

Итоги работы ГМО учителей физики и астрономии за 2021/22 учебный год и перспективы на 2022/23 учебный год

Агалец Светлана Генриховна,
учитель физики и астрономии МБОУ СОШ №3,
руководитель ГМО

г. Сургут, 2022

Методическая тема:

«Профессиональная компетенция учителей физики и астрономии как условие повышения качества образования школьников»



Цель методической работы:

Повышение качества преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия» через совершенствование профессиональных компетенций и мастерства педагогов в условиях развития образования.

Задачи:

1. Организовать обучающие методические мероприятия, направленные на совершенствование профессиональных компетенций педагогов в вопросах повышения качества преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия».
2. Оказать методическую и практическую помощь молодым специалистам в вопросах преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия», применения в образовательном процессе эффективных образовательных технологий, информационно-образовательных сред.
3. Способствовать участию педагогов в мероприятиях по диссеминации накопленного педагогического опыта, в том числе профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах.
4. Продолжить проведение мероприятий, направленных на повышение качества подготовки учащихся к ГИА по учебному предмету «Физика».
5. Обеспечить качественное участие учащихся 7–11 классов в олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности различных уровней.

Деятельность ГМО в 2021/22 учебном году

- Четыре заседания ГМО (143 педагога);
- Вебинары, видеоконсультации;
- Семинары-практикумы;
- Онлайн-консультации;
- Курсы повышения квалификации;
- Участие в конкурсах.

Комплекс мер по реализации повышения качества образования в МСО города Сургута

«Примерная рабочая программа по физике: анализируем УМК «Физика 7-9» И.М. Пёрышкина, А.И. Иванова, Е.М. Гутник, М.А. Петровой»

«Проектно-исследовательская деятельность на уроках физики: из опыта учителя» (октябрь, 2021г.)

«Учитель как руководитель исследовательской деятельности школьников» (октябрь, 2021г.)

«Обновленный ФГОС ООО: ключевые моменты и особенности» (ноябрь, 2021г.)

«Педагогические основы организации внеурочной исследовательской деятельности школьников» (ноябрь, 2021г.)

«Формирование и оценка функциональной грамотности на уроках физики» (ноябрь, 2021г.)

Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА

«ОГЭ по физике 2022 года: план подготовки», *издательство Легион, октябрь, 2021 года*

«ЕГЭ-2022 по физике: обзор новой демоверсии», *издательство Легион, октябрь, 2021 года*

«Задания с развернутым ответом в ЕГЭ по физике 2022 года: новые требования к оформлению», *издательство Легион, декабрь, 2021 года*


«Анализ изменений в КИМ ЕГЭ и ОГЭ по физике 2022 года», *издательство Легион, февраль, 2022 года*

«ВПР в 7-8 классах по физике: особенности подготовки», *издательство Легион, февраль, 2022 года*

«Задание 30 в ЕГЭ по физике 2022 года», *издательство Легион, апрель, 2022 года*

«Методический инструментарий конструирования заданий по функциональной грамотности», *издательство Легион, апрель, 2022 года*

Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА




«Различные виды задания № 31
второй части ЕГЭ и способы их
решения», *Дзюбина Наталья Игоревна,*
учитель физики МБОУ гимназии № 2

Онлайн-консультации по подготовке к ЕГЭ

- **«Решение задач части 2 по теме «Гармонические колебания» (применение формулы периода колебаний пружинного маятника и нахождение возвращающей квазиупругой силы)»,** *Квашина Елена Викторовна, учитель физики МБОУ СОШ № 25*
- **«Разбор задания 30 ЕГЭ (механика)»,** *Мальгина Галина Васильевна, учитель физики МБОУ «СТШ»*
- **«Алгоритм решения задачи № 24 ЕГЭ»,** *Агалец Светлана Генриховна, учитель физики МБОУ СОШ № 3*
- **«Особенности решения задачи № 27 (молекулярная физика), включенной в ЕГЭ по физике в 2022 году »,** *Первухина Наталия Владимировна, учитель физики МБОУ СОШ № 10 с УИОП*
- **«Решение заданий линии 2 ЕГЭ (зависимости, графики)»,** *Губина Светлана Петровна, учитель физики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»*

Вебинар-практикум по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА



«ОГЭ-2022 по физике. Как
выстроить подготовку в новом
формате?», *группа компаний*
«Просвещение», 28.02.2022 года

