

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-методического
совета

Протокол от « 23 » 09 2022 г. № 2

Шульц / Мухоморова Р.В.

**План
работы методического объединения учителей
физико-математического цикла на 2022/2023 учебный год**

Руководитель МО: Михальчук НЛ

Тема методической работы:

«ФГОС-2021: обновление содержания образовательных программ по предметам математического цикла как инструмент повышения качества образования»

Цель: совершенствование содержания и структуры образования, развитие педагогического мастерства и повышение уровня профессионального саморазвития через изучение и применение на практике современных подходов к обучению в условиях перехода и подготовки к введению ФГОС-2021.

Приоритетные направления:

- организационно-методическая деятельность;
- инновационно -методическая деятельность;
- внеурочная деятельность;
- повышение квалификации;
- аттестация педагогов.

Задачи:

- Создание оптимальных условий (организационно-управленческих, методических, педагогических) для обновления и реализации основных образовательных программ образовательного учреждения, включающего три группы требований в соответствии с ФГОС.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в работе творческих групп, активное использование современных информационных технологий и ЦОР.
- Создание условий для преемственности, непрерывности и вариативности в изучении математики, физики и информатики в урочной и внеурочной деятельности на разных уровнях образования.
- Повышение качества математического образования через совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- Создание благоприятных условий для формирования и развития интеллектуального и творческого потенциала учащихся.
- Создание комфортной образовательной среды для всех категорий учащихся на основе индивидуальной работы с обучающимися с учетом возрастных, психологических особенностей.
- Систематическое повышение профессиональной компетентности педагогов.
- Совершенствование работы учителей, направленной на формирование у учащихся ключевых компетентностей.

- Обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового педагогического опыта, для развития мотивации к профессиональному и творческому росту.

Общее количество членов МО _____12_____ чел., из них:

- кандидат педагогических наук 1 чел.
- имеющих высшую квалификационную категорию _____3_____ чел.,
- имеющих первую квалификационную категорию _____4_____ чел.,
- прошедших аттестацию на соответствие занимаемой должности 2 чел.,
- подлежащих аттестации в 2022-2023 учебном году _____2_____ чел.

Основные мероприятия методического объединения в текущем учебном году

№	Мероприятие	Срок	Ответственный
Организационно-методическая деятельность			
1.	Разработка проекта плана работы МО на 2022–2023 учебный год	3 неделя сентября	Руководитель МО
2.	Установочное заседание МО: 1.Согласование проекта плана работы МО на текущий учебный год. Обсуждение плана мероприятий, проводимых в рамках предметной недели 2.Изучение методических рекомендаций ДОО Томской области «Функциональная грамотность в рамках обновленного ФГОС». 3.Утверждение КТП на 2022-2023 учебный год.	3 неделя сентября	Руководитель МО
3.	Согласование плана работы в рамках заседания НМС	4 неделя сентября	Руководитель МО
4.	Осуществление наставничества за молодыми специалистами и начинающими учителями	В течение учебного года	Наставники
5.	Подготовка диагностического инструментария для оценки предметных и метапредметных результатов	По требованию администрации	Учителя-предметники
6.	Заседание МО Вопросы для обсуждения: 1. Первые итоги адаптационного периода учащихся 1, 5 и 10 классов: проблемы – пути решения (обсуждение результатов входных работ, предметных олимпиад, ВПР, итогов четверти) 2. Об итогах работы регионального Форума физико-математического и естественно-научного образования. 3. О единых требованиях к деятельности учащихся во время образовательного процесса в рамках преемственности форм и методов работы педагогов	4 неделя октября/1 неделя ноября	Руководитель МО
7.	Разработка индивидуальных планов самообразования	1 неделя ноября	Педагоги МО
8.	Организация взаимопосещения уроков и других видов учебных занятий с целью обмена опытом работы педагогов	В течение учебного года	Педагоги МО
9.	Проведение методической предметной недели	По плану	Руководитель МО Педагоги МО
10.	Заседание МО Вопросы для обсуждения: 1. Анализ результатов обученности за 1 полугодие: выявление проблем и пути их решения 2. О промежуточных результатах обучения математике 5 классов на основе ФГОС-2021, внесение корректив	3 неделя января	Руководитель МО
11.	Посещение урочных и внеурочных занятий и оценка соответствия их содержания требованиям ООП	В соответствии с планом ВШК	Руководитель МО
12.	Организация и проведение семинаров, стажировочных площадок на базе МАОУ Школы «Перспектива» с целью транслирования опыта работы педагогов	В течение учебного года по запросам организаций-партнёров	Руководители МО

