

**Итоги работы ГМО учителей физики и астрономии  
за 2022/23 учебный год и  
перспективы на 2023/24 учебный год**

Первухина Наталия Владимировна,  
учитель физики и астрономии МБОУ СОШ №10  
с УИОП, руководитель ГМО

г. Сургут, 2023

## **Методическая тема:**

Профессиональная компетентность учителей физики, астрономии как необходимое условие повышения качества естественнонаучного образования



## **Цель методической работы:**

Совершенствование профессиональной компетентности учителей физики, астрономии в условиях реализации обновленных ФГОС для достижения стабильных показателей качества естественнонаучного образования

## **Задачи:**

1. Содействовать повышению профессиональной компетентности учителей физики, астрономии посредством организации самообразования, курсовой подготовки и иных обучающих методических мероприятий.
2. Способствовать обмену и распространению передового педагогического опыта по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся, применения в образовательной деятельности современных методик и технологий преподавания физики, астрономии.
3. Оказать методическую и практическую помощь молодым специалистам в вопросах преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия», в том числе в вопросах повышения качества подготовки учащихся к ГИА.
4. Активизировать деятельность педагогов, направленную на диссеминацию накопленного педагогического опыта для молодых специалистов по актуальным вопросам преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия».
5. Способствовать повышению уровня подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней по физике, астрономии.

# Деятельность ГМО в 2022/23 учебном году

- Четыре заседания ГМО (185 педагогов)
- Вебинары, видеоконсультации
- Семинары-практикумы
- Онлайн-консультации
- Курсы повышения квалификации
- Участие в конкурсах

# В течение 2022/23 учебного года организовано обучение педагогов на следующих КПК

«Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной грамотности: теория и практика»

«Актуальные вопросы организации воспитательной работы в общеобразовательной организации в рамках обновленных ФГОС»

«Школа Минпросвещения России»: новые возможности для повышения качества образования»

«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования. Физика»

«Основы психологического развития личности ребёнка и его поведения в социальной среде»

«Основы проектирования современного урока с использованием ресурсов Центров «Точка роста», «Школьный кванториум»

Школа современного учителя: достижения российской науки

**Методическая и практическая помощь молодым специалистам в вопросах преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия», в том числе в вопросах повышения качества подготовки учащихся к ГИА**

«Как повысить интерес учащихся девятых классов к изучению физики? Реализованные возможности», *издательство Просвещение*

«Дидактические возможности мультимедийных технологий в организация деятельностного подхода при изучении физики в 8 классе», *издательство Просвещение*

«Реализация принципа наглядности на уроках физики в 7 классе с помощью современных мультимедийных технологий», *издательство Просвещение*

«ФПУ 2022. Основные особенности учебников по физике для 7-9 классов авторов И.М. Перышкина, А.И. Иванова», *издательство Просвещение*

«ЕГЭ-2023 по физике: эффективная подготовка. Трудные задания с развёрнутым ответом», *издательство Просвещение*

«Реализация федеральной образовательной программы в рамках обновленных ФГОС», *издательство Легион*

«Физика: анализ изменений в демоверсиях ЕГЭ и ОГЭ 2023 года», *издательство Легион*

# **Повышение уровня подготовки интеллектуально одарённых и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней по физике, астрономии**

**В период с 1 по 27 февраля 2023 года в рамках деятельности ГМО учителей физики, астрономии МБОУ СОШ №26 проведён городской квест «Вокруг света за 80 дней». В I туре квеста приняли участие 22 команды учащихся 7-8 классов из 18 ОУ. По итогам I тура во II тур прошли 5 команд из 5 ОУ (МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, СОШ № 10 с УИОП, № 19, № 26, СШ № 31). Победителем квеста стала команда учащихся МБОУ СОШ № 10 с УИОП.**

**Организаторами мероприятия выступили 2 учителя физики из МБОУ СОШ № 26 – Никифорова Н.А., Логачева Н.П.**

**В рамках XII Всероссийской недели высоких технологий и технопредпринимательства:**

**- 15 марта 2023 года в МБОУ «СТШ» проведена физико-химическая игра «Что? Где? Когда?».**

**Участники - команды учащихся 5 ОУ (МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматуллина В.И., Сургутский естественно-научный лицей, «СТШ», СОШ №26, № 27).**

