

Анализ работы МО учителей математики, информатики и ИКТ за 2023-2024 учебный год

Предмет изучения: содержания деятельности

Сроки изучения: 01.09.2023- 30.05.2024

Цель самоанализа: подведение итогов работы за отчетный период, выявление результатов и эффектов деятельности.

Методическая тема объединения: Повышение мотивации обучающихся к обучению математики, информатики и ИКТ посредством использования различных образовательных технологий.

Цель МО: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области математики, информатики с учётом ФГОС.

Основные задачи МО на 2023– 2024 учебный год

1. Анализ деятельности обучающихся в урочной и внеурочной деятельности.
2. Привлечение организаций дополнительного образования для развития мотивации обучающихся.
3. Повышение теоретического, методического и профессионального мастерства учителей по средствам изучения нормативной базы по Концепции развития математического образования.
4. Использование современных образовательных технологий, направленных на формирование компетентностей учащихся на основе УУД.
5. Выявление, обобщение и распространение инновационного педагогического опыта с учётом ФГОС.
6. Организация учебно-воспитательного процесса на высоком теоретическом, методическом и практическом уровнях в соответствии с ФГОС.

Направление деятельности МО:

1. Научно-методическое;
2. Учебно-методическое;
3. Воспитательное.

Научно-методическая деятельность.

Цель: формирование личности с развитым интеллектом и высоким уровнем культуры.

- Организация и проведение исследовательской работы;
- Разработка методической документации;
- Повышение квалификации;
- Обобщение и распространение педагогического опыта.

Учебно-методическая деятельность.

Цель: повышение научной информативности в области знаний учебного предмета и смежных дисциплин; совершенствование технологии обучения.

- Методы активной педагогики;
- Интерактивные методы обучения;
- Проблемное обучение;
- Информационные технологии;

- Индивидуальное обучение;
- Метод проектов;
- Дифференцированное обучение.

Воспитательная деятельность.

Цель: формирование познавательного интереса, развитие и совершенствование творческих и коммуникативных способностей.

- Уроки, интегрированные уроки и внеклассные мероприятия;
- Предметные конкурсы, турниры, викторины;

В реализации поставленных задач приняли участие педагоги в составе:

1. Крючкова Светлана Валерьевна – учитель математики и информатики.
2. Серёгина Евгения Ивановна – учитель математики и информатики.
3. Любимов Павел Павлович - информатики,
4. Курдюкова Юлия Андреевна – учитель математики и информатики, руководитель МО
5. Капинос Татьяна Евгеньевна – учитель математики.
6. Сороковенко Ирина Руслановна – учитель математики

Темы индивидуального развития учителей математики, информатики и ИКТ

№	ФИО	Тема
1.	Курдюкова Юлия Андреевна	Подготовка к решению заданий ЕГЭ
2.	Крючкова Светлана Валерьевна	Подготовка к решению заданий ОГЭ и ГВЭ
3.	Серёгина Евгения Ивановна	Подготовка к решению заданий ОГЭ и ГВЭ Формирование ценностей устойчивого развития в рамках занятия по внеурочной деятельности
4.	Капинос Татьяна Евгеньевна	Подготовка к решению заданий ОГЭ и ГВЭ Подготовка к решению заданий ЕГЭ
5.	Любимов Павел Павлович	Подготовка к решению заданий ОГЭ Подготовка к решению заданий ЕГЭ
6.	Ярославцева Ольга Петровна	Повышение уровня качественной успеваемости по математике

Для достижения цели и решения поставленных задач в рамках МО были спланированы и проведены мероприятия.

1. Заседания МО.