13.	Подготовка желающих педагогов к участию в профессиональном конкурсе педагогического мастерства среди педагогов школы. Срок проведения конкурса – апрель 2022г.	Ноябрь-апрель	Руководитель МО Педагоги МО
14.	Заседание МО Вопросы для обсуждения: 1. Анализ подготовки к ВПР и ГИА по предметам 2. О выявлении потребностей в материально-техническом и дидактическом оснащении образовательного процесса 3. Экспертиза программ внеурочной деятельности с целью внесения изменений в ООП-2023	4 неделя марта	Руководитель МО
15.	Подготовка педагогов к участию в педагогическом совете «О допуске к ГИА учащихся 9-х, 11-х классов»; «О переводе обучающихся 5–8-х, 10-х классов в следующий класс»	Май	Педагоги МО
16.	Заседание МО «Анализ методической работы за 2022–2023 учебный год»	Май	Руководитель МО
17.	Подготовка отчётов по итогам деятельности МО	Ежемесячно Квартально По итогам учебного года	Руководитель МО
Инновационно-методическая деятельность			
1.	Участие педагогов в образовательных событиях разного уровня	В течение учебного года	Руководитель МО Педагоги МО
2.	Реализация проектов «Территории интеллекта» в урочной и внеурочной деятельности	В течение учебного года	Педагоги МО
3.	Оказание помощи педагогам, принимающим участие в конкурсных мероприятиях разного уровня	По потребности	Руководитель МО Педагоги МО
4.	Апробация новых рабочих программ курсов внеурочной деятельности «Исследовательские лаборатории по математике» и «Технологии создания игр»	В течение учебного года	Михальчук Н.Л., Ганженко О.П., Логвинова А.И. Калиахметов А.С.
5.	Реализация и экспертиза программ по искусственному интеллекту	В течение учебного года	Мищенко Л.С.
Внеурочная деятельность			
1.	Участие школьников в предметных конкурсах разного уровня, в том числе в школьных предметных неделях	В течение учебного года	Педагоги МО
2.	Подготовка учащихся к защите индивидуальных проектов	В течение учебного года	Педагоги МО
3.	Обеспечение участия учащихся в школьной конференции	В течение учебного года	Педагоги МО
4.	Обеспечение участия учащихся в мероприятиях Минпросвещения РФ	По плану организаторов	Педагоги МО
Повышение квалификации педагогов			
1.	Участие в профессиональном тестировании	По требованию организаторов	Руководитель МО
2.	Повышение квалификации педагогов на основе выявленных профдефицитов	В течение учебного года	Руководитель МО
3.	Обеспечение самообразования и представление изученного опыта на заседании МО	Не менее 1 раза в год	Педагоги МО
Аттестация педагогов			
1.	Изучение нормативных документов по аттестации педагогических работников областных государственных и муниципальных образовательных учреждениях Томской области https://toipkro.ru/index.php?act=departments&page=221	По необходимости	Руководитель МО
2.	Подготовка материалов к процедуре аттестации на соответствие занимаемой должности Байдали МА на 1 категорию учитель математики Логвинова А.И.	май март-апрель	Руководитель МО Михальчук НЛ Логвинова А.И.

