

**Анализ работы МО
учителей предметов естественно-математического цикла
за 2022-2023 учебный год.**

Тема методического объединения: «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях работы по ФГОС».

Цель: Повышение качества образования по предметам естественно-математического цикла через применение современных педагогических технологий, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.

Задачи:

1. Создать условия для психолого-педагогического и методического сопровождения участников образовательного процесса в работе по обновленным ФГОС в 5-х классах и ФГОС основного общего образования в 6-9-х классах.
2. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, курсовую подготовку, участие в конкурсах, использование современных образовательных технологий.
3. Формировать предметные и метапредметные компетентности у обучающихся с учетом их возрастных особенностей.
4. Продолжить работу по формированию функциональной грамотности обучающихся.
5. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми и детьми с ограниченными возможностями здоровья.
6. Продолжить работу по обобщению и распространению положительного педагогического опыта учителей МО.

Ожидаемые результаты:

1. Рост качества знаний обучающихся.
2. Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.
3. Повышение профессионального мастерства педагогов.

Направления работы МО учителей естественно-математического цикла:

Аналитическая деятельность:

1. Анализ работы МО за прошедший учебный год и планирование работы МО на следующий учебный год.
2. Анализ проведенных открытых уроков и внеклассных мероприятий по предметам МО.
3. Изучение направлений деятельности педагогов (по темам самообразования).

Информационная деятельность:

1. Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.
2. Изучение и обобщение педагогического опыта учителей МО.
3. Пополнение Методической копилки учителей МО естественно-математического цикла.

Организационные формы работы:

1. Заседания методического объединения.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеклассной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей естественно-математического цикла на заседаниях МО, семинарах, вебинарах, педсоветах, родительских собраниях.
5. Повышение квалификации педагогов на курсах.
6. Прохождение аттестации педагогами.

Преподавание предметов естественно-математического цикла в 2022-2023 учебном году осуществлялось в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Программный материал по всем предметам изучен.

Было проведено 4 заседания МО, на которых обсуждались вопросы:

1. Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год.
2. Рассмотрение плана работы МО на 2022-2023 учебный год.

3. Рассмотрение рабочих программ по предметам МО и программ внеурочной деятельности на 2022-2023 учебный год.
4. Рассмотрение материалов промежуточной аттестации в 5-9 классах на 2022-2023 учебный год.
5. Утверждение тем самообразования педагогов.
6. Аттестация педагогов в 2022-2023 учебном году.
7. Анализ результатов мониторингов по подготовке к ОГЭ.
8. Итоги школьного, окружного и регионального этапов Всероссийской предметной олимпиады школьников.
9. Организация ГИА-9 в 2023 году, нормативные документы по вопросам ОГЭ.
10. Творческие отчеты педагогов МО по темам самообразования.
11. Подведение итогов работы МО за 2022-2023 учебный год.

Заседания МО были продуктивны. Вопросы, возникающие в процессе образовательной деятельности, разрешались на заседаниях МО или в индивидуальных собеседованиях с педагогами. Все педагоги посещали заседания методического объединения.

Для успешной реализации цели и задач методического объединения педагоги МО систематически повышают свою квалификацию в рамках курсов (**Приложение 1**).

Педагоги работают по темам самообразования:

№ п/п	Ф.И.О. учителя, категория	Предмет	Тема самообразования
1.	Матвеева Наталья Юрьевна, учитель высшей категории	Математика	Системно-деятельностный подход в обучении математике.
2.	Замулло Татьяна Владимировна, учитель первой категории	Технология	Здоровьесберегающие технологии на уроках технологии как основной фактор сохранения и укрепления здоровья обучающихся.
3.	Баласаян Армен Суменович	Физическая культура	Использование здоровьесберегающих технологий на уроках физической культуры.

Педагоги МО успешно участвуют в различных мероприятиях (**Приложение 2**).

В течение года всеми учителями МО были организованы мониторинг и коррекционная работа, систематически проводились индивидуально-групповые консультации. Педагоги проводили работу с родителями по организации учебной деятельности обучающихся.

На уроках и индивидуально-групповых консультациях в течение года велась работа по подготовке к успешной сдаче ГИА, правильному заполнению бланков ответов; использовались для контроля знаний материалы открытого банка заданий ГИА. Ресурсным центром были организованы онлайн-тестирования. В этом учебном году обучающиеся проходили ГИА по математике, информатике, биологии. (Результаты ГИА в **приложении 3**).