**По итогам игры I место заняла команда МБОУ лицея имени генерал-майора Хисматуллина В.И., II место - МБОУ Сургутского естественно-научного лицея, III место – МБОУ СОШ № 27.**

**Команды МБОУ СОШ №26 и МБОУ «СТШ» получили дипломы участников игры.**

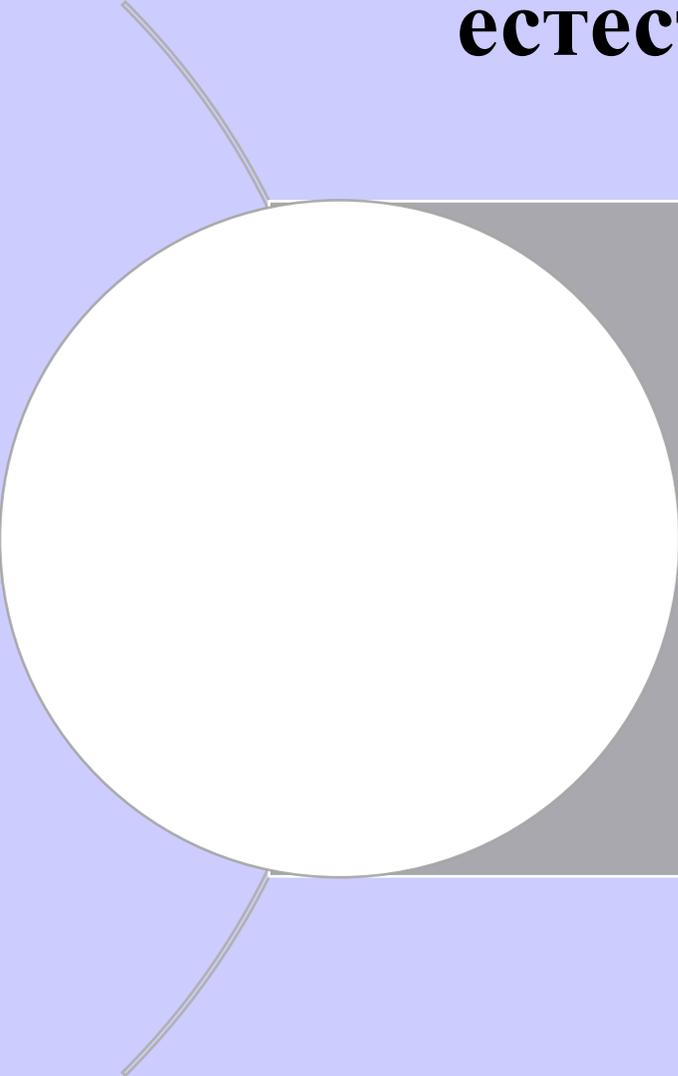
**Организаторами мероприятия выступили 2 учителя физики из МБОУ «СТШ» – Мальгина Г.В., Мальгин А.В.;**

**- 20 марта 2023 года проведён Городской квиз по физике и химии «ФИЗХИМ» в МБОУ СОШ №10 С УИОП.**

**Участвовали команды учащихся из 7 ОУ: МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», МБОУ СОШ №7, МБОУ СОШ №19, МБОУ СОШ №26, МБОУ СОШ №3, МБОУ «СТШ». Победителем квиза стала команда учащихся МБОУ Сургутский естественно-научный лицей.**

**Организаторами мероприятия выступили 2 учителя физики из МБОУ СОШ № 10 с УИОП – Первухина Н.В., Нурисламов С.Ф.**

# **Организация участия учителей физики в реализации приоритетного муниципального проекта по естественно-научному образованию**



**В 2022/23 учебном году в реализации приоритетного муниципального проекта приняли участие 2 учителя физики из 2 ОУ:**

- Губина Светлана Петровна, учитель физики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;**
- Андреева Ольга Владимировна, учитель физики МБОУ Сургутского естественно-научного лицея**

