

УТВЕРЖДАЮ  
директор МУ ДПО «ЦРО»

И.Н. Гузь  
№ п/п 176 «08» 09 2021 г.

### План работы ГМО учителей физики на 2021- 2022 учебный год

#### 1. Мероприятия для учителей

**Задача:** обеспечить взаимодействие учителей физики по актуальным направлениям развития естественно-научного образования, по решению актуальных проблем формирования планируемых образовательных результатов.

##### 1.1. Заседания ГМО учителей физики

Дата	Содержание	Отв. за подготовку
29.09.2021	Анализ ВПР: дефициты в формировании предметных умений учащихся. Изменения в структуре ОГЭ и ЕГЭ – 2022. Организация проектной деятельности школьных команд на базе школьного Кванториума МАОУ «Гимназия им. А.С. Пушкина» Обсуждение и принятие плана работы ГМО на учебный год	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б. Шестакова Н.А. Коренева Л.Б.
13.10.2021	Семинар «Использование ресурсов Globalab для организации проектной деятельности учащихся» (представитель фирмы Опаловский В.А.)	Коренева Л.Б.
3.11.2021 г. и далее по графику	Семинары С.И. Алешина по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б.
2.11. 2021 г.	Обучение использованию цифровых датчиков. Освоение видов лабораторных работ школьного кванториума МАОУ «Гимназия им. А.С. Пушкина» Разработка алгоритмов по планируемым результатам курса физики. Организация наблюдений и опытов учащихся на уроках и дома. (Задание всем учителям: подготовка перечня наблюдений и опытов). Разработка формы отчета учащихся по результатам наблюдений и опытов. Критерии оценивания работ. Структура исследовательской лабораторной работы, разработка формы отчета об исследовательской работе.	Шестакова Н.А. Майбурова А.А.  Коренева Л.Б. Рубцова С.В.
___ .11.2021	Работа с текстом на уроках физики. Разработка УУМ	Коренева Л.Б.
___ .12.2021	Отчет учителей физики по развитию умений наблюдать и исследовать. Исследовательские	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б.

	лабораторные работы: презентация разработок исследований. Семинар «Задания на развитие функциональной грамотности на уроках физики».	Шуктомова О.С.
___01.2022	Обучающие задания: проектирование. Реализации РПВ на уроках физики	Коренева Л.Б. Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б.
___02.2022	Презентация УУМ и обучающих заданий учителями физики	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б.
03.2022	Результаты апробации РПУП по новым ФГОС	
___03.2022	Презентация опыта использования ресурсов Globalab для организации проектной деятельности учащихся учителями физики МОО	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б.

### 1.2. Открытые уроки учителей физики

Формат: посещение урока руководителями ГМО + запись урока + просмотр урока коллегами + представление в зум приемов, используемых учителем для достижения планируемых результатов урока.

В МОО направляется письмо накануне месяца с запросом о теме, времени урока.

Период открытых уроков	МОО	Дата проведения зум
ноябрь	СОШ № 1, СОШ № 3, СОШ № 4, СОШ № 9, ГП	30.11.2021
декабрь	СОШ № 11, СОШ № 12, СОШ № 15, СОШ № 16, СОШ № 18, ТЛ	21.12.2021
январь	СОШ № 21, СОШ № 24, СОШ № 25, СОШ № 26, СОШ № 33, Лицей №1	31.01.2022
февраль	СОШ № 35, СОШ № 36, СОШ № 38, СОШ № 43, РГ, ЛНД	28.02.2022
март	КНГ, СОШ № 22, СОШ № 27, СОШ № 28, СОШ № 30, СОШ № 31, ООШ № 34, Гимназия №1	05.04.2022

1.3. Организация проектной деятельности школьными группами учащихся под руководством учителя физики на базе школьного Кванториума МАОУ «Гимназия им. А.С. Пушкина» (формируется в ноябре 2021 г. с учетом эпидем. ситуации)

