

Анализ работы МО учителей математики 2022-2023 уч.г.

I. Заседания МО

1 заседание - 02.09.2022

1. Обсуждение итогов работы методического объединения учителей математики за 2021- 2022 учебный год и определение задач педагогов на предстоящий учебный год согласно методической теме лица и проблемной темы МО;
2. Рассмотрение рабочих программ;
3. Рассмотрение методических тем работы учителей на 2022-2023 учебный год;
4. График взаимопосещения уроков МО учителей математики;
5. Планирование работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, олимпиадному и конкурсному движению. Работа с мотивированными учащимися

2 заседание – 16.11.2022

1. Организация подготовки к ГИА -2023. Анализ демоверсии - 2022 ЕГЭ и ОГЭ по математике, изменения в демоверсии ОГЭ и ЕГЭ
2. Подготовка к пробному ЕГЭ по математике (базовый уровень)
3. Работа с одарёнными детьми
4. Сложная вероятность, графики функций
5. Обмен опытом организации работы с ИКТ. Работа в ЗУМе, использование документ-камеры, интернет-ресурсов.
6. Повышение квалификации учителей МО

3 заседание – 21.12.2022

1. Итоги и анализ результатов районной предметной олимпиады по математике.
2. Методические приемы, используемые в преподавании предметов (выступление учителей).
3. Внеурочная деятельность.
4. Подготовка к пробному ЕГЭ по математике (профильный уровень)
5. Задачи по геометрии во II части ЕГЭ

4 заседание – 08.02.2023

1. Анализ результатов пробного ЕГЭ по математике (профильный уровень). План работы с «группой риска»
2. Подготовка недели математики
3. Подготовка к ВПР по математике

4. Самообразование учителей МО математики и физики. Изучение опыта учителей МО, взаимообмен дидактическим материалом

5 заседание – 15.03.2023

1. Экзамен по математике и его «подводные рифы». Подготовка к ЕГЭ и аттестации выпускников основной школы. Организация индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.
2. Анализ результатов пробного экзамена в 9 классах
3. Декада математики. Участие лица в международном конкурсе по математике «Кенгуру».
4. Анализ усвоения учебного материала, результатов, прогнозы. Прохождение программы.
5. Решение задач II части на ЕГЭ по математике профильного уровня

6 заседание – 17.05.2023

1. Отчет о работе МО за учебный год
2. Анализ рейтинговых работ в 7 классах, переводных контрольных работ по типу ЕГЭ в 10 классах
3. Обобщение и распространение педагогического опыта МО учителей математики и физики
4. Предварительная тарификация на новый учебный год

II. Участие в конкурсах и сборах

ШКОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Устная школьная олимпиада по математике для начальной школы - организация и проведение - **Крымцова Е.М., Черникова А.А.**

Школьная олимпиада по математике на базе СИРИУСА

Школьный тур турнира «ШАГ В МАТЕМАТИКУ» - организаторы Крымцова Е.М., Черникова А.А., Малахова О.С.

Весенняя школьная олимпиада 4-5 классов – организация и проведение Крымцова Е.М., Черникова А.А.

Победитель – Галевцова Маргарита, 5Б класс, учитель – Жукова С.О.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Муниципальная олимпиада по математике

Победитель - Цай Дарья (учитель Федулов С.Е.)

Призёры – 20 обучающихся

Крымцова Е.М.	Зайнуллина Аиша 7Г Крахмалёва Анастасия 7В Милковский Иван 7В Носова Виктори 7Г Романюков Максим 7В
Мазняк Ю.В.	Демина Софья 6Г
Малахова О.С.	Лихацкий Павел 9А
Петрова А.А.	Будкин Василий 6В Луговской Ярослав 6В
Рязанова Е.В.	Логунов Александр 5А Волков Даниил 11А Понкратьев Иван 11А
Федулов С.Е.	Безклубный Никита 8А Сенцов Ростислав 8А Курников Иван 8А
Черникова А.А.	Алыева Фатьма 10А Ключарева Марина 10А Малахов Андрей 10А Митрухов Матвей 10А Чувайлов Даниил 10А

Муниципальная олимпиада по физике

Победитель - Цай Дарья (учитель Богданова Н.Г.)

Муниципальная олимпиада по астрономии

Призёр - Окунев Артём 7Б (учитель – Бабаянц Е.И.),

Градковская Диана 8А (учитель – Бабаянц Е.И.)

Муниципальный тур турнира «ШАГ В МАТЕМАТИКУ» - Крымцова Е.М., Черникова А.А., Малахова О.С.

Победители в Старт- Лиге - команда Лицея

РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Прошли отбор в СИРИУС, образовательный центр для одарённых детей, на зимнюю сессию Северо-Западного региона в г. Сочи - Цай Дарья 8А, Безклубный Никита 8А (учитель Федулов С.Е.)

