



# Городское методическое объединение

## « ГМО учителей физики »

*Руководитель ГМО: Петухова  
Людмила Константиновна,  
учитель физики и астрономии  
МБОУ СШ №12*

**2019**



# Планирование деятельности ГМО в 2018/19 учебном году

**1. Методическая** тема: реализация содержания учебных предметов «Физика» и «Астрономия» на базовом и повышенном уровнях средствами современных методических подходов преподавания.

**Цель:** содействовать повышению профессиональной компетентности и мастерства, совершенствованию деятельности учителей физики и астрономии для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии школьников.

**Задачи:**

1. Содействие внедрению в образовательный процесс информационных и практико-ориентированных технологий.
2. Реализация эффективных форм работы по подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ.
3. Совершенствование форм и методов и содержания внеурочной деятельности по физике и астрономии для развития творческого потенциала, познавательных интересов и способностей учащихся (проектная и исследовательская деятельность).
4. Активизировать деятельность педагогов по повышению уровня подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к качественному участию в олимпиадах, конкурсах и исследовательской деятельности.
5. Создать благоприятные условия педагогам для самообразования, выявления и развития их творческого потенциала, для формирования, обобщения и распространения опыта эффективной педагогической деятельности.
6. Выявлять, обобщать и внедрять передовой педагогический опыт.

# Планирование деятельности ГМО в 2018/19 учебном году

## Ожидаемые результаты в 2018/19 учебном году

1. Применение современных информационных технологий, обеспечивающих доступ к необходимым профильным базам, банкам данных, источникам информации по теме исследований с целью конструирования и организации этого процесса путем разработки исследовательских образовательных технологий, и развития инновационных сетей по их распространению в образовательных учреждениях.
2. Формирование банка методических разработок уроков и мероприятий учебного курса «Физика», «Астрономия» на сайте Surwiki (количество размещенного на сайте материала – не менее 3 разработок).
3. Повышение количества участников (педагогов и обучающихся) в предметных конкурсах, олимпиадах и т.п. на 5% в 2018/2019 уч.г.
4. Увеличение количества исследовательских работ по физике в городской научной конференции «Шаг в будущее» (в 2017/2018 уч.г - 6 обучающихся, планируемое количество в 2018/2019 уч.г – 11 обучающихся).
5. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ОГЭ, так же 100% выпускников, преодолевших минимальный тестовый балл по результатам сдачи ЕГЭ.
6. Повышение профессиональной компетентности педагога (не менее 80% от общего числа учителей физики)
7. Создание оптимальных условий, необходимых для выявления, изучения, обобщения и распространения педагогического опыта

## Социальные партнеры

1. ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».
2. МАОУ ДО «Технополис. Кванториум».
3. Платформа Varvin, г.Москва.
4. ООО «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»
5. ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет»

# Результативность деятельности ГМО в 2018/19 учебном году

1. Организовано 19 обучающих методических мероприятий по направлениям/ разделам плана:

- **Повышение качества образования - 8** Онлайн-консультации для выпускников, мероприятия для педагогов . Занятия провели:
  1. Телендий В.Н., учитель физики МБОУ СОШ №26
  2. Логачева Н.П., учитель физики МБОУ СЕНЛ
  3. Квашина Е.В., учитель физики МБОУ СОШ №25
  4. Дзюбина Н.И., учитель физики МБОУ гимназия №2
  5. Куфтин Ю.А. учитель физики МБОУ СЕНЛ
  6. Бабчик И.И., учитель физики МБОУ лицей №1
  7. Аршанова М.Д., учитель физики МБОУ лицей №1
  8. Мальгина Г.В., учитель физики МБОУ СТШ
- **Реализация предметной концепции - 5**

Заседания ГМО - 4

Методический семинар . Корпорация «Российский учебник».
- **Работа с одаренными детьми -** в рамках программы «Одаренные дети» в школах города ведется работа по индивидуализации обучения во внеурочное время. Работают ЦДОД на базе МБОУ СОШ №10 с УИОП и МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», в которых организовано 9 групп

# Результативность деятельности ГМО в 2018/19 учебном году

Работа с молодыми специалистами – 3 (Горшкова Л.А. МБОУ СОШ № 44; Рыбинцева Н.В. МБОУ гимназия имени Ф.К.Салманова; Агалец С.Г. МБОУ СОШ № 3)

## Межшкольные внеклассные мероприятия - 3

- Межшкольная конференция «Первые шаги в наномир» (МБОУ СОШ № 8 им. А.Н.Сибирцева)
- Интеллектуальная игра «Электричество везде и всюду» (МБОУ СТШ)
- Астрономический квест «Шаг во Вселенную» (МБОУ лицей №1)

2. Рассмотрены образовательные, педагогические технологии (ИКТ, технология развивающего обучения, исследовательская и проектная деятельность, педагогика сотрудничества) – (МБОУ СОШ № 45, МБОУ СШ № 12, МБОУ СШ № 9, МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» МБОУ лицея им. Генерал-майора В.И. Хисматулина

## **Результативность деятельности ГМО в 2018/19 учебном году**

1. Курсы повышения квалификации «Технология подготовки школьников к ЕГЭ по физике с использованием модульного курса «Я сдам ЕГЭ!»»»
2. «Как научит решать задачи по физике (основная школа). Подготовка к ОГЭ». «Педагогический университет 1 сентября»,
3. ИКТ- поддержка профессиональной деятельности педагога в условиях реализации требований ФГОС.