Обучающиеся 5-9 классов приняли активное участие в конкурсах различного уровня, многие стали победителями и призерами (**Приложение 4**).

Учебный процесс был организован в соответствии с требованиями СанПИНа. Педагогами использовались здоровьесберегающие технологии. На уроках проводились физкультминутки, зрительная и двигательная гимнастика для повышения двигательной активности и снятия напряжения обучающихся; соблюдались температурный режим, правильная рабочая поза учащегося; создавался благоприятный психологический климат, распределялась интенсивность умственной деятельности.

Выводы:

Показателями успешной работы членов МО естественно-математического цикла можно считать:

- применение в своей педагогической деятельности современных образовательных технологий;
- постоянное повышение профессионального уровня и совершенствование педагогического мастерства;

- положительную учебную мотивацию обучающихся;
- успешное применение различных образовательных платформ.

На основе проведенного анализа необходимо поставить задачи на 2023-2024 учебный год:

1. Создать условия для психолого-педагогического и методического сопровождения участников педагогического процесса в работе по обновленным ФГОС и ФОП.
2. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, курсовую подготовку, участие в конкурсах, использование современных образовательных технологий.
3. Формировать предметные и метапредметные компетентности у обучающихся с учетом их возрастных особенностей.
4. Продолжить работу по формированию функциональной грамотности обучающихся.
5. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми и детьми с ограниченными возможностями здоровья.
6. Продолжить работу по обобщению и распространению педагогического опыта учителей МО.

Матвеева Н.Ю., руководитель МО учителей естественно-математического цикла

Приложение 1.

**Информация о педагогических работниках,
прошедших обучение на курсах повышения квалификации в 2022-2023 учебном году.**

№ п/п	Ф.И.О. педагога	Сроки прохождения КПК	Название курса	Место обучения	ИОЧ, Гос.з., к-во часов
1	Матвеева Н.Ю.	Ноябрь, 2022	Реализация модуля примерной рабочей программы воспитания для общеобразовательных организаций «Классное руководство»	ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания РАО»	2
2	Матвеева Н.Ю.	Ноябрь, 2022	Реализация модуля примерной рабочей программы воспитания для общеобразовательных организаций «Внеурочная деятельность. Программа активной социализации»	ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания РАО»	2
3	Матвеева Н.Ю.	Ноябрь, 2022	Реализация модуля примерной рабочей программы воспитания для общеобразовательных организаций «Профорientация»	ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания РАО»	2
4	Матвеева Н.Ю.	Ноябрь, 2022	Основы обеспечения информационной безопасности детей.	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»	36
5	Матвеева Н.Ю.	27.03 – 31.03.23	Методические аспекты решения задач по теории вероятностей и математической статистике в условиях реализации ФГОС ООО и СОО.	ГАУ ДПО СО ИРО	36
6	Матвеева Н.Ю.	Февраль-март, 2023	Обучение кандидатов в члены предметной комиссии Самарской области по математике для проведения ГИА по образовательным программам основного общего образования	РЦМО, дистанционное обучение	24
7	Баласанян А.С.	март 2023	«Межкультурная коммуника-	ИРО	36

			ция в полиэтнической образовательной среде в контексте обновленных ФГОС» (курс с использованием дистанционных образовательных технологий)		
8	Матвеева Н.Ю.	Май, 2023	Цифровые инструменты и сервисы для учителя.	Stepik Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании	20
9	Замулло Т.В.	Июнь, 2023	Цифровые инструменты и сервисы для учителя	Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании	20
10	Завгородняя И.А.	Август, 2023	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	ГАУ ДПО СО ИРО	36

Приложение 2.

Результативность участия педагогов МО в мероприятиях за 2022-2023 учебный год.

