

## **План работы районного методического объединения учителей физико-математического цикла на 2021/2022 учебный год**

### **Методическая тема РМО учителей физико-математического цикла на 2020-2021 учебный год:**

«Реализация концепции развития российского математического образования и региональных проектов национального проекта «ОБРАЗОВАНИЕ», подготовка к введению новых ФГОС».

### **Цель деятельности РМО:**

Повышение профессионального мастерства педагогов в соответствии с реальными потребностями современной системы образования, «Современная школа», «Успех каждого ребенка», новых ФГОС и качества физико-математического образования в районе через применение инновационных методик и взаимодействие педагогов.

### **Задачи:**

- изучение нормативного сопровождения и пакета документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по математике и физике с учётом достижения целей, устанавливаемых государственным образовательным стандартом, концепцией развития российского математического образования и национальным проектом «Образование»;
- повышение педагогического мастерства учителя с учетом требований ФГОС 2021 и региональных проектов в рамках национального проекта «Образование»;
- изучение, обобщение и распространение положительного опыта подготовки к ГИА и ЕГЭ по математике и физике;
- совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения (внедрять в учебную и внеурочную деятельность дистанционное обучение, Интернет-технологии и другие новые технологии);
- формирование ключевых компетенций обучающихся на уроках математики и физики как средство реализации личностно-ориентированного подхода в обучении;
- развитие проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
- обобщение и координация деятельности учителей математики и физики в рамках работы школьных округов.

### **Поставленные цели и задачи РМО реализуются через следующие виды деятельности:**

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
- подготовка к введению ФГОС 2021 в предметные области «математика» и «физика»;
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования;

- разработка и анализ олимпиадных заданий;
- изучение и распространение педагогического опыта учителей;
- знакомство с новейшими достижениями в области образования;
- применение информационных и коммуникационных технологий;
- работа учителей математики и физики в рамках школьных округов;
- творческие отчеты учителей;
- открытые уроки, мастер-классы, семинары, практикумы, конкурсы.

#### **Ожидаемые результаты:**

- Повышение уровня успеваемости, качества знаний обучающихся по математике и физике;
- Повышение результативности сдачи ЕГЭ и ГИА по математике и физике обучающимися школ района;
- Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности;
- Совершенствование профессиональной компетенции педагогов;
- Систематичность использования информационных и коммуникационных технологий в образовательной практике;
- Повышение интереса обучающихся к предмету «математика» и «физика».

### **ЗАСЕДАНИЕ №1**

**Тема: «Трансформация системы воспитания: вызовы, возможности, ответственность»**

«Перспективы деятельности МО учителей физико-математического цикла»

**Цель:** организация работы на новый учебный 2020-2021 год.

**Дата проведения:** августа/сентябрь 2021 года.

**Форма проведения:** очная/дистанционная.

**Место проведения:** МБОУ СШ №1 и Отдел образования.

1. Перспективы деятельности МО учителей математики и физики в новом 2021-2022 учебном году.
2. Проект «Концепция развития математического образования Смоленской области (2021-2025)»: обсуждение путей реализации.
3. План районного МО на 2021-2022 учебный год.
4. Анализ результатов итоговой аттестации и ВПР по математике и физике за 2020-2021 учебный год.
5. Итоги школьного этапа и особенности проведения муниципального этапа ВсОШ по математике и физике в 2020 -2021 учебном году.
6. ИНФОРМАЦИЯ.

## ЗАСЕДАНИЕ №2

**Тема:** «Обновление системы общего образования в условиях перехода на новый ФГОС»

**Цель:** расширение сетевого взаимодействия учителей математики и физики в сообществах педагогов на пространстве района, области, РФ с целью обеспечения реализации программы ООО.

**Дата проведения:** ноябрь/декабрь 2021 года.

**Подготовка:** Отдел образования и ресурсная школа.

**Форма проведения:** очная/дистанционная.

**Место проведения:** МБОУ СШ №1 г. Починка.

1. Сетевое взаимодействие учителей физико-математического цикла (обмен опытом).
2. Обмен опытом: формирование функциональной грамотности на уроках естественно-математического цикла.
3. О подготовке работ к участию в Дне Науки -2022.
4. Обмен опытом: работы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Обсуждение демоверсии ОГЭ и ЕГЭ 2022г.
5. Организация участия учителей математики в мероприятиях муниципального, регионального и Всероссийских уровней.
6. ИНФОРМАЦИЯ.

## ЗАСЕДАНИЕ №3

**Тема:** Формирование естественно-научной и функциональной грамотности в формате международных исследований. Инструменты современного педагога.

**Цель:** повышение профессиональной компетентности педагогов.

**Дата проведения:** январь/февраль 2022 года.

**Форма проведения:** очная/дистанционная.

**Место проведения:** Центры «Точка роста» на базе МБОУ СШ №1 г. Починка и МБОУ Шаталовской СШ.

1. Дополнительные образовательные программы математической направленности (по физике) с использованием Интернет образовательных технологий для обучающихся в сельской местности и малом городе.
2. Опыт работы районных образовательных центров «Точка роста».

3. Мотивация учебной деятельности и ее формирование.  
Разные формы работы с учащимися на внеурочной деятельности по математике и физике. (Открытое дистанционное занятие на базе центра «Точка роста» в МБОУ Дивинской СШ ).
4. Индивидуальные траектории обучения (из опыта работы).
5. Подготовка к участию в ВПР по математике и физике (обмен опытом).
6. ИНФОРМАЦИЯ.

#### ЗАСЕДАНИЕ №4

**Тема:** «Цифровая образовательная среда»

**Цель:** повышение профессиональной компетентности педагогов.


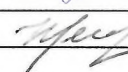
**Дата проведения:** март/апрель 2022 года.

**Подготовка округа № 5.**

**Форма проведения:** очная/дистанционная.

**Место проведения:** МБОУ СШ № 2 г. Починка, МБОУ Мурыгинская СШ, МБОУ Лучесская ОШ.

1. Знакомство с осуществлением образовательной деятельности с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды. (Обмен опытом учителей ...).
2. Анализ заданий ВПР по физике и математике в 2021-2022 учебном году (из опыта).
3. Использование электронных ресурсов при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике в 2021-2022 учебном году (из опыта).
4. Из опыта работы на платформе «Учи.ру».
5. Создание базы цифровых образовательных ресурсов для учителей математики и физики.
6. Использование Яндекс-учебника по математике и физике: плюсы и минусы.
7. ИНФОРМАЦИЯ.

Председатель  Е.А.Кузнецова  
Секретарь  Н.В.Игнатова