# Онлайн-консультации по подготовке к ЕГЭ

- **Графики в ЕГЭ по физике, Первухина Н.В., учитель физики МБОУ гимназии СОШ №10 с УИОП;**
- **Решение задачи №29 ЕГЭ (электродинамика), Мальгина Г.В., учитель физики МБОУ «СТШ»;**
- **Решение задач ЕГЭ на тему «Молекулярная физика», Аллаярова Р.Р., учитель физики МБОУ СОШ №29;**
- **Уравнение Менделеева-Клапейрона в задачах ЕГЭ по физике, Первухина Н.В., учитель физики МБОУ СОШ №10 с УИОП;**
- **Решение задачи №30 ЕГЭ (Механика), Абдулнасырова Г.Я., учитель физики МБОУ СШ №31.**

# Онлайн-консультации по подготовке к ОГЭ

- **Задания ОГЭ линии 19, 20. Извлечение информации из текста, Агалец С.Г., учитель физики МБОУ СОШ №3;**
- **Различные методы и способы решения задач повышенного уровня сложности (задание 24, 25), Сиваш Т.П., учитель физики МБОУ СОШ №4 им. Л.И. Золотухиной;**
- **Решение задач повышенного и высокого уровня сложности, Чигаева Т.Г., учитель физики МБОУ лицея №3;**
- **Экспериментальное задание (№17 ОГЭ), Ярметова Р.Х., учитель физики МБОУ СОШ №6**

# **Участие учителей физики и астрономии в Декаде молодых специалистов**

- В период с 21 сентября по 30 сентября 2022 года в рамках Декады молодых специалистов на площадках 12 образовательных учреждений и МКУ «Центр диагностики и консультирования» состоялось 35 открытых очных и онлайн мероприятий**
- Опыт работы представила Логачева Наталья Петровна, учитель физики МБОУ СОШ № 26**

**Диссеминация накопленного опыта работы по вопросам формирования естественнонаучной грамотности в рамках семинаров, организованных региональными стажировочными площадками:**

- «Функциональная грамотность: формирование и мониторинг» (МБОУ СОШ № 1, январь 2023 года);
- «Формирование и оценка функциональной грамотности учащихся в условиях обновления ФГОС НОО и ООО» (МБОУ «СТШ», март 2023 года)

# **Повышение качества подготовки учащихся к ГИА на заседаниях ГМО учителей физики и астрономии**

**На заседаниях ГМО представлен опыт работы по темам:**

- **«Учет результатов ГИА-2022 по физике в повышении качества образования. Рекомендации по совершенствованию преподавания учебного предмета «Физика» (выступления из опыта работы экспертов региональных предметных комиссий)», Квашина Е.В., учитель физики МБОУ СОШ № 25, Икрина О.А., учитель физики МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова;**
- **«Организация физического эксперимента с учетом особенностей ОГЭ по физике», Первухина Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10 с УИОП, руководитель ГМО;**
- **«Современные подходы к организации подготовки учащихся к ГИА по физике», Тарасова А.В., заместитель директора по УВР, учитель физики МБОУ СОШ № 45;**
- **«ГИА-2023: обзор демоверсий контрольно-измерительных материалов по физике», Первухина Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10 с УИОП, руководитель ГМО;**
- **«Современные онлайн-сервисы и платформы по подготовке учащихся к сдаче ГИА», Логинова С.С., учитель физики МБВ (с) ОУ О (с) ОШ №1.**

# **Фестиваль-марафон мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности**

*В рамках фестиваля-марафона с 13 по 18 февраля 2023 года проведена неделя естественно-научной грамотности, в которой приняло участие 120 человек.*

*В рамках недели опыт работы представил Игнатьев Виталий Андреевич, учитель физики МБОУ СОШ № 6.*

*Материалы фестиваля-марафона размещены на сайте ГСПС SurWiki: <https://clck.ru/33Y3Vh>*

# Фестиваль-марафон мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности

*На городской конкурс методических разработок «Методическая мастерская», который организован в рамках фестиваля-марафона мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности, были представлены методические разработки уроков по функциональной грамотности в номинациях:*

- «Лучшая методическая разработка урока по вопросам формирования функциональной грамотности»;*
- «Лучшая методическая разработка урока/занятия по формированию функциональной грамотности с использованием цифровых образовательных технологий, дистанционных технологий».*

*Участие в конкурсе приняла Сакова Ольга Владимировна, учитель физики МБОУ СОШ № 1 (сертификат участника конкурса в номинации «Лучшая методическая разработка урока по вопросам формирования функциональной грамотности»).*