№	Тема заседания	Дата проведения	Ответственный
1.	Распределение нагрузки на 2023-2024 учебный год	Август	Курдюкова Ю.А.
2.	Концепция развития математического образования	Сентябрь	Курдюкова Ю.А.
3.	Анализ тематических контрольных	Октябрь	Курдюкова Ю.А. Серёгина Е.И.
4.	Декада математики	Декабрь	Курдюкова Ю.А.
5.	Проблемы обучения математики в 7 классах	Январь	Крючкова С.В. Серёгина Е.И.
6.	Анализ I полугодия	Январь	Курдюкова Ю.А..
7.	Преимственность в 5 классах	Февраль	Курдюкова Ю.А. Крючкова С.В.
8.	Юные дарования	Март	Серёгина Е.И.
9.	Анализ готовности обучающихся к ГИА, ЕГЭ	Май	Курдюкова Ю.А. Капинос Т.Е. Крючкова С.В.
10.	Анализ II полугодия	Июнь	Курдюкова Ю.А..
11.	Распределение нагрузки на 2024-2025 учебный год	Август	Курдюкова Ю.А.

Заседания МО:

1. Распределение нагрузки на 2023-2024 учебный год. Планирование работы на 2023-2024 учебный год.

- Обсуждение учебных программ.
- Новые УМК
- Утверждение тематических планов, нагрузки, плана работы МО.
- Изучение нормативных документов на уроках и внеурочное время.
- Итоги ОГЭ и ЕГЭ.
- Организации внеурочной деятельности
- Утверждение плана работы МО.

2. Концепция развития математического образования.

- Изучение концепции развития математического образования.
- Внедрение в образовательный процесс концепции развития математического образования.
- Электронные образовательные ресурсы по математике и информатики.
- Подведение предварительных итогов успеваемости.
- Метод проектов
- Экологическое образование

3. **Анализ тематических контрольных работ.**
 - Подбор и разработка контрольных работ в соответствии с ФГОС ООО;
 - Оценка результатов проведённого входного контроля;
 - Анализ основных допущенных ошибок, планирование работы, направленной на коррекцию.
4. **Предпрофильное и профильное обучение**
 - Обсуждение возможностей обеспечения изучения предмета (алгебра, геометрия) на профильном уровне предметов программы полного общего образования.
 - Формирование учебно-методического обеспечения для углубленного преподавания профильных предметов социально-экономического профиля.
 - Изучение учебных планов 9-11 классов.
 - Обсуждение особенностей преподавания элективных и спецкурсов по предметам математика, информатика и ИКТ.
5. **Проблемы обучения математики в 7 классах**
 - Обсуждение методик для формирования глубоких, прочных, устойчивых знаний учащихся,
 - Изучение технологий для формирования навыков культуры умственного труда,
 - Анализ мониторинга достижений учащихся.
6. **Анализ I полугодия**
 - Итоги и сравнительная диагностика промежуточных контрольных срезов по предметам.
 - Анализ итогов второй четверти.
7. **Преемственность в 5 классах**
 - Анализ качественной успеваемости обучающихся 5 классов;
 - Повышение мотивации на обучение у учащихся;
 - Обеспечения учебного предмета.
 - Системно-деятельный подход при обучении в условиях подготовки к реализации ФГОС.
8. **Юные дарования**
 - Подготовка школьников к олимпиадам,
 - Организация детей на участие в научно-практических конференциях,
 - Участие в городской олимпиаде по математике и информатике.
 - Итоги школьного этапа олимпиады по математике и информатике.
9. **Анализ готовности обучающихся к ГИА, ЕГЭ**
 - Итоги и сравнительная диагностика промежуточных контрольных срезов по предметам.
 - Подготовка учащихся 9, 11 классов для проведения итоговой аттестации.
10. **Анализ II полугодия**
 - Итоги и сравнительная диагностика промежуточных контрольных срезов по предметам.
 - Анализ итогов второго полугодия.
11. **Распределение нагрузки на 2024-2025 учебный год**

- Распределение учебной нагрузки на 2024 – 2025 учебный год с учётом изменения кадрового состава МО;
- Изучение учебных планов 9-11 классов.
- Обсуждение особенностей преподавания элективных и спецкурсов по предметам математика, информатика и ИКТ.

В 2023-2024 учебном году МО учителей математики, информатики и ИКТ реализовали в своей работе задачи МО, проблемную тему МО:

- организация непрерывного образования школьников,
- поддержание качественной успеваемости обучающихся,
- привитие интереса к математике через активизацию внеурочной деятельности учеников,
- продолжение работы по образовательной подготовке учащихся:
- формирование глубоких, прочных, устойчивых знаний учащихся,
- формирование навыков культуры умственного труда,
- регулярное проведение мониторинга достижений учащихся.

