабре на базе МКОУ МСОШ №2 по теме «Педагогические технологии и методы обеспечения качества обучения и развития учащихся». Дадонова Е.Н. провела открытый урок алгебры в 7 классе по теме «Степень. Умножение и деление степеней». На заседании рассмотрели теоретические вопросы: «Качество профессиональной деятельности педагога – главное условие обеспечения качества современного образования», «Особенности организации внеурочной деятельности в соответствии с обновленными ФГОС», «Виды функциональной грамотности учащихся. Способы формирования». Подвели итоги школьных олимпиад по математике и физике, итоги ВПР.

На третьем заседании, которое проходило в феврале, работали по теме «Различные формы дополнительной работы с учащимися». По данной теме выступили Сочина А.И., Киличенкова Е.Н., Ерохина Е.А., Мавлютова А.А. Рассмотрели следующие вопросы: «Специфика преподавания физики и математики по обновленным ФГОС», «Эффективность индивидуальной работы учителей с одаренными детьми», «Подготовка слабоуспевающих учащихся к итоговой аттестации». Практикум по решению заданий ОГЭ, ЕГЭ провели Брылова О.П. и Дадонова Е.Н.

Учитель математики МКОУ Мовальская СОШ №2 Дадонова Е.Н. является призером областного конкурса на лучшую методическую разработку «Современный урок математики» в номинации «Формирование математической грамотности».

Учащиеся школ района приняли участие во ВсОШ по всем предметам.
 Отчёты приведены в таблицах:

Отчёт по количеству участников школьного этапа ВсОШ в 2022 году.

Предметы/ОУ	МСОШ №1	МСОШ №2	ДСОШ	ЛСОШ	БООШ	ГООШ	Всего
Физика	11	12			1		24
Астрономия	1	5			2		8
Математика	12	29	4	1	3		49
Информатика		10			1		11
Всего	24	56	4	1	7		92

1. Анализ работы РМО за 2022-2023 учебный год

В 2022-2023 учебном году РМО учителей математики, информатики, физики, астрономии работали над методической темой «Совершенствование профессиональной компетентности учителя как фактор повышения качества образования в современных условиях».

В основу плана работы были положены актуальные вопросы современного образования педагогических кадров.

В течение года проведено 3 заседания РМО.

На 1 заседании рассмотрены вопросы: итоги работы объединения за 2022-23 учебный год; Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ и ВПР по предметам и задачи на следующий учебный год. Рассмотрены рекомендации, разработанные методистами КГИРО.

Второе заседание прошло в декабре на базе МКОУ МСОШ №2 по теме «Педагогические технологии как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся». Дадонова Е.Н. провела открытый урок алгебры в 7 классе по теме «Степень. Умножение и деление степеней». На заседании рассмотрели теоретические вопросы: «Качество профессиональной деятельности педагога – главное условие обеспечения качества современного образования», «Особенности организации внеурочной деятельности в соответствии с обновленными ФГОС», «Виды функциональной грамотности учащихся. Способы формирования». Подвели итоги школьных олимпиад по математике и физике, итоги ВПР.

На третьем заседании, которое проходило в феврале, работали по теме «Различные формы дополнительной работы с учащимися». По данной теме выступили Сочина А.И., Киличенкова Е.Н., Ерохина Е.А., Мавлютова А.А. Рассмотрели следующие вопросы: «Специфика преподавания физики и математики по обновленным ФГОС», «Эффективность индивидуальной работы учителей с одаренными детьми», «Подготовка слабоуспевающих учащихся к итоговой аттестации». Практикум по решению заданий ОГЭ, ЕГЭ провели Брылова О.П. и Дадонова Е.Н.

Учитель математики МКОУ Мосальская СОШ №2 Дадонова Е.Н. является призером областного конкурса на лучшую методическую разработку «Современный урок математики» в номинации «Формирование математической грамотности».

Учащиеся школ района приняли участие во ВсОШ по всем предметам.
Отчёты приведены в таблицах:

Отчёт по количеству участников школьного этапа ВсОШ в 2022 году.