План мероприятий, проводимых в рамках предметной декады

№	Мероприятие	Дата проведения	Ответственный
Мероприятия для педагогов			
1.	Мастер-класс по проведению игр «Математическая биржа», «Математический бой»	13.02-17.02	Жолоб О.М.
2.	Мастер-класс - работа с онлайн офисом (Гугл документы)	13.02-17.02	Функ А.В.
3.	Организация групповых форм взаимодействия на уроках математики	13.02-17.02	Михальчук Н.Л.
4.	Использование опорных конспектов на уроках геометрии для повторения курса 7-8 классов в 9 -ых классах.	13.02-17.02	Ганженко О.П.
5.			
Мероприятия для учащихся			
1.	«Задача дня» для 5-11 классов	13-17.02.2023	Жолоб О.М.
2.	Оформление кабинета с высказываниями великих людей о математике 5 классы	13.02.2023	Байдали М.А.
3.	Оформление стенда «Великие математики» с их биографическими сведениями и главными достижениями 5 -9 классы	13.02.2023	Байдали М.А.
4.	Проведение математического конкурса творческих работ «Я-Талант» (рисунок, стих, сказка, кроссворд, ребус) с дальнейшей выставкой работ в школе 5-9 классы	13-17.02.2023	Байдали М.А.
5.	Математическая викторина	15.02.2023	Федотова Т.М. Логвинова А.И.
6.	Викторина "Путешествие в мир физики" для учащихся классов 8.1, 8.2, 8.3, 8.4.	15.02.2023	Зайцев Е.П.
7.	Межпредметная интеллектуальная игра «МИФ» в параллели 9 классов	16.02.2023	Ганженко О.П. Калиахметов А.С. Мищенко Л.С.
8.	Устная олимпиада 7-8 классы	18.02.2023	Михальчук Н.Л. Логвинова А.И.
9.	Тематический квиз для профильной старшей школы	17.02.2023	Функ А.В.
10.	Физический КВИЗ	18.02.2023	Артёмова Н.Д.
11.			

План посещения уроков и внеурочных занятий 5–11-х классов

№ п/п	Урок	Класс	Учитель
1	По согласованию с педагогом с учетом расписания учебных занятий; в течение года	По согласованию с педагогом с учетом опыта преподавания на уровне образования и решаемыми методическими задачами	По согласованию с педагогом, руководителем МО

Тематические направления самообразования педагогов

№ п/п	ФИО педагога	Тема самообразования	Срок представления опыта (январь, апрель)
1.	Зайцев Е.П.	«Формирование метапредметных компетенций на уроках математики»	апрель
2.	Михальчук Н.Л.	«Компетентностно-ориентированные задания на уроках математики как средство развития функциональной грамотности учащихся»	январь
3.	Ганженко О.П.	«Индивидуализация и разноуровневая дифференциация на уроках математики, как основополагающие факторы повышения качества обучения»	январь
4.	Федотова Т.М.	«Виды и формы самостоятельной работы на уроках математики»	апрель
5.	Жолоб О.М.	«Личностно-ориентированный подход в обучении математике»	январь
6.	Логвинова А.И.	«Применение компьютерных технологий в преподавании математики, использование Интернет-ресурсов»	апрель
7.	Функ А.В.	«Формирование проектно-исследовательской компетентности через урочную и внеурочную инженерно-техническую деятельность учащихся»	январь
8.	Артёмова Н.Д.	«Развитие критичности и креативности мышления в процессе обучения физике»	
9.	Байдали М.А.	«Активные формы и методы работы на уроках математики 5-6 классов в условиях введения ФГОС-2021»	апрель
10.	Мищенко Л.С.	«Формирование компетенций в области машинного обучения у учащихся 7-11 классов»	апрель

Рассмотрено на заседании МО от 31.08.2022 г. протокол № 1 (прилагается)

Руководитель МО *Михальчук Н.Л.*

Подпись

ФИО