Такая работа позволила учителям математики глубже и содержательнее готовить детей для дальнейшего обучения в ВУЗах и колледжах.

Заседания МО учителей математики проводились по плану (работа в микрогруппах, заседания МО в виде оперативок, плановые заседания).

На всех заседаниях решались проблемы практического характера:

- тематическое планирование,
- использование методических пособий,
- подготовка школьников к олимпиадам,
- организация детей на участие в научно-практических конференциях,
- проведение элективных, факультативных, дистанционных курсов,
- систематизация КИМов к ЕГЭ и КИМов к ГИА,
- подготовка материалов к экзаменам по алгебре и геометрии в 8, 10 классах,
- подготовка материалов для итогового мониторинга в 5-8, 10 классах.
- разработка программ по математике согласно ФГОС.
- преемственность в 5-х классах.

В истекшем учебном году учителями МО обучение велось с активным внедрением нестандартных форм уроков: урок с использованием игровых моментов; конкурсы, викторины, проектная и исследовательская деятельность.

Результаты качественной успеваемости по предмету

Качественная успеваемость обучающихся по математике стабильна, на хорошем уровне, в зависимости от класса. Однако есть и слабоуспевающие, с ними была проведена большая работа силами МО, следует отметить системность работы

Результаты качественной успеваемости по предмету представлены ниже:

Предмет	Ф.И.О. учителя	Кол- во обучающихся	Абсолют. успеваемость, %	Качество, %
Математика	Крючкова Светлана Валерьевна	106	97	35
Математика	Капинос Татьяна	20	100	60

	Евгеньевна			
Математика	Курдюкова Юлия Андреевна	123	100	71
Математика	Сороковенко Ирина Руслановна	53	100	57
Алгебра	Крючкова Светлана Валерьевна	115	100	32
Алгебра	Капинос Татьяна Евгеньевна	71	94	41
Алгебра	Серёгина Евгения Ивановна	120	100	79
Алгебра	Курдюкова Юлия Андреевна	29	100	59
Алгебра	Сороковенко Ирина Руслановна	81	100	78
Геометрия	Крючкова Светлана Валерьевна	115	100	37
Геометрия	Капинос Татьяна Евгеньевна	71	94	51
Геометрия	Серёгина Евгения Ивановна	120	100	76
Геометрия	Курдюкова Юлия Андреевна	29	100	59
Геометрия	Сороковенко Ирина Руслановна	71	100	80
Вероятность и статистика	Крючкова Светлана Валерьевна	88	100	41
Вероятность и статистика	Капинос Татьяна Евгеньевна	71	96	66
Вероятность и статистика	Серёгина Евгения Ивановна	120	100	82
Вероятность и статистика	Курдюкова Юлия Андреевна	29	100	83
Вероятность и статистика	Чернышева Алина Валерьевна	109	100	97
Информатика	Любимов Павел Павлович	239	100	100
Информатика	Крючкова Светлана Валерьевна	72	10	95
Информатика	Серёгина Евгения Ивановна	85	100	100
Информатика	Курдюкова Юлия Андреевна	67	100	100

Проанализировав работу методического объединения, следует отметить, что все учителя МО работают над созданием системы обучения, обеспечивающей потребность каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами и возможностями. Целенаправленно ведется работа по освоению учителями современных методик и технологий обучения. Большое внимание уделяется формированию у учащихся навыков творческой научно-исследовательской деятельности; сохранению и поддержанию здоровьесберегающей образовательной среды; успешно проводится контроль по предметам, совершенствуется технология подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по математике; были написаны и утверждены программы по математике согласно ФГОС.

Учитывая вышесказанное в следующем учебном году необходимо усилить работу по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике и информатике, не только сохранить, но и повысить качественную успеваемость в целом.

Продолжить активное участие педагогов и обучающихся во внеурочной деятельности на различных уровнях.

Организовать и провести мероприятия муниципального или регионального уровня на базе образовательного учреждения.