Предметы/ОУ	МСОШ №1	МСОШ №2	ДСОШ	ЛСОШ	БООШ	ГООШ	Всего
Физика	11	12			1		24
Астрономия	1	5			2		8
Математика	12	29	4	1	3		49
Информатика		10			1		11
Всего	24	56	4	1	7		92

Отчёт по количеству участников муниципального этапа ВсОШ в 2022 году.

Предметы/ОУ	МСОШ №1	МСОШ №2	ДСОШ	ЛСОШ	БООШ	ГООШ	Всего
Физика	2	2			1		5
Астрономия		5			1		6
Математика		9		1			10
Информатика		4					4
Всего	2	20		1	2		25

Отчёт по количеству победителей/призёров муниципального этапа ВсОШ в 2022 году.

Предметы/ОУ	МСОШ №1	МСОШ №2	ДСОШ	ЛСОШ	БООШ	ГООШ	Всего
Физика					1-приз.		0/1
Астрономия							0
Математика		1-приз.					0/1
Информатика							0
Технология		3-поб., 2-приз.					3/2
Всего		3/3			0/1		3/4

В региональном этапе ВсОШ участников не было.

План работы

методического объединения учителей математики, информатики, физики и астрономии на 2023 – 2024 учебный год.

Тема: «Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся на уроках математики как важнейшее условие повышения качества образования»

Цель: непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей, их компетентности в области математики и информатики, физики и астрономии, методики их преподавания на основе применения современных педагогических технологий. Совершенствование профессионализма учителя по формированию функциональной грамотности учащихся в учебном процессе.

Задачи:

- совершенствовать педагогическую подготовку учителя: научно-техническую, методическую, исследовательскую через самообразование, участие в работе творческих мастерских, взаимопосещение уроков; обобщать опыт работы педагогов;

- эффективно использовать современные педагогические технологии для повышения качества обучения; совершенствовать методы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ;
- продолжить поиск новых форм и методов урочной и внеклассной деятельности, способствующих формированию всесторонне развитой личности.

Заседания РМО:

Заседание 1 (август 2023г., МКОУ МСОШ №2)

1. Итоги работы РМО за 2022-2023 учебный год.
2. Анализ ЕГЭ, ОГЭ по математике, информатике, физике и задачи на следующий учебный год.
3. Сообщение с областной декады образования.
4. Планирование работы РМО на 2023-2024 учебный год.

Заседание 2 (ноябрь, 2023г., МКОУ МСОШ №2)

Тема: «Использование образовательных технологий на уроке в рамках ФГОС»

1. Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС. (Гапеева Т.Н., Даданова Е.Н.).
2. Развитие творческих способностей учащихся современными методами обучения. (Синюкова Т.Н., Суворова Е. В.)
3. Интерактивные формы обучения математике, физике в рамках ФГОС. (Сочина А.И., Мавлютова А.А.)
4. Лабораторное оборудование для подготовки к ОГЭ по физике. (Блинова Е. С.).
5. Итоги школьных олимпиад по математике, информатике, физике и астрономии. (Глинкина Н.И.)
6. Открытый урок по физике. (Блинова Е.С.)

Заседание 3 (март, 2024г., МКОУ МСОШ №2)

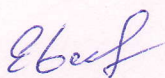
Тема «Формирование предметной компетентности на уроке путем использования инновационных приемов и методов».

1. Задача как главное средство обучения математике. (Минина Е.А.)
2. Формирование функциональной грамотности школьников на уроках (из опыта работы, Брылова О.П., Киличенкова Е.Н.).
3. Использование современных методов обучения для повышения качества обучения школьников (Ерохина Е.А., обмен опытом).
4. Практикум по решению заданий ЕГЭ, ОГЭ. (Игнатов И.Ю., Филатова В.А.)

Организационные мероприятия.

1. Подготовка учащихся к участию в школьных и районных олимпиадах школьников.
сентябрь-декабрь
2. Участие в областном конкурсе методических разработок «Современный урок математики»
Сентябрь-декабрь и январь - май
3. Участие в региональной научно – практической конференции «Реализация Концепции математического образования в образовательных организациях Калужской области»
декабрь

Руководитель РМО:



**Е.Н. Даданова
Е.С. Блинова**