Ф.И.О. учителя	Состав группы	Даты посещения Кванториума

1.4. Участие в образовательных программах ОЦ «Сириус», республиканского центра по работе с одаренными учащимися.  
<https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka>

<b>МАРТОВСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ФИЗИКЕ</b>	Прием заявок до 14.11.2021
<b>АПРЕЛЬСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ФИЗИКЕ</b>	Регистрация: – до 28 ноября 2021 года для участников учебно-отборочного курса;

	– с 1 декабря 2021 года до 30 января 2022 года для победителей и призеров муниципального этапа олимпиады Максвелла 2021\22 года, победителей регионального и победителей заключительного этапа олимпиады Максвелла 2021 года (за 7 класс). К участию в программе допускаются только зарегистрировавшиеся школьники.
--	---

## 2. Мероприятия для учащихся

**Задача: организация событийного муниципального конкурсного пространства по физике**

Мероприятие	Сроки проведения, классы	Ответственные МОО	Комментарии
<b>Викторины дистанционные</b>			
12 января - 115 лет со дня рождения С.П. Королева, конструктора 6 марта - 85 лет со дня рождения В.В. Терешковой, российского летчика-космонавта, общественного деятеля	Январь, 7- 11 классы	СОШ № 43, 3, 24, 21.	Организовать мероприятие, в котором ответы будут собраны в гугл- форме, а вопросы в Zoom
15 апреля - 570 лет со дня рождения Леонардо да Винчи, великого художника и ученого (1452-1519)	Апрель 7- 11 классы	СОШ № 35, КГН, Пушкинская гимназия	Организовать выставку приборов по моделям Леонардо да Винчи.
<b>Олимпиады</b>			
Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап)	Октябрь 7- 11 классы		
Муниципальная дистанционная олимпиада по физике среди учащихся 7-8 классов	Ноябрь 2021	Назаревич Н.В.	Акцент на ВПР
Проведение муниципального этапа олимпиады Максвелла 2021\22 года	Ноябрь 2021	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б.	Для участия в ОС Сириуса
<b>Конкурсы</b>			
Муниципальный конкурс проектов по изготовлению самодельных приборов «Живая физика» среди учащихся 5-11 классов	Январь 7- 11 классы	Ануфриева Н.Б. Рубцова С.В.	
Муниципальный дистанционный конкурс по физике «Эврика-2021» среди учащихся 8 классов	февраль	ООШ № 34, Гимназия № 1, 38, 12	Ориентироваться на ВПР. Учащиеся приходят на конкурс с выполненным домашним заданием (мастер классы). Как

			вариант проведения: коммуникативные бои.
Командный конкурс «Исследование по заданной гипотезе или самостоятельно выдвинутой гипотезе» для 10 и 11 классов (задание 12 ВПР)	ноябрь	Рубцова С.В. Ануфриева Н.Б. Целищева М.В.	
Командный конкурс для 7 классов «Объясняем процессы – распознаем проблемы – проводим опыты»	март	Русская гимназия, СОШ № 24	Ориентироваться на экспериментальное задание. ВПР - западающие темы
Командный конкурс для учащихся 8 классов «Объясняем процессы – распознаем проблемы – проводим опыты»	март	Пушкинская гимназия	Ориентироваться на экспериментальное задание. ВПР - западающие темы.
Муниципальный конкурс по решению задач по физике на основе работы с текстом среди учащихся 7 и 8 классов	май		В задания включать теорию.
Реклама физического прибора ("Просто о сложном") 7-11 класса	декабрь	Ануфриева Н.Б. Рубцова С.В.	Физические приборы, принцип работы.
Муниципальный конкурс Мемов по физике	ноябрь	Ануфриева Н.Б. Рубцова С.В.	

### 3. Диагностические работы

Диагностические работы по физике	Дата проведения	Ответственные
ДР по физике для 9 классов (проводит управление образования)	Декабрь, апрель	Ануфриева Н.Б. Рубцова С.В.
ДР для 11 классов	Декабрь, апрель	Целищева М.В., Шестакова Н.А.