Онлайн-консультации по подготовке к ОГЭ

- **«Извлечение информации из текста. Задания 19, 20 ОГЭ»**, *Агалец Светлана Генриховна, учитель физики МБОУ СОШ №3*
- **«Решение расчетных задач (Задания 23 ОГЭ)»**, *Ярметова Роза Харисовна, учитель физики МБОУ СОШ №6*
- **«Различные методы и способы решения задач повышенного уровня сложности ОГЭ по физике»**, *Сафарова Джамиля Муталифовна, учитель физики МБОУ лицея имени генерал-майора В.И.Хисматуллина*
- **«Решение качественных задач ОГЭ по физике»**, *Абдулнасырова Галима Язмухамбетовна, учитель физики МБОУ СОШ №31*

Диссеминация опыта организации дистанционного обучения учащихся

- **«Использование цифрового оборудования при проведении лабораторных работ по физике (из опыта работы)»**, *Губина Светлана Петровна, учитель физики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»*
- **«Работа учителя физики в дистанте. Как организовать качественную подготовку к ГИА (из опыта работы)»**, *Икрина Оксана Алексеевна, учитель физики МБОУ гимназии имени Ф.К.Салманова*

Мероприятия, направленные на повышение качества подготовки учащихся к ГИА в части эксперимента

- **«Подготовка, организация и проведение экспериментальной части экзамена в форме ОГЭ по физике»**, *Ярметова Роза Харисовна, учитель физики МБОУ СОШ № 6, эксперт ОГЭ по физике в 2022 году*
- **«Физический эксперимент как основа формирования познавательной деятельности учащихся»**, *Опаловский Владимир Александрович, канд. техн. наук, руководитель физико-математического направления Глобальной школьной лаборатории «ГлобалЛаб»*

Реализация приоритетного муниципального проекта **«Школа наставников»** для молодых специалистов

В 2021-2022 учебном году учителя физики в мероприятиях Декады молодых специалистов, «Web-клуб» молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник» участия не принимала

Участие в реализации концепции преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия» в РФ

В 2021-2022 учебном году в ШЭВоШ по физике приняли участие **763** учащихся **5-11 классов** из **35 ОУ:**

- 7 класс – **196** участников;
- 8 класс – **151** участник;
- 9 класс – **163** участника;
- 10 класс – **143** участника;
- 11 класс – **110** участников.

В 2021-2022 учебном году в ШЭВоШ по астрономии приняли участие **260** учащихся **5-11 классов:**

- 5-6 класс – **30** участников;
- 7 класс – **74** участника;
- 8 класс – **29** участников;
- 9 класс – **33** участника;
- 10 класс – **78** участников;
- 11 класс – **46** участников.

Участие в реализации концепции преподавания учебных предметов «Физика», «Астрономия» в РФ

В 2021-2022 учебном году МЭВоШ по физике принял участие **81** учащийся **7-11**

классов:

- 7 класс – **19** участников;
- 8 класс – **5** участников;
- 9 класс – **31** участник;
- 10 класс – **37** участников
- 11 класс – **10** участников.

В МЭВоШ по астрономии принял участие **21** учащийся **7-11 классов**

Победители и призёры МЭВОШ на параллели 9 классов (физика)



Победитель:

Учащийся 9 класса Шевчик Никита (учитель *МБОУ СЕНЛ*
Андреева Ольга Владимировна)



Призер (2 место):

Учащийся 9 класса Винокуров Родион (учитель *МБОУ СОШ*
№46 с УИОП Князева Елена Станиславовна)



Призер (3 место):

Учащийся 9 класса Гейжа Дмитрий (учитель *МБОУ гимназии*
имени Ф.К. Салманова Леханова Галина Николаевна)

Победители и призёры МЭВОШ на параллели 10 классов (физика)



Победитель:

Учащийся 10 класса Биктимиров Артур (учитель *МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»* Нуриманов Денис Радикович)



Призер (2 место):

Учащийся 10 класса Белоконный Алексей (учитель *МБОУ гимназии имени Ф.К.Салманова Рыбинцева* Наталья Валентиновна)

Победители и призёры МЭВОШ на параллели 11 классов (физика)



Победитель:

Учащийся 11 класса Суслов Артем (учитель *МБОУ СЕНЛ* Андреева Ольга Владимировна)

Победители и призёры МЭВОШ на параллели 9 классов (астрономия)



Победитель:

Учащийся 9 класса Шевчик Никита (учитель
МБОУ СЕНЛ Андреева Ольга Владимировна)

Победители и призёры РЭВОШ на параллели 9 классов (физика)



Победитель:

Учащийся 9 класса Гейжа Дмитрий (учитель *МБОУ гимназии имени Ф.К. Салманова* Леханова Галина Николаевна)



Призер (2 место):

Учащийся 9 класса Шевчик Никита (учитель *МБОУ СЕНЛ* Андреева Ольга Владимировна)

Победители и призёры РЭВОШ на параллели 10 классов (физика)



Призер (2 место):

Учащийся 10 класса Биктимиров Артур (учитель
МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»
Нуриманов Денис Радикович)

Победители и призёры РЭВОШ на параллели 9 классов (астрономия)



Победитель:

Учащийся 9 класса Шевчик Никита (учитель *МБОУ СЕНЛ* Андреева Ольга Владимировна)

Сетевая профильная школа

В период с 15 декабря по 18 декабря 2021 года состоялась **сетевая профильная школа** по физике и астрономии.