Участие в работе весенней сессии математической школы УниШанс «Математика – это просто!» –руководитель Малахова О.С., учащиеся 10А класса (учитель Черникова А.А.)

Межрайонные учебные сборы по математике для обучающихся 5-7 классов г Волхов – руководитель Малахова О.С.

Победители письменной личной олимпиады – Козловская Любовь 5А – учитель Рязанова Е.В., Милковский Иван 7В – учитель Крымцова Е.М.

I место в устной командной олимпиаде – Козловская Любовь 5А – учитель Рязанова Е.В.

II место в устной командной олимпиаде – Ёздемир Эрдем 5А класс, Романюкова Анна – учитель Рязанова Е.В.

Призёры письменной личной олимпиады – Ёздемир Эрдем 5А класс, Романюкова Анна 5А класс – учитель Рязанова Е.В.,

Региональный тур турнира «ШАГ В МАТЕМАТИКУ»

Члены жюри устной олимпиады школьников – Крымцова Е.М., Малахова О.С., Черникова А.А.

Победитель – сборная команда Лицея ПОЛТОРА ЗЕМЛЕКОПА – учителя Петрова А.А., Федулов С.Е., Черникова А.А.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТУР всероссийской олимпиады школьников

Победитель Безклубный Никита – учитель Федулов С.Е.

Призёры - Цай Дарья - учитель Федулов С.Е., Волков Даниил – учитель Рязанова Е.В.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

СЕВЕРНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР в Вологде, руководители команды – *Крымцова Е.М., Черникова А.А.*

Диплом III степени блиц-турнир – команда лицея, учащиеся 8А класса Половников Данила, Сенцов Ростислав, Яковлев Даниил – учитель Федулов С.Е.

Диплом III степени в личном первенстве - Безклубный Никита, Цай Дарья - учитель Федулов С.Е.

Диплом I степени в общекомандном зачёте в составе команды ЛЮ - Безклубный Никита, Цай Дарья - учитель Федулов С.Е.

Всероссийская олимпиада ЭЙЛЕРА

– участник Безклубный Никита – учитель Федулов С.Е.

Олимпиада ИТМО по математике

Призёр – Малахов Андрей, 10А, учитель – Черникова А.А.

III. Проектная деятельность, профориентация – сотрудничество с СПбГУ на лабораторной (экспериментальной) площадке по направлению «Физика» - 8,9 и 10 классы (учитель – Богданова Н.Г.)

IV. Повышение опыта

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

Курсы ЛОИРО «*Финансовая грамотность*» - Черникова А.А.

«*Эксперты ОГЭ*»

Афони́на И.Ю., Малахова О.С., Рязанова Е.В., Черникова А.А.

«*Эксперты ЕГЭ*»

Крымцова Е.М., Федулов С.Е., Черникова А.А.

ТЕСТИРОВАНИЕ

«*Оценка профессиональных компетенций педагогических работников общеобразовательных организаций*» – Афони́на И.Ю., Малахова О.С., Черникова А.А.

V. Распространение опыта

ШКОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Черникова А.А. «О проведении Устной командной олимпиады на уроках и во внеурочной деятельности». Мастер-класс учеников 10А класса

Бабаянц Е.М. «Активизация мыслительной деятельности учащихся с помощью опытов»

Метлицкая М.В. «О методах решения логических задач в непрофильных классах». **Воробьёв М.С.** «Банк вопросов закрепления пройденного материала», метапредметные связи обществознания и математики.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Вебинар в рамках районного семинара «*Пути достижения качества обучения: от теории – к практике*» -- выступление **Черниковой А.А.** «*Система работы учащихся по математике как условие развития математических способностей*»

ПУБЛИКАЦИИ

Афони́на И.Ю

«*Решение квадратных неравенств*» - разработка урока

<https://infourok.ru/otkrytyj-urok-reshenie-kvadratnyh-neravenstv-6295525.html>

Афони́на И.Ю

«Решение квадратных неравенств» - презентация

<https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-resheniya-kvadratnyh-neravenstv-6300716.html>

Малахова О.С.

Урок *«Золотое сечение»*

<https://infourok.ru/urok-po-teme-zolotoe-sechenie-6575542.html>

Малахова О.С. –

Презентация *«Геометрический способ решения текстовых задач»*

<https://infourok.ru/geometricheskij-sposob-resheniya-tekstovyh-zadach-6578646.html>

Рязанова Е.В.

Методическая разработка

«Чевианы и площади: задача одна – решения разные» -

Всероссийское сетевое издание *«Педагогические конкурсы»*

<https://pedcom.ru/publications/1/3755758/>

Рязанова Е.В.

«Алгоритм исследования функции на чётность и нечётность»

<https://infourok.ru/prezentaciya-chyotnost-i-nechyotnost-6313365.html>

Рязанова Е.В.

Урок *«Медианы. Решение задач»*

https://kopilkaurokov.ru/geometria/prezentacii/prezentatsiia_k_uroku_mediana_reshenie_zadach