

План работы районного методического объединения учителей физико-математического цикла на 2020/2021 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»»

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 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 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, 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: «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 2020-2021 год.

Дата проведения: 15 октября 2019 года.

Форма проведения: очная.

Место проведения: Отдел образования.

1. Перспективы деятельности МО учителей математики и физики в новом 2020-2021 учебном году (избрание нового председателя МО учителей физики). Методические рекомендации «О преподавании математики в 2020 – 2021 учебном году». Текст ...>>, презентация ...>>
2. Знакомство с планом работы областного МО учителей математики и физики на 2020-2021 учебный год.
3. План районного МО на 2020-2021 учебный год.
4. Анализ результатов итоговой аттестации по математике и физике за 2019-2020 учебный год.

5. Итоги школьного этапа и особенности проведения муниципального этапа ВОШ по математике и физике в 2020 -2021 учебный год.
6. Новое с курсов на [федеральном портале цифровой образовательной среды в системе дополнительного профессионального образования.](#)
7. Из опыта работы: обмен опытом и обобщение ресурсов для дистанционного обучения по математике и физике
8. 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 2020 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.
4. Обмен опытом: работы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Обсуждение демоверсии ОГЭ и ЕГЭ 2021г.
5. 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: февраля 2021 года.

Подготовка округ № 3 и Ресурсная школа.

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 районной физико-математической школы «БИНОМ».
3. Мотивация учебной деятельности и ее формирование. Разные формы работы с учащимися на внеурочной деятельности по математике и физике. (Открытое занятие на базе центра «Точка роста»).
4. О школе учителей математики («ШУМ»): «Учитель – учителю».
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: апреля 2021 года.

Подготовка округа № 5.

Форма проведения: очная/дистанционная.

Место проведения: МБОУ СШ № 2 г. Починка.

1. Знакомство с осуществлением образовательной деятельности с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды. (Обмен опытом учителей МБОУ СШ № 2 г. Починка, МБОУ Лучесской ОШ, МБОУ Мурыгинской СШ).
2. Анализ заданий ВПР по физике и математике в 2020-2021 учебном году (из опыта).
3. Использование электронных ресурсов при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике в 2020-2021 учебном году (из опыта).
4. ИНФОРМАЦИЯ.