Занятия проводила **Баранова Ирина Антоновна**, старший преподаватель кафедры общей физики ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», член жюри регионального этапа ВОШ

Участниками сетевой профильной школы стали **16 учащихся 9-11 классов** из **9 ОУ** (*МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», гимназия имени Ф.К. Салманова, СЕНЛ, №46 с УИОП, МБОУ СОШ №29, МБОУ гимназия №2, МБОУ СОШ №1, МБОУ лицей №1, МБОУ СОШ №44*).

20.12.2021 состоялась дистанционная встреча преподавателя сетевой профильной школы с учителями физики и астрономии ОУ.

**Городской фестиваль-марафон мероприятий,
направленных на формирование и оценку
функциональной грамотности**

**Всего приняли участие 10 педагогов из 8 ОУ, в том числе 1
учитель физики**

Творогова Галина Александровна (МБОУ СТШ)

Научная конференция «Шаг в будущее»

Секция «Физика»



Победителем научной конференции стал учащийся 11 класса Попов А.М.-научный руководитель **Андреева Ольга Владимировна, МБОУ СЕНЛ**

Призер III место – учащаяся 8 класса Гиззатуллина А.И.-научный руководитель **Губина Светлана Петровна, МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»**

Конкурсы, фестивали

В городе Сургуте с 14 по 20 марта 2021 года прошла **Неделя высоких технологий и технопредпринимательства (Нанонеделя)** в рамках **Всероссийского проекта «Школьная лига РОСНАНО»**.

Неделя высоких технологий и технопредпринимательства направлена на вовлечение школьников в удивительный мир науки, техники и технологий.

В рамках Нанонедели проведены мастер-классы, интеллектуальные бои, конференции, деловые игры, квесты и квизы, бинарные уроки, конкурсы, дидактические игры, интегрированные занятия.

Всего в мероприятиях участвовало 7873 обучающихся из образовательных учреждений Сургута.

Конкурсы, фестивали

19.03.2022 года в рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства МБОУ СОШ №8 им. А.Н.Сибирцева организовало для учащихся 5-11 классов VI Межшкольную научно-практическую конференцию школьников »Первые шаги в НАНОмир».

Участниками конференции стали 12 учащихся из 8 ОУ (МБОУ гимназия им. Ф.К. Салманова, МБОУ гимназия №2, МБОУ СОШ №3, МБОУ СОШ №8 им. А.Н. Сибирцева, МБОУ СШ №9, МБОУ СОШ №46 с УИОП, МБОУ СОШ №10 с УИОП, МБОУ СТШ)

Организация обучения педагогов на КПК, семинарах-практикумах, мастер-классах

В течение года 74 учителя физики прошли обучение на следующих КПК:

- «Технологии формирования и оценивания функциональной грамотности обучающихся»;
- «Основы проектирования современного урока с применением цифровых сервисов и платформ»;
- «Учет результатов ГИА в повышении качества преподавания предметов основного общего и среднего общего образования» (физика)»;
- «Разработка индивидуальной программы сопровождения учащихся с рисками школьной неуспешности»;
- «Теория и практика реализации ФГОС СОО: организация проектной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект»;
- «Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной грамотности: теория и практика. Физика»;
- «Теория и практика реализации ФГОС СОО: организация проектной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект»;
- «Современные образовательные технологии и эффективные практики преподавания школьных предметов (физика)»;
- «ДПК «Школа современного учителя»

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

1. Признать деятельность ГМО в 2021/22 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., Логачева Н.П.,
Андреева О.В., Мальгина Г.В.,
Аршанова М.Д., Медянникова Л.А.,
Губина С.П., Никифорова Н.А.,
Дзюбина Н.И., Нуриманов Д.Р.,
Икрина О.А., Первухина Н.В.,
Квашина Е.В., Сафарова Д.М.,
Князева Е.С., Сакова О.В.,
Куфтин Ю.А., Чигаева Т.Г.,
Леханова Г.Н., Ярметова Р.Х.



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](#) [О 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)