# Обмен и распространение передового педагогического опыта по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся

*На заседаниях ГМО представлен опыт работы по темам:*

- «Использование на уроках физики банков заданий по формированию естественнонаучной грамотности», Творогова Г.А., учитель физики МБОУ «СТШ»;*
- «Современные онлайн-сервисы и платформы по подготовке учащихся к сдаче ГИА» Логинова С.С., учитель физики МБВ (с) ОУ О (с) ОШ №1;*
- «Современные подходы к организации подготовки учащихся к ГИА по физике», Тарасова А.В., заместитель директора по УВР, учитель физики МБОУ СОШ № 45*

# Актуальные вопросы обновления содержания образования

- На заседаниях ГМО рассмотрены актуальные вопросы, связанные с внедрением ФГОС ООО 2021 года, обновленного ФГОС СОО 2022 года, ФООП ООО, ФООП СОО, нового ФПУ, применением ИОС в образовательной деятельности, повышением качества подготовки учащихся к ГИА, формированием функциональной грамотности учащихся на уроках и во внеурочной деятельности и др.
- Осуществлено информационно-методическое сопровождение учителей физики и астрономии по вопросам внедрения обновленных ФГОС, ФООП, введения нового ФПУ и пр.

# Перспективы работы ГМО учителей физики и астрономии на 2023-2024 учебный год

1. Признать деятельность ГМО в 2022/23 учебном году удовлетворительной.
2. Продолжить проведение:
  - семинаров-практикумов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА;
  - семинаров, обучающих мероприятий по внедрению обновленных ФГОС;
  - мероприятий по обмену опытом формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся;
  - семинаров в рамках приоритетного муниципального проекта «Школа наставников» для молодых специалистов;
  - конкурса методических разработок по физике, астрономии «К вершинам мастерства».

# Перспективы работы ГМО учителей физики и астрономии на 2022-2023 учебный год

3. Организовать информационно-методическое сопровождение педагогов, участвующих в профессиональных конкурсах.

4. Продолжить работу по выявлению, сопровождению и поддержке интеллектуально одаренных детей по приоритетным направлениям:

- работа с детьми, имеющими высокую мотивацию к достижениям в научно-исследовательской деятельности;
- работа с детьми, проявившими выдающиеся способности по физике, астрономии.

## *Спасибо за работу, коллеги!*

Абдулнасырова Г.Я., Мальгин А.В.,  
Аллаярова Р.Р., Мальгина Г.В.,  
Агалец С.Г., Никифорова Н.А.,  
Андреева О.В., Первухина Н.В.,  
Ахметшина О.Я., Сакова О.В.,  
Губина С.П., Сиваш Т.П.,  
Игнатъев В.А., Тарасова А.В.,  
Икрина О.А., Творогова Г.А.,  
Квашина Е.В., Чигаева Т.Г.,  
Логинова С.С., Ярметова Р.Х.,  
Логачева Н.П.,



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Заглавная страница  
Портал сообщества  
Менеджерский центр  
Текущие события  
Категории  
Документы  
Семинары и курсы  
Новое поколение  
Случайная статья  
Список участников  
Справка  
Свежие правки

Инструменты  
Ссылки сюда  
Связанные правки  
Спецстраницы  
Версия для печати  
Постоянная ссылка  
Сведения о странице

Статья **Обсуждение**

Читать [Просмотр кода](#) [История](#)

## Обсуждение результатов деятельности ГМО учителей физики и астрономии

[ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ В 2021/22 УЧЕБНОМ ГОДУ](#)

[ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ В 2020/21 УЧЕБНОМ ГОДУ](#)

[ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ В 2019/20 УЧЕБНОМ ГОДУ](#)

[АРХИВ ОБСУЖДЕНИЯ ОТЧЁТОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ](#)

Эта страница в последний раз была отредактирована 6 мая 2022 в 10:52.

Содержание доступно по лицензии [GNU Free Documentation License 1.2](#) (если не указано иное).

[Политика конфиденциальности](#) [O SurWiki](#) [Отказ от ответственности](#)



[https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/index.php?title=Обсуждение результатов деятельности ГМО учителей физики и астрономии](https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/index.php?title=Обсуждение_результатов_деятельности_ГМО_учителей_физики_и_астрономии)