**МУРАВЛІВСЬКИЙ ЗАКЛАД ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ**

**САФ’ЯНІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ**

**ІЗМАЇЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Методичне об'єднання вчителів природничо-математичного циклу**



 **Керівник м/о -вчитель фізики Тимофєєва Раїса Павлівна**



**2022 - 2023 н.р.**



**Методичне об'єднання**

**вчителів природничо-математичного циклу**

**Інформація про вчителів МО**

**Тимофєєва Раїса Павлівна** – керівник МО, освіта вища, вчитель фізики і математики вищої категорії. **Тема  науково-методичної проблеми**: «Підвищення ефективності і якості уроків шляхом впровадження інтерактивних технологій на уроках фізики і математики»

 **Дехтяренко Яна Михайлівна** – освіта вища, вчитель біології вищої категорії. **Тема  науково-методичної проблеми**: «Використання Інтернет та медіаосвітних технологій навчання на уроках біології»

**Бесараб Валентина Семенівна** – освіта вища, вчитель географії та хімії ІІ категорії. **Тема  науково-методичної проблеми**: «Використання сучасних педагогічних технологій на уроках географії та хімії для розвитку творчих здібностей учнів»

**Макарова Тетяна Ігорівна** – освіта вища, вчитель математики, ІІ категорії. **Тема  науково-методичної проблеми**: «Формування ключових і предметних компетентностей в учнів на уроках математики.»

**Русу Оксана Іванівна** – освіта вища, вчитель математики, ІІ категорії. **Тема  науково-методичної проблеми**: «Використання сучасних педагогічних технологій на уроках математики для розвитку творчої особистості.»

**Коваленко Юлія Василівна** - освіта вища,вчитель нформатики. молодший спеціаліст. **Тема науково-методичної проблеми**: "Підвищення ефективності уроків інформатики та розвитку пізнавальних інтересів учнів шляхом використання ІКТ.”

  **Загорська Катерина Ананіївна** - молодший спеціаліст,  освіта середня (навчається на ІІ курсі Ізмаїльського ДГУ), вчитель та образотворчого мистецтва, педагог- організатор. **Тема науково-методичної проблеми**: "Нетрадиційні форми та техніки виконання завдань на уроках образотворчого мистецтва для розвитку креативності учнів .

**Ісаєва Тетяна Ананіївна** - молодший спеціаліст,  освіта середня (навчається на І курсі Ізмаїльського ДГУ), вчитель трудового навчання(технології). **Тема науково-методичної проблеми**: "Підвищення ефективності уроків трудового навчання та розвитку пізнавальних інтересів учнів .”