Дата	Мероприятие	Уровень	Результат	Педагог
Ноябрь, 2022	Окружной этап Всероссийской олимпиады школьников 2022-2023 уч.г. по математике.	Окружной	Член жюри	Матвеева Н.Ю.
Февраль, 2023	Мониторинговое исследование качества подготовки по математике обучающихся 9-х классов общеобразовательных организаций Северо-Восточного образовательного округа.	Окружной	Эксперт	Матвеева Н.Ю.
Март, 2023	Окружной конкурс творческих работ учащихся «Интеллект. Творчество. Фантазия»	Окружной	Член жюри	Матвеева Н.Ю.
Апрель, 2023	Выборочная перепроверка ВПР по математике.	Окружной	Независимый эксперт	Матвеева Н.Ю.

Приложение 3.

Результаты ГИА по предметам МО за 2022-2023 учебный год (без сентябрьских сроков).

Предмет	Всего уч-ся	«5»	«4»	«3»	«2»	Успешность, %	Качество, %	Ф.И.О. учителя
Математика	22	-	7	13	2	91	32	Матвеева Н.Ю.
Информатика	13	-	5	5	3	77	38	Власова О.В.
Биология	15	-	6	8	1	93	40	Власова О.В.

Приложение 4.

Результативность участия обучающихся в мероприятиях различного уровня за 2022-2023 учебный год.

Дата	Мероприятие	Уровень	Участники,	Результат	Педагог
------	-------------	---------	------------	-----------	---------

			класс		
Октябрь, 2022	Всероссийская олимпиада школьников по математике на сайте образовательного центра “Сириус”	Школьный	2 человека 137 чел., 5-9 кл.	Призеры Участники	Матвеева Н.Ю.
Ноябрь, 2022	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для 1-9 классов	Всероссийский	Ильяков Д., 6 кл Пахомов И., 6 Годованюк П., 6 Сагирова С., 6 Смирнов М., 7 Дунаева В., 8 Насыров Д., 9 Максимов М., 9 Герц А., 9 19 человек 15 человек	Дипломы победителя Похвальные грамоты Сертификаты участников	Матвеева Н.Ю.
Ноябрь-декабрь, 2022	Окружной этап Всероссийской олимпиады школьников 2022-2023 уч.г. по математике	Окружной	Богданова У., 7 кл.	Участник	Матвеева Н.Ю.
Декабрь, 2022	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасный интернет» для учеников 1-9 классов	Всероссийский	Савельев Я., 6 Сагирова С., 6	Дипломы победителя	Матвеева Н.Ю.
Декабрь, 2022	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасные дороги» для учеников 1-9 классов	Всероссийский	Ильяков Д., 6 кл Сагирова С., 6 Годованюк П., 6 Городкова В., 6 Савельев Я., 6 Немцев А., 6 4 человека	Дипломы победителя Похвальная грамота Сертификаты участника	Матвеева Н.Ю.
Декабрь, 2022	Дистанционный курс “Избранные вопросы экзаменационной математики-9”. Центр для одаренных детей “Вега”	Областной	Хамидулина Р., 9 кл. Юрченко В., 9 Матюшкин Д., 9 Сапожникова М., 9 11 человек	Сертификаты Участники	Матвеева Н.Ю.
Февраль, 2023	Военно-спортивная игра	Городской	Команда 7-8 кл.	3 место	Назаров С.Н.

	«Богатырские игры»				Баласанян А.С. Соколовский В.В.
Февраль, 2023	Военно-спортивная игра «Кубок Феникса»	Городской	Команда 7-8 кл.	3 место	Назаров С.Н. Баласанян А.С. Соколовский В.В.
Февраль, 2023	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии для учеников 1-9 классов.	Всероссийский	6 класс Антонов Д. Ильяков Д. Пахомов И. Розиков Р. Сагирова С. Филиппов В. Годованюк П. 9 человек	Диплом победителя Похвальная грамота Сертификат участника	Матвеева Н.Ю.
Апрель, 2023	Муниципальный этап Всероссийских спортивных соревнований школьников «Президентские состязания»	Городской	Команда - 12 человек, 5 а, б	Участие	Баласанян А.С. Иванова Ю.И.
Апрель, 2023	Муниципальный этап Всероссийских спортивных игр школьников «Президентские спортивные игры»	Городской	Команда - 12 человек, 7 8 а,б	3 место	Баласанян А.С. Иванова Ю.И.
Апрель, 2023	Окружная метапредметная олимпиада для обучающихся 6-7 классов.	Окружной	Пахомов И. Савельев Я. Калимуллин И., 6 класс	Участники	Матвеева Н.Ю.