**План работы районного методического объединения учителей физико-математического цикла на 2019/2020 учебный год**

**Методическая тема РМО учителей физико-математического цикла на 2019-2020 учебный год:**

«Реализация концепции развития российского математического образования и региональных проектовнационального проекта «ОБРАЗОВАНИЕ»»

**Цель деятельности РМО:**

Повышение профессионального мастерства педагогов в соответствии с реальными потребностями современной системы образования, региональными проектами «Учитель будущего», «Современная школа», «Успех каждого ребенка» и качества физико-математического образования в районе через применение инновационных методик, организацию взаимодействия 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 второго поколения 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;
* 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, обучающие конкурсы-игры.

**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: «**Цели, задачи и пути реализации региональных проектов в рамках национального проекта «Образование» и перспективы деятельности МО учителей физико-математического цикла»

**Цель:** организация работы на новый учебный 2019-2020 год.

**Дата проведения:** 3 октября 2019 года.

**Место проведения:** Отдел образования.

1. Знакомство с региональными проектами в рамках реализации национального проекта «Образование» и пути реализации.

2. Перспективы деятельности МО учителей математики в новом учебном году: «Методические рекомендации о преподавании учебного предмета «Математика» на 2019-2020 учебный год".

3.План РМО на 2019-2020 учебный год.

4.Анализ результатов итоговой аттестации по математике и физике за 2018-2019 учебный год.

5.Утверждение составов предметных комиссий школьного и муниципального этапов ВОШ по математике и физике на 2019 -2020 учебный год.

6. Выбор председателя МО учителей математики.

7. ИНФОРМАЦИЯ.

**ЗАСЕДАНИЕ №2**

**Тема:** «Сетевое взаимодействие учителей физико-математического цикла как фактор повышения профессиональной компетентности»

**Цель:** расширение сетевого взаимодействия учителей математики и физики в сообществах педагогов на пространстве района, области, РФ с целью повышения профессиональных компетентностей.

**Дата проведения:** декабрь 2019 года.

**Подготовка Отдела образования.**

**Место проведения:** Центр молодежного инновационного творчества «ЯВИР» (г. Смоленск, ул. Кирова д. 44).

1.Сетевое взаимодействие учителей физико-математического цикла (обмен опытом).

1. О подготовке работ к участию в дне науки.

3. Обмен опытом работы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Обсуждение демоверсии ОГЭ и ЕГЭ 2020г.

4. ИНФОРМАЦИЯ.

**ЗАСЕДАНИЕ №3**

**Тема:** « Современные подходы к организации и реализации концепции развития российского математического образования и национального проекта «Образование» в условиях сельских школ и малых городов.

**Цель:** повышение профессиональной компетентности педагогов.

**Дата проведения**: 7 февраля 2020 года.

**Подготовка округ № 5 и Ресурсная школа.**

**Место проведения:** МБОУ СШ № 2 г. Починка.

1. Дополнительные образовательные программы математической направленности (по физике) с использованием Интернет образовательных технологий для обучающихся в сельской местности и малом городе.

Опыт работы районной физико-математической школы «БИНОМ».

2. Мотивация учебной деятельности и ее формирование.

Разные формы работы с учащимися на внеурочной деятельности по математике и физике. (Открытое занятие)

3. Анализ районных олимпиад по математике и физике в 7-11 классах.

4. Подготовка к участию в ВПР по математике и физике (обмен опытом).

5. Информация с курсов.

6. ИНФОРМАЦИЯ.

**ЗАСЕДАНИЕ №4**

**Тема:** «Цифровая образовательная среда»

**Цель:** повышение профессиональной компетентности педагогов.

**Дата проведения**: 10 апреля 2020 года.

**Подготовка округа № 3.**

**Место проведения**: МБОУ Шаталовская СШ.

1.Знакомство с осуществлением образовательной деятельности с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды. (Обмен опытом).

2. Анализ заданий ВПР по физике и математике в 2019-2020 учебном году (из опыта).

3. Использование электронных ресурсов при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике в 2019-2020 учебном году (из опыта).

4. ИНФОРМАЦИЯ.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Секретарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Игнатова Н.В.