**ПЛАН РОБОТИ Методичноо об'єднання вчителів природничо-математичного циклу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зміст** | **Відповідальні** | **Примітка** |
| ***1 засідання (серпень)*** |  |  |
| **1.**    Аналіз роботи ШМО за 2021/2022 н.р. Затвердження плану роботи МО на 2022-2023 н.р.**2.**     Про дистанційне навчання під час карантину і в умовах воєнного стану, організація підготовки та оцінювання учнів, проведення уроків-повторення для надолуження програмного матеріалу,поради вчителям, учням, батькам.**3.**     Вивчення інструктивно-методичних матеріалів, навчальних програм, документів Міністерства освіти та науки, нормативних документів. Особливості викладання математики, фізики, біології, географії, хімії . інформатики ,трудового навчання та образотворчого мистецтва у 2022-2023 н.р. в умовах воєнного стану. **4.**     Обговорення програм з предметів, ознайомлення з програмами та підручниками. Критерії оцінювання з предметів, обсяг домашних завдань.**5.**     Створення онлайнового освітнього середовища під час карантинних заходів карантину і в умовах воєнного стану. Онлайн-сервіси для вчителів**6.**    Методичні рекомендації щодо оцінювання навчальних досягнень учнів 5 класів**.**  Створення оптимальних умов щодо адаптації учнів 5 класів в основній школі. **7.** Новинки педагогічної та методичної літератури. **8**.Організація роботи по створенню блогів і сайтів вчителів МО. **9** .Обговорення проведених уроків та виховних заходів. | Тимофєєва Р.П.Дехтяренко Я.М.Бесараб В.С.Коваленко Ю.В***.***Макарова Т.І. Русу О.І.Загорська К.А.Ісаєва Т.А. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зміст** | **Відповідальні** | **Примітка** |
| ***2 засідання (жовтень)*** |  |  |
| **1.**     Обговорення інформації про підготовку до атестації та вимог до вчителів, які атестуються.**2.**     Формування ключових компетентностей учнів на уроках природничо-математичного циклу та реалізація наскрізних змістовних ліній. **3.**     Використання Google Classroom та інших онлайн- сервісів  для організації дистанційногонавчанняв умовах воєнного стану. **4.**     Функціонал тестування на платформі «На урок» (створення та використання тестів).**5.**     Підготовка до ІІ(районного) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін, робота з  обдарованими учнями.**6.**   Інтернет-олімпіада – сучасний інструмент дистанційного навчання та контролю знань..7.Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики , математики .**8**. Впровадження державного стандарту базової середньої освіти 9. Обговорення проведених уроків та виховних заходів. | Тимофєєва Р.П.Дехтяренко Я.М.Бесараб В.С.Коваленко Ю.В***.***Макарова Т.І. Русу О.І.Загорська К.А.Ісаєва Т.А. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зміст** | **Відповідальні** | **Примітка** |
| ***3 засідання (січень)*** |  |  |
| **1.**     Обговорення результатів шкільних олімпіад.**2.**     Причини неуспішності учнів та шляхи їх подолання. Практичні поради щодо самостійної роботи учнів.**3.**     Викладання біології під час дистанційного навчання і в умовах воєнного стану.**4.**     Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках географії, хімії , природознавства, трудового навчання та образотворчого мистецтва **5.**     Новинки педагогічної та методичної літератури.**6**.Обговорення проведених уроків та виховних заходів. | Тимофєєва Р.П.Дехтяренко Я.М.Бесараб В.С.Коваленко Ю.В***.***Макарова Т.І. Русу О.І.Загорська К.А.Ісаєва Т.А. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зміст** | **Відповідальні** | **Примітка** |
| ***4 засідання (березень)*** |  |  |
| **1.**     Забезпечення становлення особистості учня, умови для його самореалізації та розкриття індивідуальних здібностей.**2.**     Роль міжпредметних зв’язків у формуванні компетентної особистості.**3.**     Підготовка до науково-практичної конференції НТУ по захисту науково-дослідницьких робіт.**4.**    Особливості організації та проведення ДПА  в 9 класі та ЗНО в 11класі. Організація та зміст повторення навчального матеріалу .**5**.Обговорення проведених уроків та виховних заходів**6.**     Самоосвіта і підвищення кваліфікації вчителя: інструменти та підходи.**7.**     Палітра педагогічного досвіду. Звіти вчителів, що атестуються та звіти про самоосвітню діяльність. | Тимофєєва Р.П.Дехтяренко Я.М.Бесараб В.С.Коваленко Ю.В***.***Макарова Т.І. Русу О.І.Загорська К.А.Ісаєва Т.А. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зміст** | **Відповідальні** | **Примітка** |
| ***5 засідання (травень)*** |  |  |
| **1.**     Обговорення й затвердження документації до ДПА.**2.**     Систематизація методичних та мультимедійних розробок.**3.**     Про попередню тарифікацію у новому навчальному році.**4.**     Вироблення рекомендацій до плану роботи МО на 2023-2024 н.р.. | Тимофєєва Р.П.Дехтяренко Я.М.Бесараб В.С.Коваленко Ю.В***.***Макарова Т.І. Русу О.І.Загорська К.А.Ісаєва Т.А. |  |