# Результативность деятельности ГМО в 2018/19 учебном году

## 3. Результативность соревнований, конкурсов, олимпиад:

### По физике

в ШЭ ВОШ приняли участие 976 обучающихся 7-11 классов из 33 ОО города;

в МЭ ВОШ – 164 обучающихся

РЭ ВОШ – 1 обучающийся (Призер 2 место, МБОУ СЕНЛ Паук Андрей)

### По астрономии

в ШЭ ВОШ приняли участие 321 обучающихся из 21 ОО города;

в МЭ ВОШ – 24 обучающихся

**в конференции «Шаг в будущее» - 17 обучающихся** (победитель МБОУ лицей №1, учитель Аршанова М.Д.; призеры МБОУ лицей №1, учитель Бабчик И.И.; МБОУ СОШ с УИОП №46, учитель Никитина Н.Л.)

**в соревнованиях «Шаг в будущее. Юниор»** (секция «Физика и познание мира» призер лицей им. генерала-майора Хисматулина В.И., учитель Сафарова Д.М.)

# Результативность деятельности ГМО в 2018/19 учебном году

- «Менделеевские чтения. Научно-практическая конференция: «Шаг в будущее» (диплом 2 степени, учитель Квашина Е.В.)
- Фестиваль науки и техники, конкурс «От идеи до воплощения» (Техносфера образования). (диплом 1 степени; диплом 2 степени, учитель Мальгина Г.В.)
- XV открытый окружной физико - математический турнир среди учащихся 9-х классов образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (призер, учитель Мальгина Г.В.)
- Олимпиада весенней инженерно-физической школы «Рысь-2» (диплом 2 степени, учитель Мальгина Г.В.)
- Олимпиада по физике Института естественных и технических наук СурГУ (номинация «Физика», диплом 2 степени, учитель Мальгина Г.В.)
- Межрегиональный конкурс среди одиннадцатиклассников «Будущая инженерная элита». Тюменский индустриальный университет.(Белов Дмитрий, МБОУ лицей №1)
- Конкурс научно-исследовательских проектов учащихся «Газпром-классов» «Ступени» (МБОУ лицей №1)
- ФГОС ТЕСТ. X Всероссийская олимпиада по физике. (8 участников являются победителями и призерами, МБОУ лицей №1)
- XV международная олимпиада по основам наук Urfodu первый этап, (дипломы 2 степени МБОУ СШ № 12)

# Выводы и предложения для организации работы в 2019/20 учебном году

## Ожидаемые результаты достигнуты в полном объеме:

1. В течение учебного года были применены современные информационные технологии, обеспечивающие доступ к необходимым профильным базам (<https://www.yaklass.ru/>, <http://learningapps.org>, <https://lecta.rosuchebnik.ru>), банкам данных, источникам информации по теме исследований с целью конструирования и организации этого процесса путем разработки исследовательских образовательных технологий, и развития инновационных сетей по их распространению в образовательных учреждениях.
2. В 2018/2019 уч.г. повысилось количество учителей и обучающихся в предметных конкурсах, олимпиадах и т.п. на 5%.
3. Увеличилось количество исследовательских работ по физике и астрономии в городской научной конференции «Шаг в будущее» (в 2017/2018 уч.г - 6 обучающихся, в 2018/2019 уч.г – 17 обучающихся).
4. Все учителя ОО прошли курсы повышения квалификации «Технология подготовки школьников к ЕГЭ по физике с использованием модульного курса «Я сдам ЕГЭ!»»
5. Созданы оптимальные условия, необходимые для выявления, изучения, обобщения и распространения педагогического опыта. С помощью приглашенных преподавателей ВУЗа, семинаров-практикумов, методистов Издательств г.Москвы была организована помощь в исследовательской деятельности, направленной на осмысление изучаемого опыта, анализ и сравнение его результатов, ознакомление с передовым опытом широкой общественности.
6. Продолжено формирование единого банка методических разработок уроков и мероприятий учебного курса «Физика», «Астрономия» на сайте Surwiki (количество размещенного на сайте материала – более 10 разработок).

# Выводы и предложения для организации работы в 2019/20 учебном году

## Проблемы:

- низкая активность включения и участия педагогов в конкурсы профессионального мастерства;
- отсутствие систематической подготовки учащихся к олимпиадам;
- нежелание педагогов обобщать собственный опыт работы.

## Предложения:

- продолжить работу по повышению качества образовательного процесса, качества знаний учащихся и работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей;
- активизировать работу по организации исследовательской, проектной деятельности учащихся;
- проводить подготовку одаренных учащихся к предметным олимпиадам муниципального и регионального уровня не только в сетевой школе, но и на базе СурГУ;
- продолжить работу по проведению межшкольных турниров по астрономии и физике.

# **Предложения по организации и проведению Августовского совещания педагогических работников г. Сургута - 2019**

1. Форматы Августовского совещания: дискуссионные площадки, круглые столы, семинары –практикумы.
2. Провести мастер-класс с приглашением представителей цифровой платформы «Мобильное электронное образование».



# Городское методическое объединение

## «ГМО учителей физики»

*Руководитель ГМО: Петухова  
Людмила Константиновна,  
учитель физики и астрономии  
МБОУ СШ №12*

**2019**

